SUPPLEMENTAL INFORMATION

Supplemental Figures



Figure S1. Experimental protocol. In preparation for fMRI procedures, rats were endotracheally intubated for mechanical ventilation and tail vein catheterization was applied for injection of the contrast agent (MION). Animals were then placed within a head-holder, and harnessed to a small animal cradle, after which they were transported to the MR scanner. Scanning started with a series of preparation scans to optimize location and magnetic field homogeneity. T₂-weighted images (T2w) were obtained for anatomical reference. Immediately prior to fMRI scan acquisition, rats were administered MION. A series of evoked fMRI scans with simultaneous DBS were obtained with a rest period of at least two minutes between each scan to allow for neurovascular recovery. Stimulation frequencies were varied in a pseudo-randomized order (freq. 1-6). Immediately following evoked fMRI scan acquisition, fcMRI scans were conducted in each subject. These scan series consisted of five, 5 minute scans during which either no stimulation or continuous DBS (40 or 130 Hz) was applied.

	+3.64	+2.64	+1.64	+0.64	-0.36	-1.36	-2.36	-3.36	-4.36	-5.36	-6.36	-7.36
Ventrolateral thalamus			60	00	Ĩ		(?)					Ø
Ventral tegmental area	\bigcirc		63	\bigcirc	(H)	(m)	(7)					Ø
Superior colliculus	\bigcirc		60		A	(M)	0					(
Somatosensory cortex	\bigcirc		00	6	A			$\langle \hat{\boldsymbol{\Omega}} \rangle$				Ø
Pedunculopontine tegmental nucleus	\bigcirc		00		Ð	M			6	6		Q
Posterior hypothalamus	\bigcirc		00		Ð	m						0
Dorsomedial striatum	\bigcirc		60			M						Ø
Dorsolateral striatum			00		P							Ø
Substantia nigra	\bigcirc		00	00	Ð	(M)		(2)				Q
External globus pallidus	\bigcirc		00	\bigcirc	Œ	(M)	(2)	(2)	60			Ø
Cingulate cortex							0		(i)	6		Ø
Zona incerta	\bigcirc		62	60	(F)	M						Ø
Orbitofrontal cortex			60	00	(H)	(M)						6
Prelimbic cortex			62		(E)	M						(0)
Infralimbic cortex			60	00	(H)	Ĩ				66)		Ø
Nucleus accumbens	\bigcirc		60		(A)					6		0
Motor cortex			60	\bigcirc		(M)	Ø			6		Ø

Figure S2. Seventeen anatomically-defined regions of interest (ROIs), used for the analysis of evoked-fMRI CBV traces (see **Figures 3-4, S6-7**), overlaid on the anatomical MR-template. Slice locations (reference to the Bregma in mm) are labeled at the bottom of the figure



Figure S3. SNr-DBS-evoked functional activation maps (130 Hz) overlaying on representative group-averaged EPI images. For comparison, the template-overlaid images are presented in **Figure 2B**. Additional details regarding these images is located in the **Figure 2** caption. Numbers below each slice refer to anteroposterior slice location (reference to the Bregma in mm).



Figure S4. Functional activation maps of CBV modulation by SNr-DBS at 10, 70, 200, and 400 Hz. Note that SNr-DBS delivered at 10 Hz results in no significant CBV changes in any voxel. 70-200 Hz SNr-DBS resulted in CBV modulation within the targeted area as well as additional cortical and subcortical regions across the brain, including negative CBV signals within the striatum. Additional details regarding these images is located in the **Figure 2** caption. Slice locations (reference to the Bregma in mm) are labeled at the bottom of the figure.

Albaugh and Van Den Berge et al.



Figure S5. Functional activation maps of CBV modulation by GPe-DBS at 10, 70, 200, and 400 Hz. Note that GPe-DBS delivered at 10 Hz results in no significant CBV changes in any voxel. 70-200 Hz GPe-DBS resulted in CBV modulation within the targeted area as well as additional cortical and subcortical regions across the brain, including large prefrontal CBV increases and negative CBV signals within the striatum. Additional details regarding these images is located in the **Figure 2** caption. Slice locations (reference to the Bregma in mm) are labeled at the bottom of the figure.



Albaugh and Van Den Berge et al.



Figure S6. SNr-DBS evoked CBV changes at additional anatomically-defined regions of interest. (A) Cingulate (B) Motor cortex (C) Prelimbic cortex (D) Pedunculopontine tegmental nucleus (E) Ventrolateral thalamus (F) Infralimbic cortex (G) Zona incerta (H) Orbitofrontal cortex (I) Ventral tegmental area (J) Nucleus accumbens (K) Superior colliculus (L) Ipsilateral dorsomedial striatum (M) Contralateral dorsomedial striatum.



Albaugh and Van Den Berge et al.



Figure S7. GPe-DBS evoked CBV changes at additional anatomically-defined regions of interest. (A) Cingulate (B) Motor cortex (C) Prelimbic cortex (D) Pedunculopontine tegmental nucleus (E) Ventrolateral thalamus (F) Infralimbic cortex (G) Zona incerta (H) Orbitofrontal cortex (I) Ventral tegmental area (J) Nucleus accumbens (K) Superior colliculus (L) Ipsilateral dorsomedial striatum (M) Contralateral dorsomedial striatum.



Figure S8. Representative example of CBV changes in response to DBS across five sequential scan sessions in a single subject (130 Hz GPe-DBS, Substantia Nigra region of interest).



Figure S9. fcMRI Modulation via DBS of the SNr and GPe – without Global Signal Regression (GSR). Previously identified significant enhanced and suppressed connections (see **Figure 5B** and Supporting Material: **Supplemental Tables S1-2**) were re-analyzed using data without GSR in the pre-processing pipeline. The main-effect of condition for both DBS targets was maintained for enhanced but not for suppressed connections; SNr: $F_{Enhanced}(4,165) = 6.81$, p < 0.001 and $F_{Suppressed}(4,75) = 0.92$, p = 0.460; GPe: $F_{Enhanced}(4,190) = 5.71$, p < 0.001 and $F_{Suppressed}(4,190) = 1.85$, p = 0.121. For the enhanced connections, 130 Hz was significantly different from all other conditions for both DBS targets; * SNr $p \le 0.016$, GPe ≤ 0.006 .

Supplemental Tables

-0.05 -0.03 0.00

-0.01

0.03

0.00

-0.08

-0.07

0.02

-0.05

0.10

0.10

3.95E-03

8.34E-03

Table S1. SNr-DBS significantly (rANOVA, $p \le 0.01$ uncorrected, $\Delta_{Z-correlation} \ge 0.10$) modulated individual connections corresponding to Figure 5A. Data sorted based on network grouping and modulation strength. ROI abbreviations are listed in Figure 5 caption.

Enhand	cement	- increa	sed cor	relation							Connection	
Rest ₁	40Hz	Rest ₂	130Hz	Rest ₃	Δ	P-Value	Conne	ection	Network	Ipsilateral	ROI	Controlateral
-0.01	0.06	-0.01	0.29	-0.02	0.31	5.76E-03	33	21	1	1	PLC	46
-0.02	0.02	-0.01	0.20	0.00	0.22	1.97E-03	39	21	1	2	ILC	47
0.08	0.03	0.07	0.23	0.08	0.20	7.66E-03	39	33	1	3	OFC	48
-0.02	0.02	-0.07	0.11	0.04	0.18	5.09E-03	77	64	1	4	CC	49
-0.10	0.02	-0.05	0.03	-0.04	0.13	8.61E-03	84	72	1	5	Insula	50
0.07	0.02	0.07	0.15	0.06	0.13	7.52E-03	83	61	1	6	NAc	51
-0.04	0.00	-0.06	0.05	0.01	0.11	7.53E-03	62	29	1	7	AS	52
0.04	0.04	0.05	0.13	-0.02	0.14	9.28E-03	49	48	2	8	vPall	53
-0.08	-0.03	0.01	-0.03	0.06	0.15	4.27E-03	60	2	3	9	Sept	54
0.00	0.00	0.00	0.04	-0.10	0.14	8.86E-04	54	23	3	10	lHyp	55
0.02	-0.01	0.00	0.12	0.01	0.13	4.79E-03	90	43	3	11	Amyg	56
-0.02	-0.05	-0.02	0.07	0.01	0.12	4.34E-03	45	12	3	12	BNST	57
-0.10	-0.04	0.01	0.12	-0.02	0.22	8.79E-03	85	77	4	13	MDT	58
-0.05	0.03	-0.04	0.17	-0.04	0.22	4.53E-05	28	5	4	14	vHipp	59
-0.01	0.07	-0.09	0.12	-0.07	0.21	2.82E-05	15	5	4	15	VTA	60
0.00	0.15	-0.01	0.03	-0.05	0.19	7.96E-03	31	18	4	16	AD	61
-0.05	0.02	-0.02	0.14	-0.04	0.19	9.84E-03	15	3	4	17	AOB	62
-0.08	-0.05	-0.04	0.10	-0.02	0.18	8.01E-03	85	63	4	18	DLS	63
-0.01	0.01	-0.02	0.16	-0.01	0.18	1.28E-03	31	21	4	19	DMS	64
0.00	0.01	-0.02	0.14	-0.01	0.16	6.46E-03	25	3	4	20	ENT	65
0.00	0.01	-0.02	0.12	-0.04	0.16	4.74E-03	28	3	4	21	GPe	66
0.00	-0.09	-0.05	0.06	-0.08	0.15	1.35E-03	63	42	4	22	Motor	67
-0.05	0.01	-0.06	0.09	0.03	0.15	4 11E-03	84	69	4	23	OT	68
-0.04	0.00	-0.05	0.10	-0.03	0.14	1 44E-03	55	4	4	24	PAG	69
-0.05	-0.06	0.00	0.08	0.00	0.14	9 49E-03	17	15	4	25	PPta	70
-0.06	-0.01	0.00	0.08	-0.01	0.13	1 15E-03	68	66	4	26	PC	70
0.18	0.01	0.00	0.00	0.26	0.10	6 23E-03	83	71	4	20	Piriform	72
-0.03	-0.03	-0.03	0.00	-0.01	0.10	7 32E-04	30	28	4	28	nHyn	72
-0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.12	3 71E-03	40	20	4	20	pTipp	73
-0.05	-0.05	0.00	0.00	0.01	0.11	1.42E-03	83	23	4	30	S2	74
-0.03	-0.05	0.03	0.03	0.07	0.11	6.12E-03	43	23	4	31	SN SN	75
-0.02	0.00	0.03	0.09	0.03	0.11	1 865 03	43	51	4	32	Somato	70
-0.07	-0.02	-0.04	0.04	0.04	0.11	0.74E.03	52	22	4	32	SUITALU	70
-0.00	-0.01	-0.01	0.05	0.00	0.11	9.74E-03	52	~~~~	4	33		70
-0.03	-0.03	-0.02	0.03	0.07	0.10	5.70E-03	44	9	4	34	IEA	79
C	!									35		80
Suppre	ession -	Increas Boot	ed anti-	Post	on	D Malua	6		Matural	30		01
Rest1	40HZ	Rest ₂	130HZ	Kest3	Δ	P-value	Conne	ection	Network	37	VPIVI	02
0.01	0.04	-0.09	-0.06	-0.03	0.13	4.21E-03	32	25	1	38	Visual	83
0.00	0.03	-0.02	-0.09	-0.04	0.12	2.35E-03	70	32	1	39	21	84
-0.04	0.00	-0.08	-0.14	-0.07	0.14	7.08E-03	50	26	2	40	анірр	85
0.03	0.00	0.01	-0.12	0.02	0.15	6.31E-03	55	28	3	41	dRaphe	86
0.02	-0.03	0.07	-0.01	0.00	0.10	2.96E-03	73	65	3	42	IHab	87
0.08	-0.03	0.12	-0.08	0.05	0.20	5.15E-04	77	5	4	43	mPOA	88
0.09	0.03	0.10	-0.09	-0.01	0.19	6.79E-03	66	5	4	44	SC	89
0.02	0.01	0.05	-0.12	0.04	0.17	3.20E-03	63	3	4	45	vHyp	90
0.06	-0.04	-0.04	-0.03	-0.11	0.17	1.54E-03	63	41	4			
-0.07	0.00	-0.06	-0.16	-0.04	0.16	7.03E-03	32	13	4			
-0.02	-0.01	0.06	-0.09	0.07	0.16	3.45E-03	55	39	4			
-0.01	-0.01	0.02	-0.10	0.01	0.12	4.25E-03	84	11	4		Network	
-0.05	0.02	-0.05	-0.09	0.03	0.12	4.99E-03	48	24	4	1	Senso	orimotor
0.01	-0.09	0.01	-0.10	-0.04	0.11	3.65E-03	45	19	4	2	Exe	cutive

5 75

4

4

56

87

DBS Target: Substantia nigra pars reticulata (SNr)

Network						
1	Sensorimotor					
2	Executive					
3	Limbic					
4	Between					

Table S2. GPe-DBS significantly (rANOVA, $p \le 0.01$ uncorrected, $\Delta_{Z-correlation} \ge 0.10$) modulated individual connections corresponding to Figure 5A. Data sorted based on network grouping and modulation strength. ROI abbreviations are listed in Figure 5 caption.

| a | cement
 | : - incre
 | ased co | rrelation | 1
 | | | |

 | | Connection | |
 | | | |
 | | | | | | | | |

--|--|--
---|--|--|---
--
--
---|---|---|--|---|--|--
--|---|--
--|---|--|---|--|--|------------------------------------|
| Rest ₁ | 40Hz
 | Rest ₂
 | 130Hz | Rest ₃ | Δ
 | P-Value | Con | nection | Network

 | Ipsilateral | ROI | Controlate | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| |
 |
 | TOOTIL | |
 | 1 - 1 - 1 - 1 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - | 0011 | 10011011 | Hethon

 | ipoliatoral | - Roi | | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.05 | 0.08
 | 0.07
 | 0.27 | 0.03 | 0.24
 | 6.51E-03 | 38 | 16 | 1

 | 1 | PLC | 46 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.03 | -0.04
 | -0.02
 | 0.19 | 0.00 | 0.24
 | 2.06E-03 | 39 | 22 | 1

 | 2 | ILC | 47 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.03 | -0.01
 | -0.02
 | 0 14 | -0.03 | 0 18
 | 3 88E-03 | 77 | 16 | 1

 | 3 | OFC | 48 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.00 | 0.01
 | 0.02
 | 0.14 | 0.00 | 0.10
 | 5.00E 00 | | 10 |

 | ů, | 010 | -10 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| J.06 | 0.01
 | -0.06
 | 0.10 | -0.03 | 0.16
 | 5.35E-03 | // | 64 | 1

 | 4 | | 49 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| .04 | 0.03
 | 0.02
 | 0.18 | 0.02 | 0.16
 | 3.05E-03 | 61 | 38 | 1

 | 5 | Insula | 50 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 03 | -0.03
 | -0.05
 | 0.10 | -0.03 | 0 15
 | 4 92E-03 | 33 | 22 | 1

 | 6 | NAc | 51 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| .00 | -0.00
 | -0.03
 | 0.10 | -0.00 | 0.15
 | 4.322-03 | 00 | 22 |

 | 0 | N/AC | 51 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.06 | 0.06
 | -0.01
 | -0.02 | -0.09 | 0.15
 | 4.30E-04 | 62 | 39 | 1

 | / | AS | 52 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.17 | 0.19
 | 0.10
 | 0.22 | 0.18 | 0.12
 | 2.23E-03 | 66 | 63 | 1

 | 8 | vPall | 53 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.05 | 0.01
 | 0.02
 | 0.19 | 0.05 | 0.19
 | 2 475 04 | 21 | 15 | 2

 | 0 | Sont | 54 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.05 | 0.01
 | 0.03
 | 0.10 | 0.05 | 0.10
 | 3.47E-04 | 31 | 15 | 3

 | 9 | Sept | 54 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.04 | -0.03
 | -0.05
 | 0.08 | 0.00 | 0.13
 | 7.92E-03 | 15 | 2 | 3

 | 10 | IHyp | 55 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0 04 | 0.01
 | 0.02
 | 0.09 | 0.03 | 0.13
 | 6 32E-03 | 58 | 11 | 3

 | 11 | Amva | 56 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.04 | 0.01
 | 0.02
 | 0.03 | 0.00 | 0.10
 | 0.022-00 | 00 | 10 | 5

 | 11 | Anyg | 50 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.07 | 0.01
 | 0.06
 | 0.02 | -0.01 | 0.12
 | 6.89E-03 | 68 | 42 | 3

 | 12 | BNST | 57 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.00 | -0.04
 | 0.00
 | 0.06 | -0.03 | 0.11
 | 5.92E-03 | 42 | 2 | 3

 | 13 | MDT | 58 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.00 | 0.02
 | 0.04
 | 0.07 | 0.04 | 0.24
 | 2 105 02 | 22 | E | 4

 | 14 | . d Line | 50 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.00 | -0.03
 | 0.04
 | 0.27 | 0.04 | 0.31
 | 3.10E-03 | 22 | 5 | 4

 | 14 | vHibb | 59 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.00 | -0.03
 | -0.01
 | 0.14 | -0.06 | 0.21
 | 2.91E-03 | 39 | 5 | 4

 | 15 | VTA | 60 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0 00 | -0.02
 | -0.03
 | 0 17 | -0.02 | 0 19
 | 1 85E-04 | 10 | 5 | 4

 | 16 | AC | 61 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.00 | 0.01
 | 0.00
 | 0.15 | 0.02 | 0.10
 | 0.000 00 | 20 | 5 |

 | 13 | A O D | 60 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.02 | 0.01
 | 0.00
 | 0.15 | -0.02 | 0.18
 | 2.68E-03 | 33 | 5 | 4

 | 17 | AOB | 62 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.05 | 0.02
 | 0.03
 | 0.12 | 0.00 | 0.17
 | 1.42E-05 | 39 | 12 | 4

 | 18 | DLS | 63 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.03 | -0.07
 | -0.03
 | 0.10 | 0 00 | 0 17
 | 3 17E-04 | 15 | з | 4

 | 19 | DMS | 64 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.00 | -0.07
 | -0.00
 | 0.10 | 0.00 | 0.17
 | 0.172-04 | 10 | | -

 | 10 | DIVIO | 04 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.03 | 0.02
 | -0.06
 | 0.11 | -0.01 | 0.16
 | 5.71E-03 | 22 | 15 | 4

 | 20 | ENI | 65 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.16 | 0.20
 | 0.15
 | 0.31 | 0.16 | 0.16
 | 3.86E-03 | 33 | 28 | 4

 | 21 | GPe | 66 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.00 | 0.00
 | 0.04
 | 0.00 | 0.04 | 0.15
 | 5 895 00 | 20 | 20 |

 | | Motor | 67 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.06 | 0.00
 | -0.01
 | 0.09 | 0.01 | 0.15
 | 3.000-03 | 20 | 3 | 4

 | 22 | WOOD | 67 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.01 | 0.00
 | 0.03
 | 0.15 | 0.00 | 0.15
 | 5.88E-03 | 27 | 7 | 4

 | 23 | OT | 68 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.03 | -0.02
 | -0.02
 | 0.12 | -0 02 | 0.14
 | 6.00F-03 | 59 | 38 | 4

 | 24 | PAG | 69 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.00 | -0.02
 | 0.02
 | 0.12 | -0.02 | 0.14
 | 1.002-00 | | 50 | -

 | 27 | 170 | | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.08 | -0.11
 | -0.07
 | 0.03 | -0.10 | 0.14
 | 4.60E-03 | 77 | 51 | 4

 | 25 | PPtg | 70 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.10 | -0.14
 | -0.07
 | -0.01 | -0.08 | 0.13
 | 1.33E-03 | 85 | 51 | 4

 | 26 | PC | 71 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.04 | -0.05
 | -0.06
 | 0.07 | -0 02 | 0 13
 | 7 99E 02 | 41 | 27 | 4

 | 27 | Piriform | 70 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.04 | -0.05
 | -0.00
 | 0.07 | -0.03 | 0.13
 | 1.002-03 | | 21 | 4

 | 21 | Finoriti | 12 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| U.01 | 0.06
 | 0.07
 | 0.14 | 0.04 | 0.13
 | 1.85E-03 | 68 | 62 | 4

 | 28 | рНур | 73 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.08 | -0.07
 | -0.03
 | 0.05 | -0.07 | 0.13
 | 2.06E-03 | 64 | 14 | 4

 | 29 | pThal | 74 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.00 | 0 10
 | 0.00
 | 0.00 | 0.04 | 0.12
 | 4 00E 02 | 62 | 40 |

 | 20 | 60 | 75 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.09 | -0.12
 | 0.00
 | 0.00 | -0.04 | 0.12
 | 4.000-03 | 03 | 40 | 4

 | 30 | 52 | 15 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.04 | -0.01
 | -0.05
 | 0.07 | -0.04 | 0.12
 | 1.84E-03 | 85 | 77 | 4

 | 31 | SN | 76 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.01 | 0.02
 | 0.00
 | 0.05 | -0.07 | 0.12
 | 9.66F-04 | 74 | 43 | 4

 | 32 | Somato | 77 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.00 | 0.02
 | 0.00
 | 0.00 | 0.00 | 0.44
 | 1 105 00 | | 10 | 4

 | 02 | OTH | 70 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.08 | 0.03
 | 0.04
 | 0.00 | -0.02 | 0.11
 | 1.10E-03 | 68 | 49 | 4

 | | SIN | 78 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.08 | 0.03
 | 0.03
 | 0.02 | -0.02 | 0.11
 | 2.42E-03 | 84 | 14 | 4

 | 34 | TeA | 79 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.06 | 0.00
 | 0.00
 | 0.05 | 0.00 | 0 11
 | 1.81E-03 | 71 | 20 | 4

 | 35 | 1/1 | 80 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.00 | 0.00
 | 0.00
 | 0.00 | 0.00 | 0.11
 | 1.012-00 | | 20 | -

 | 35 | | 00 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.06 | -0.01
 | -0.08
 | 0.03 | -0.04 | 0.11
 | 4.93E-03 | 11 | 65 | 4

 | 36 | VPL That | 81 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.04 | 0.03
 | -0.07
 | 0.03 | -0.06 | 0.10
 | 5.81E-03 | 87 | 85 | 4

 | 37 | VPM | 82 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.06 | 0.07
 | 0.03
 | 0.04 | 0.06 | 0 10
 | 4 41E 03 | 85 | 62 | 4

 | 38 | Vieual | 83 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.00 | -0.07
 | -0.00
 | 0.04 | -0.00 | 0.10
 | 7.412-00 | 00 | 02 | -

 | 50 | 13001 | 00 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| -0.01 | -0.03
 | -0.02
 | 0.05 | 0.07 | 0.10
 | 7.58E-03 | 85 | 57 | 4

 | 39 | ZI | 84 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| |
 |
 | | |
 | | | |

 | 40 | dHipp | 85 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| |
 |
 | | |
 | | | |

 | 40 | di lipp | 00 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| |
 | 1
 | | |
 | | | |

 | | d D a se la a | | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppre | ession -
 | - increa
 | sed anti | -correla | tion
 | | | |

 | 41 | dRaphe | 86 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| uppre
Rest₁ | ession -
40Hz
 | - increa
Rest₂
 | sed anti
130Hz | -correla
Rest₃ | tion
∆
 | P-Value | Con | nection | Network

 | 41
42 | dRaphe
IHab | 86
87 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppre | ession -
40Hz
 | - increa
Rest ₂
 | sed anti
130Hz | -correla
Rest ₃ | tion
∆
 | P-Value | Coni | nection | Network

 | 41
42
43 | dRaphe
IHab
mPOA | 86
87
88 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppre
Rest₁ | 40Hz
 | - increa
Rest ₂
 | sed anti
130Hz
-0.04 | -correla
Rest₃ | tion
Δ
 | P-Value | Con | nection
32 | Network

 | 41
42
43 | dRaphe
IHab
mPOA | 86
87
88 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppre
Rest ₁
0.23
-0.02 | 40Hz
0.20
-0.06
 | - increa
Rest ₂
0.20
0.04
 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03 | tion
▲
0.27
0.22
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03 | Con
77
61 | nection
32
22 | Network
1
1

 | 41
42
43
44 | dRaphe
IHab
mPOA
SC | 86
87
88
89 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppre
Rest ₁
0.23
-0.02
-0.04 | 40Hz
0.20
-0.06
-0.01
 | - increa
Rest ₂
0.20
0.04
-0.05
 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01 | tion
▲
0.27
0.22
0.21
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03 | Con
77
61
38 | nection
32
22
22 | Network
1
1
1

 | 41
42
43
44
45 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp | 86
87
88
89
90 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.23
-0.02
-0.04 | 40Hz
0.20
-0.06
-0.01
0.03
 | 0.20
0.04
-0.05
0.05
 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11 | -correla
Rest₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01 | tion
Δ
0.27
0.22
0.21
0.19
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
5.67E-03 | Coni
77
61
38
67 | 32
22
22
22 | Network
1
1
1

 | 41
42
43
44
45 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp | 86
87
88
89
90 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.23
-0.02
-0.04
0.08 | 40Hz
0.20
-0.06
-0.01
0.03
 | 0.20
0.04
-0.05
0.05
 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11 | -correla
Rest₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01 | tion
▲
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
5.67E-03 | Coni
77
61
38
67 | 32
22
22
22
22 | Network
1
1
1
1

 | 41
42
43
44
45 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp | 86
87
88
89
90 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| 0.23
-0.02
-0.04
0.08
0.02 | 40Hz
0.20
-0.06
-0.01
0.03
-0.02
 | 0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00 | tion
▲
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
5.67E-03
1.53E-03 | Coni
77
61
38
67
39 | 32
22
22
22
22
38 | Network
1
1
1
1
1
1

 | 41
42
43
44
45 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp | 86
87
88
89
90 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Guppre
Rest ₁
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05 | 40Hz
0.20
-0.06
-0.01
0.03
-0.02
-0.02
 | - increa
Rest ₂
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19 | -correla
Rest ₃
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06 | tion
Δ
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04 | Coni
77
61
38
67
39
83 | 32
22
22
22
22
38
22 | Network
1
1
1
1
1
1
1

 | 41
42
43
44
45 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp | 86
87
88
89
90 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppre
Rest ₁
0.23
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05
0.01 | 40Hz
0.20
-0.06
-0.01
0.03
-0.02
-0.02
-0.02
 | 0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
0.01
 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01 | -correla
Rest ₃
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08 | tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.15
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03 | Coni
77
61
38
67
39
83
75 | and the section 32 22 22 22 22 38 22 64 | Network
1
1
1
1
1
1

 | 41
42
43
44
45 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp | 86
87
88
89
90 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppre
Rest ₁
0.23
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05
0.01 | 40Hz
0.20
-0.06
-0.01
0.03
-0.02
-0.02
-0.06
 | 0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
 | sed antii
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08 | tion
Δ
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.15
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03 | Coni
77
61
38
67
39
83
75 | 32
22
22
22
22
38
22
64 | Network
1
1
1
1
1
1
1
1

 | 41
42
43
44
45 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network | 86
87
88
89
90 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppre
Rest ₁
0.23
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05
0.01
0.01 | 40Hz
0.20
-0.06
-0.01
0.03
-0.02
-0.02
-0.06
0.00
 | - increa:
Rest ₂
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
 | sed antii
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04 | tion
Δ
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.15
0.14
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04 | Con
77
61
38
67
39
83
75
38 | 32
22
22
22
38
22
38
22
64
33 | Network
1
1
1
1
1
1
1
1
1

 | 41
42
43
44
45
 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Senso | 86
87
88
89
90 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppre
Cest ₁
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05
0.01
0.01
0.05 | ession -
40Hz
0.20
-0.06
-0.01
0.03
-0.02
-0.02
-0.06
0.00
-0.02
 | - increa:
Rest ₂
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.08
 | sed anti
<u>130Hz</u>
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01 | tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.15
0.14
0.13
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
1.53E-03
2.71E-04
2.90E-04 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
75
38
74 | 32 22 22 22 38 22 64 33 16 | Network
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1

 | 41
42
43
44
45
 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Senso
Exe | 86
87
88
89
90 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppre
Rest
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05
0.01
0.01
0.05
0.04 | ession - 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.02 -0.06 0.00 -0.02
 | - increa:
Rest ₂
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.08
-0.04
-0.08
 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
0.01 | tion
Δ
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
2.90E-04
5.08E.02 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
75
38
74 | 32
22
22
22
38
22
64
33
16
27 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

 | 41
42
43
44
45
1
2 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Senso
Exe | 86
87
88
89
90
Drimotor
cutive | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppre
Rest
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05
0.01
0.01
0.05
0.04 | ession - 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.06 0.00 -0.02 0.00
 | - increa:
Rest ₂
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.08
-0.07
 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
-0.01 | tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.52E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
2.90E-04
5.08E-03 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
74
83 | 32 22 22 22 38 22 64 33 16 37 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

 | 41
42
43
44
45
1
2
3 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exec
Lir | 86
87
88
89
90
primotor
cutive
nbic | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppre
Rest
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05
0.01
0.01
0.05
0.04
-0.01 | ession 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.06 0.00 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02
 | - increa:
Rest ₂
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.08
-0.07
0.06
 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04 | -correla
Rest ₃
-0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
-0.01
0.03 | tion
Δ
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
 | P-Value
1.49E-03
1.25E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
2.90E-04
5.08E-03
9.98E-03 | 77
61
38
67
39
83
75
38
74
83
44 | 32
22
22
22
38
22
64
33
16
37
37 | Network
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1

 | 41
42
43
44
45
 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | 86
87
88
90
primotor
cutive
mbic
ween | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Captor 1
Contract of the second state of the | assion 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.06 0.00 -0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02
 | - increa:
Rest ₂
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18 | -correla
Rest ₃
-0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
-0.01
0.03
-0.04 | tion
Δ
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
2.90E-04
5.08E-03
9.98E-03
4.19E-03
 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
74
83
44
71 | nection
32
22
22
22
38
22
64
33
16
37
37
5 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | 86
87
88
89
90
orimotor
cutive
nbic
ween | | | | |
 | | |
 | | | | | | | |
| Suppre
Rest ₁
0.23
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05
0.01
0.05
0.04
-0.01
-0.06
-0.15 | assion 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.06 0.00 -0.02 -0.02 0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02
 | - increa:
Rest ₂
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.08
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.02
-0.14
 | sed antii
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.01
-0.00
-0.04
-0.18
-0.24 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
-0.01
0.03
-0.03 | tion
Δ
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.15
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-04
3.21E-04
2.90E-04
5.08E-03
9.98E-03
4.19E-03
8.23E-03 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
74
83
44
71
85 | 32
22
22
22
38
22
64
33
16
37
37
5
5 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2

 | 41
42
43
44
45
 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | 86
87
88
89
90
orimotor
cutive
mbic
ween | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppre
Rest1
0.23
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05
0.01
0.05
0.04
-0.05
-0.06
-0.15 | 40Hz
0.20
-0.06
-0.01
0.03
-0.02
-0.02
-0.06
0.00
-0.02
0.02
0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
 | - increa:
Rest ₂
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.22
-0.10
0.01
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.20
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0.22
-0 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
-0.01
0.03
-0.04
-0.04
-0.04 | tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.16
0.16
0.16
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
1.53E-03
2.71E-04
2.90E-04
5.08E-03
9.98E-03
4.19E-03
8.23E-03
7.20E-02 | Cont
77
61
38
67
39
83
75
38
75
38
74
83
44
71
85 | 32 22 22 22 22 38 22 38 22 38 64 33 16 37 5 5 5 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
nbic
ween | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Cest ₁
0.23
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05
0.01
0.05
0.04
-0.01
-0.06
-0.15
0.03 | 40Hz
0.20
-0.06
-0.01
0.03
-0.02
-0.02
-0.06
0.00
-0.02
0.02
0.02
0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.03
-0.02
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
 | - increa
Rest ₂
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.04
-0.04
-0.06
-0.02
-0.14
0.06
 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
0.00 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
-0.01
0.03
-0.04
-0.20
0.01 | tion
Δ
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.15
0.13
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
1.53E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
2.90E-04
5.08E-03
9.98E-03
9.98E-03
4.19E-03
8.23E-03
7.32E-03 | Cont
77
61
38
67
39
83
75
38
74
83
44
71
85
88 | 32
22
22
22
22
22
38
22
64
33
16
37
37
5
5
5
68 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | 86
87
88
89
90
Drimotor
cutive
mbic
ween | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppre
Rest ₁
0.23
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05
0.01
0.05
0.04
-0.01
-0.06
-0.15
0.03
0.05 | assion 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.06 0.00 -0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 -0.04
 | - increa:
Rest ₂
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.14
0.06
0.00
 | sed antii
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
0.00
-0.06 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
-0.01
0.03
-0.04
-0.20
0.01
0.06 | tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.13
0.13
0.13
0.13
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04
2.90E-04
5.08E-03
9.98E-03
9.98E-03
9.98E-03
7.32E-03
9.49E-04 | Cont
77
61
38
67
39
83
75
38
74
83
44
71
85
88
65 | 32
22
22
22
22
38
22
64
33
16
37
37
5
5
5
68
2 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Senso
Exe
Lir
Bet | brimotor
cutive
mbic
ween | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Rest
0.23
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05
0.01
0.01
0.05
0.04
-0.01
-0.06
-0.15
0.03
0.05
0.03
0.00 | 40Hz
0.20
-0.06
-0.01
0.03
-0.02
-0.02
-0.02
0.02
0.02
0.02
-0.02
0.02
-0.02
0.02
-0.02
0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0
 | - increa:
Rest ₂
0.20
0.04
-0.05
0.01
-0.08
-0.04
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.14
0.06
0.00
-0.03
 | sed antii
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
0.00
-0.06
-0.02 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
0.03
-0.04
-0.20
0.01
0.01
0.01
0.05 | tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.15
0.13
0.13
0.13
0.13
0.12
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
5.67E-03
1.153E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
2.90E-04
4.19E-03
8.23E-03
7.32E-03
9.49E-04
2.42E-03 | Cont
77
61
38
67
39
83
75
38
74
83
44
71
85
88
65
59 | 32
22
22
22
38
22
64
33
16
37
37
5
5
5
68
2
8 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | 86
87
88
89
90
90 | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Guppre
Rest 1
0.23
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05
0.01
0.01
0.05
0.04
-0.01
-0.06
-0.15
0.03
0.05
0.00 | autom 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.02 -0.02 0.02 -0.02 0.02 -0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03
 | - increa:
Rest
₂
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.07
0.06
-0.05
0.01
-0.08
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.04
-0.08
-0.07
-0.06
-0.02
-0.14
-0.08
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.0 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
0.00
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.14
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.12
-0.11
-0.10
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.14
-0.12
-0.14
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.10
-0.10
-0.24
-0.18
-0.24
-0.24
-0.12
-0.20
-0.12
-0.20
-0.24
-0.12
-0.24
-0.12
-0.24
-0.12
-0.24
-0.24
-0.24
-0.12
-0.24
-0.24
-0.12
-0.24
-0.24
-0.24
-0.12
-0.24
-0.24
-0.12
-0.24
-0.24
-0.12
-0.24
-0.24
-0.12
-0.24
-0.12
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0.24
-0 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.06
0.08
0.04
0.01
-0.01
0.03
-0.04
0.02
0.01
0.06
-0.20
0.01 |
tion
Δ
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.15
0.13
0.13
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.14
0.15
0.15
0.15
0.16
0.15
0.16
0.16
0.17
0.12
0.12
0.12
0.12
0.14
0.12
0.15
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.12
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.12
0.13
0.13
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
7.21E-03
3.21E-04
7.98E-03
9.98E-03
9.49E-04
2.42E-03
4.17E-04
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-03
1.52E-0 | Con
77
61
38
67
39
83
75
38
74
83
44
71
85
88
65
59 | 32 22 22 22 22 38 22 38 22 38 22 38 22 38 27 37 5 68 2 8 64 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | brimotor
cutive
mbic
ween
 | | | | |
 | | | | | | | | |
| Guppre
Rest 1
0.23
-0.02
-0.04
0.02
-0.05
0.01
0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.03
0.05
0.00
0.02 | 40Hz
0.20
-0.06
-0.01
0.03
-0.02
-0.02
-0.02
0.02
0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.03
-0.07
 | - increa:
Rest ₂
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.14
0.06
0.00
-0.03
-0.01
 | sed antii
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
0.00
-0.06
-0.12
-0.06 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
0.03
-0.04
-0.20
0.01
0.01
0.01
0.01
0.01
0.01
0.02
0.01
0.04 | tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.13
0.13
0.13
0.12
0.13
0.12
0.11
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
2.90E-04
2.90E-04
4.19E-03
8.23E-03
9.49E-04
2.42E-03
9.49E-04
2.42E-03 | Con
77
61
38
67
39
83
75
38
74
83
44
71
85
88
65
59
58 | 32 22 22 22 38 22 38 24 64 33 16 37 5 68 2 8 12 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3 3

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | as
87
88
89
90
Primotor
cutive
mbic
ween | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppresent 1
0.23
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05
0.01
0.01
0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.04
0.04
0.04
0.02
0.04
0.02
0.04
0.02
0.04
0.02
0.04
0.02
0.04
0.02
0.04
0.02
0.04
0.02
0.04
0.02
0.04
0.05
0.01
0.05
0.01
0.05
0.01
0.05
0.01
0.05
0.04
0.05
0.01
0.05
0.01
0.05
0.03
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.05
0.04
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.5
0. | 40Hz
0.20
-0.06
-0.01
0.03
-0.02
-0.02
-0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
-0.02
0.02
-0.02
0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
 | - increa:
Rest
₂
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.14
0.06
0.00
-0.03
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.03
-0.04
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.02
-0.04
-0.00
-0.02
-0.04
-0.00
-0.02
-0.01
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0. | sed antii
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
0.00
-0.06
-0.12
-0.06
-0.26 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
-0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.01
0.04
-0.02
0.03
-0.01
0.00
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05 | tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.17
0.13
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.15
0.13
0.13
0.13
0.12
0.11
0.24
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
7.21E-03
3.21E-04
7.21E-03
9.98E-03
9.98E-03
9.49E-04
2.42E-03
1.17E-03
5.72E-03 | Con
77
61
38
67
39
83
75
38
74
83
44
71
85
88
65
59
58
38 | nection
32
22
22
22
22
22
64
33
16
37
37
5
68
2
8
12
5 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3

 | 41
42
43
44
45
 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | brimotor
cutive
mbic
ween | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppresent 0.23 -0.02 -0.04 0.03 0.01 0.01 0.01 0.05 0.04 -0.06 -0.01 -0.05 0.03 0.05 0.03 0.02 -0.06 -0.05 0.03 0.05 0.00 0.02 -0.02 0.06 | assion 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.06 -0.03 -0.06 -0.03 -0.06 -0.03 -0.07
 | increa:
Rest
₂
0.20
0.04
-0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.12
-0.04
0.06
0.00
-0.03
-0.01
-0.03
-0.01
-0.02
-0.04
-0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.04
-0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.0 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.10
0.01
-0.10
0.01
-0.10
0.01
-0.18
-0.24
0.00
-0.06
-0.12
-0.06
-0.18
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.13
-0.14
-0.15
-0.19
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.01
-0.10
-0.01
-0.10
-0.01
-0.10
-0.01
-0.10
-0.01
-0.02
-0.04
-0.10
-0.01
-0.02
-0.04
-0.10
-0.02
-0.04
-0.10
-0.04
-0.18
-0.24
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.18
-0.24
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28
-0.28 | -correla
Rest₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
0.03
-0.04
-0.20
0.01
0.06
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04 | tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.13
0.13
0.13
0.13
0.12
0.13
0.12
0.11
0.24
0.24
 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
1.52E-03
2.71E-04
7.21E-04
5.08E-03
9.98E-03
9.98E-03
9.49E-04
2.42E-03
1.17E-03
5.72E-03
4.67E-05 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
74
83
44
71
85
88
65
59
58
83
87
7 | ase 32 22 22 22 22 38 22 64 33 16 37 5 68 2 8 12 5 5 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3 4 4 4

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
mbic
ween | | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppresent 1
0.23
-0.02
-0.04
0.08
0.02
-0.05
0.01
0.01
0.05
0.04
-0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.5
0. | assion 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.02 -0.02 -0.02 0.02 -0.02 0.02 -0.02 0.02 -0.03 -0.07 0.06
 | increat
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
0.06
0.00
-0.14
0.06
0.00
-0.01
-0.02
0.06
 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
0.00
-0.06
-0.24
-0.12
-0.06
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.10
-0.05
-0.00
-0.05
-0.00
-0.05
-0.00
-0.05
-0.00
-0.05
-0.00
-0.05
-0.00
-0.05
-0.00
-0.05
-0.00
-0.05
-0.04
-0.22
-0.01
-0.05
-0.05
-0.04
-0.22
-0.05
-0.04
-0.26
-0.05
-0.05
-0.04
-0.22
-0.06
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0. | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
-0.01
0.03
-0.04
-0.20
0.01
0.06
-0.05
0.03
0 -0.05
0.03
-0.05
0.03 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.13
0.12
0.11
0.24
0.21
0.22
0.21
0.21
0.21
0.22
0.21
0.22
0.21
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.17
0.15
0.15
0.12
0.15
0.15
0.12
0.15
0.12
0.15
0.15
0.15
0.12
0.15
0.15
0.15
0.12
0.15
0.12
0.15
0.12
0.15
0.12
0.15
0.12
0.15
0.12
0.15
0.12
0.15
0.12
0.15
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.15
0.12
0.15
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.52E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
7.21E-03
3.21E-04
7.21E-03
9.98E-03
9.98E-03
9.98E-03
9.98E-03
9.98E-03
9.49E-04
2.42E-03
1.17E-03
5.72E-03
4.67E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.62E-05
7.72E-05
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-03
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-05
7.72E-0 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
75
38
75
38
74
83
44
71
85
88
65
59
58
38
77 | nection
32
22
22
22
22
22
22
64
33
16
37
37
5
5
5
68
2
8
12
5
5
5
5
5
5
5
5
5
5
5
5
5 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | brimotor
cutive
mbic
ween
 | | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppresent 0.23 0.02 -0.04 0.08 0.02 -0.04 0.08 0.02 -0.04 0.05 0.01 0.05 0.04 -0.05 0.04 -0.05 0.05 0.04 -0.01 -0.02 0.06 0.02 -0.02 0.06 0.07 | assion 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.05 -0.06 -0.07 -0.07 -0.07 0.00
 | increat
Rest
₂
0.20
0.04
-0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.14
0.06
0.00
-0.03
-0.01
-0.02
0.06
-0.01
-0.02
0.06
-0.01
-0.02
0.06
-0.01
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.04
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.01
-0.04
-0.18
-0.24
0.00
-0.06
-0.12
-0.06
-0.18
-0.16 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
-0.04
-0.20
0.01
0.06
-0.05
0.04
-0.05
0.03
-0.04 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.17
0.17
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.15
0.13
0.13
0.12
0.11
0.12
0.11
0.12
0.11
0.12
0.12
0.12
0.12
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.12
0.10
0.17
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
2.90E-04
2.90E-04
2.90E-04
4.19E-03
9.49E-04
2.42E-03
1.17E-03
5.72E-03
4.67E-05
8.59E-04 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
74
83
44
71
85
88
65
59
58
38
77
38 | nection
32
22
22
22
22
24
38
22
64
37
37
5
5
68
2
8
12
5
5
28 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
mbic
ween
 | | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppresent 0.23 -0.02 -0.04 0.03 0.01 0.05 0.01 0.05 0.04 -0.06 0.01 0.05 0.03 0.05 0.00 0.02 -0.06 0.05 0.002 0.02 0.03 0.05 0.002 0.02 0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.05 | assion 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.02 -0.02 -0.02 0.02 -0.02 0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.05 -0.07 -0.06 -0.07 -0.06 -0.07
 | increa:
Rest
₂
0.20
0.04
-0.05
0.01
-0.08
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.05
-0.01
-0.02
-0.02
-0.01
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.01
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.01
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
- | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.26
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.04
-0.20
0.01
0.06
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.5
0. |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.17
0.15
0.14
0.12
0.12
0.10
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.14
0.15
0.12
0.19
0.17
0.17
0.17
0.15
0.19
0.17
0.17
0.15
0.19
0.17
0.19
0.17
0.19
0.17
0.15
0.19
0.17
0.15
0.12
0.11
0.15
0.12
0.12
0.11
0.15
0.12
0.12
0.12
0.12
0.15
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
5.67E-03
1.25E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
7.21E-03
8.28E-03
9.98E-03
9.49E-04
2.42E-03
1.17E-03
5.72E-03
4.67E-05
8.59E-04
1.06E-05 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
74
83
44
471
85
88
65
59
58
88
65
59
58
38
77
38
77 | nection
32
22
22
22
22
24
38
22
64
33
16
37
37
5
5
5
68
2
8
12
5
5
28
15 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3 3

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | 86
87
88
89
90
90
 | | | | |
 | | | | | | | | |
| Suppresent 0.23 0.02 0.02 0.02 0.02 0.03 0.04 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.06 0.07 0.07 | ssion - 40Hz - 0.00 -0.06 - 0.01 -0.02 - 0.02 -0.02 - 0.02 -0.02 - 0.02 -0.02 - 0.02 -0.02 - 0.02 -0.03 - 0.03 -0.03 - 0.07 -0.07 0.06 0.00 -0.07 0.07 0.07
 | increa
Rest
₂
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.06
-0.02
-0.14
0.06
0.00
-0.03
-0.01
-0.02
0.01
-0.02
0.04
-0.02
-0.01
-0.03
-0.01
-0.02
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.5
-0.05
-0.5
-0.5
-0. | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.15
-0.19
0.01
-0.19
0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.14
-0.15
-0.19
-0.15
-0.19
-0.19
-0.01
-0.19
-0.01
-0.19
-0.01
-0.19
-0.01
-0.19
-0.01
-0.19
-0.01
-0.01
-0.19
-0.01
-0.19
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.02
-0.04
-0.02
-0.04
-0.02
-0.04
-0.02
-0.04
-0.02
-0.04
-0.02
-0.02
-0.04
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.04
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
-0.06
0.08
0.04
0.01
-0.04
-0.03
-0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.03
-0.04
0.03
-0.04
0.05 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.17
0.17
0.15
0.13
0.12
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.11
0.12
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.12
0.17
0.17
0.12
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.12
0.10
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.24
0.24
0.24
0.22
0.22
0.22
0.22
0.24
0.24
0.22
0.22
0.22
0.22
0.24
0.22
0.22
0.22
0.24
0.22
0.22
0.24
0.22
0.22
0.24
0.22
0.22
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
2.90E-04
2.90E-04
2.42E-03
9.49E-04
2.42E-03
1.17E-03
5.72E-03
4.67E-05
8.59E-04
1.06E-05
1.27E | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
74
83
44
83
44
85
88
65
59
88
65
59
88
87
77
38
77
38
77 | nection
32
22
22
22
22
24
38
22
64
37
37
5
5
68
25
5
28
12
5
28
15
28
15
28
22
22
22
22
22
22
22
22
22 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
mbic
ween
 | | | | |
 | | | | | | | | |
| Support Rest1 0.23 0.02 -0.02 -0.04 0.08 0.02 -0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.03 0.05 0.06 0.07 -0.05 -0.07 | Auge 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.03 -0.04 -0.05 -0.07 -0.04 -0.07 -0.04 -0.07 -0.04
 |
increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.02
-0.02
-0.14
0.06
0.00
-0.03
-0.01
-0.02
0.06
-0.01
-0.02
0.06
-0.01
-0.02
0.06
-0.01
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.04
-0.02
-0.02
-0.04
-0.02
-0.02
-0.02
-0.04
-0.02
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0. | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
-0.10
-0.10
-0.05
-0.04
-0.18
-0.28
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.16
-0.21
-0.16
-0.21
-0.16
-0.21
-0.16
-0.21
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.22
-0.16
-0.12
-0.26
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.21
-0.16
-0.21
-0.21
-0.16
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21
-0.21 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
-0.04
-0.01
0.03
-0.04
-0.01
0.03
-0.04
-0.02
0.01
0.06
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.13
0.12
0.11
0.24
0.24
0.23
0.21
0.23
0.21
0.21
0.21
0.25
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.11
0.12
0.10
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.24
0.23
0.23
0.23
0.23
0.23
0.24
0.23
0.23
0.24
0.24
0.23
0.23
0.24
0.23
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.55
0.55
0.55
0.55
0.55
0.55
0.55
0.55
0.55
0.55
0.55
0.55
0.55
0.55
0.55
0.55 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
2.90E-03
9.98E-03
9.98E-03
9.98E-03
9.98E-03
9.49E-04
2.42E-03
1.17E-03
5.72E-03
4.67E-05
8.59E-05
1.37E-03
1.06E-05
1.37E-03
1.06E-05
1.37E-03
1.06E-05
1.37E-03
1.06E-05
1.37E-03
1.06E-05
1.37E-03
1.06E-05
1.37E-03
1.06E-05
1.37E-03
1.06E-05
1.37E-03
1.06E-05
1.37E-03
1.06E-05
1.37E-03
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-05
1.06E-0 | Conii
77
61
38
67
39
83
75
38
74
83
75
38
74
83
44
71
85
88
65
9
58
38
77
38
77
16 | nection
32
22
22
22
22
24
38
22
64
33
16
37
37
5
5
68
2
8
12
5
5
28
15
3
3
3
3
3
5
5
5
5
28
29
29
29
29
29
29
29
29
29
29 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | 86
87
88
89
90
90
 | | | | |
 | | | | | | | | |
| Bupper 0.23 -0.02 -0.04 0.02 -0.05 0.01 0.02 -0.05 0.01 0.02 -0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.06 -0.01 -0.06 0.03 0.002 -0.02 0.06 -0.07 0.03 | Addition 40Hz 0.20 -0.061 0.03 -0.02 -0.06 0.00 -0.02 -0.03 -0.04 -0.04
 |
increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.07
0.06
-0.08
-0.08
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09
-0.09 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.10
0.01
-0.10
0.01
-0.10
-0.14
-0.24
-0.06
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.12
-0.06
-0.26
-0.12
-0.06
-0.26
-0.12
-0.06
-0.26
-0.12
-0.06
-0.26
-0.12
-0.00
-0.06
-0.26
-0.12
-0.05
-0.12
-0.12
-0.12
-0.15
-0.19
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.12
-0.04
-0.26
-0.26
-0.12
-0.06
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.06
-0.12
-0.12
-0.18
-0.26
-0.12
-0.19
-0.12
-0.10
-0.12
-0.12
-0.15
-0.12
-0.15
-0.12
-0.15
-0.12
-0.15
-0.12
-0.15
-0.12
-0.15
-0.12
-0.15
-0.12
-0.15
-0.15
-0.12
-0.16
-0.26
-0.12
-0.16
-0.26
-0.12
-0.16
-0.26
-0.12
-0.16
-0.26
-0.12
-0.16
-0.26
-0.12
-0.16
-0.26
-0.12
-0.16
-0.26
-0.12
-0.16
-0.26
-0.12
-0.16
-0.21
-0.15
-0.21
-0.16
-0.21
-0.15
-0.21
-0.15
-0.21
-0.15
-0.21
-0.15
-0.21
-0.15
-0.21
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0. | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
0.00
-0.06
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.03
-0.04
-0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.04
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.04
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.04
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.13
0.10
0.16
0.13
0.12
0.10
0.15
0.13
0.12
0.11
0.24
0.24
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.21
0.19
0.17
0.19
0.17
0.19
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.12
0.10
0.10
0.10
0.12
0.10
0.12
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.11
0.13
0.12
0.11
0.13
0.12
0.11
0.13
0.24
0.21
0.24
0.21
0.24
0.24
0.23
0.21
0.19
0.19
0.11
0.24
0.24
0.23
0.19
0.19
0.19
0.19
0.24
0.24
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.24
0.24
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
1.25E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
5.08E-03
9.98E-03
9.98E-03
9.98E-03
9.49E-04
4.19E-03
8.23E-03
9.49E-04
4.67E-05
8.59E-04
1.04E-05
1.37E-03
1.09E-03
1.09E-03 | Coni
77
61
38
67
38
83
75
38
75
38
74
83
44
71
85
59
58
88
65
59
58
88
77
38
77
38
77
38
77
16
71 | nection
32
22
22
22
22
24
38
22
64
37
37
5
5
5
68
22
8
12
5
28
15
28
15
3
22
22
38
22
38
22
22
22
22
22
22
22
22
22
2 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 3 3 3 3

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
mbic
ween
 | | | | |
 | | | | | | | | |
| Bupper Rest1 0.23 -0.02 -0.04 0.08 0.02 -0.04 0.05 0.05 0.04 -0.05 0.04 -0.05 0.06 0.02 -0.05 0.02 -0.05 0.02 -0.05 0.02 -0.05 0.06 0.07 0.03 0.04 | Address 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.07 -0.04 -0.02 -0.02
 | -
increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.07
0.06
0.00
-0.02
0.01
-0.04
-0.01
-0.02
0.05
-0.01
-0.04
-0.02
0.05
-0.01
-0.02
0.05
-0.01
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.07
-0.08
-0.08
-0.09
-0.08
-0.09
-0.08
-0.09
-0.08
-0.09
-0.08
-0.09
-0.08
-0.01
-0.08
-0.09
-0.04
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.09
-0.01
-0.09
-0.01
-0.09
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.04
-0.01
-0.04
-0.01
-0.04
-0.01
-0.04
-0.05
-0.01
-0.04
-0.01
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.01
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
-0.18
-0.26
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.14
-0.15
-0.15
-0.19
-0.15
-0.19
-0.10
-0.15
-0.10
-0.10
-0.15
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.14
-0.12
-0.14
-0.10
-0.05
-0.04
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.14
-0.12
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
0.03
-0.04
-0.04
-0.20
0.01
0.06
-0.05
0.04
-0.05
0.03
-0.04
-0.05
0.03
-0.04
-0.05
0.03
-0.04
-0.05
0.03
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.5
-0.05
-0.5
-0.5 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.13
0.12
0.10
0.10
0.10
0.12
0.11
0.24
0.24
0.21
0.21
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.17
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.15
0.15
0.14
0.10
0.10
0.15
0.12
0.10
0.15
0.12
0.10
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
2.90E-04
4.19E-03
8.23E-03
7.32E-03
9.49E-04
2.42E-03
1.17E-03
5.72E-03
4.67E-05
8.59E-04
1.06E-05
1.37E-03
1.06E-05
1.37E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
2.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-03
3.57E-0 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
71
85
88
65
59
88
85
88
65
58
38
77
16
71
122 | nection
32
22
22
22
64
33
16
37
37
5
5
68
2
8
12
5
28
15
3
22
20
22
22
22
22
22
22
22
22 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | arimotor
cutive
mbic
ween
 | | | | |
 | | | | | | | | |
| upprovements of the sector of | Addition 40Hz 0.20 -0.061 0.03 -0.02 -0.03 -0.06 -0.07 0.06 0.007 -0.04 -0.04 -0.05
 | -
increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.05
0.05
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
0.06
-0.02
-0.02
0.06
-0.01
-0.02
0.06
-0.02
0.05
-0.01
-0.02
0.05
-0.01
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.04
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.19
-0.19
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.26
-0.12
-0.06
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.18
-0.26
-0.12
-0.10
-0.10
-0.26
-0.12
-0.12
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.12
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.12
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.12
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.12
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.21
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.15
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
0.00
-0.06
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.01
0.05
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.05
-0.05
-0.01
-0.03
-0.04
-0.03
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.13
0.12
0.10
0.16
0.13
0.12
0.10
0.13
0.12
0.10
0.14
0.24
0.24
0.24
0.24
0.21
0.19
0.19
0.17
0.19
0.17
0.19
0.17
0.19
0.17
0.19
0.19
0.17
0.19
0.19
0.17
0.19
0.19
0.17
0.19
0.19
0.17
0.19
0.19
0.17
0.19
0.17
0.19
0.19
0.17
0.19
0.10
0.19
0.17
0.19
0.10
0.19
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.12
0.10
0.10
0.12
0.10
0.12
0.10
0.12
0.10
0.12
0.10
0.12
0.10
0.12
0.13
0.12
0.10
0.10
0.12
0.10
0.13
0.12
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.11
0.24
0.21
0.24
0.21
0.24
0.20
0.19
0.19
0.24
0.20
0.19
0.19
0.24
0.20
0.19
0.19
0.24
0.21
0.24
0.20
0.19
0.24
0.20
0.19
0.24
0.24
0.20
0.19
0.24
0.20
0.29
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20
0.20 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.25E-03
5.67E-03
1.53E-03
2.71E-04
7.21E-03
3.21E-04
5.08E-03
9.98E-03
9.98E-03
9.49E-04
4.19E-03
8.23E-03
9.49E-04
4.67E-05
8.59E-04
1.06E-05
1.37E-03
1.09E-03
2.57E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
2.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-03
3.81E-0 | Coni
77
61
38
67
38
75
38
75
38
75
38
74
71
85
59
88
65
59
88
88
65
59
58
38
77
38
77
38
77
16
71
22
84 | nection
32
22
22
22
22
24
38
22
64
37
37
5
5
68
22
8
12
5
28
15
3
22
20
22
22
22
22
22
22
22
22 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
mbic
ween
 | | | | |
 | | | | | | | | |
| Bupper Rest1 0.23 -0.02 -0.04 0.08 -0.05 0.01 -0.05 0.01 -0.05 0.01 -0.05 0.01 -0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.06 0.07 0.05 0.06 0.07 0.05 0.03 0.05 0.05 0.05 | Addition 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.07 -0.06 -0.07 -0.06 -0.07 -0.06 -0.07 -0.08 -0.07 -0.06 -0.07 -0.08 -0.07 -0.04 -0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02 0.02
 | -
increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.07
0.06
0.00
-0.02
-0.02
-0.02
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
-0.06
-0.26
-0.18
-0.26
-0.16
-0.26
-0.16
-0.21
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
0.06
0.08
0.04
0.01
0.03
-0.04
-0.04
-0.02
0.01
0.06
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.03
-0.04
-0.05
0.04
0.05
-0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.13
0.12
0.11
0.24
0.23
0.21
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.15
0.15
0.14
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.10
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 1.25E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 3.21E-04 2.90E-04 4.19E-03 8.23E-03 7.32E-03 9.49E-04 2.42E-03 5.72E-03 5.72E-03 4.67E-05 8.59E-04 1.06E-05 1.37E-03 1.37E-03 1.37E-03 2.57E-03 2.81E-03 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
71
85
88
65
59
88
85
88
65
58
38
77
16
71
16
22
81 | action 32 22 22 22 22 22 24 33 64 33 16 37 5 68 2 8 12 5 5 28 15 3 22 20 15 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | arimotor
cutive
mbic
ween
 | | | | |
 | | | | | | | | |
| upper 0.23 0.02 0.04 0.03 0.04 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.06 0.07 0.05 0.07 0.03 0.07 0.03 0.04 0.05 0.07 0.03 0.04 0.05 0.07 0.035 0.04 0.05 0.07 0.035 0.04 0.05 0.01 0.01 | and and 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.07 -0.06 0.00 -0.07 0.06 0.007 -0.07 -0.04 -0.04 -0.05 -0.04 -0.04 -0.04
 | -
increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.02
-0.02
-0.01
-0.02
-0.04
-0.02
0.06
-0.01
-0.02
-0.04
-0.02
-0.02
-0.04
-0.02
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.04
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
-0.18
-0.26
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.12
-0.10
-0.12
-0.12
-0.11
-0.15
-0.19
-0.12
-0.11
-0.15
-0.19
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.14
-0.18
-0.26
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.21
-0.16
-0.21
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.15
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.04
-0.01
0.03
-0.04
-0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.01
0.02
-0.03
-0.01
0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0 |
tion
0.27
0.22
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.13
0.12
0.11
0.13
0.12
0.11
0.13
0.12
0.11
0.13
0.12
0.11
0.12
0.12
0.11
0.15
0.12
0.11
0.15
0.12
0.12
0.11
0.15
0.12
0.12
0.12
0.17
0.15
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.14
0.13
0.12
0.14
0.13
0.12
0.13
0.12
0.14
0.12
0.13
0.13
0.12
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.12
0.14
0.24
0.24
0.12
0.14
0.24
0.12
0.24
0.12
0.14
0.24
0.24
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.18
0.16
0.19
0.19
0.18
0.16
0.16
0.19
0.18
0.16
0.16
0.16
0.19
0.18
0.16
0.16
0.16
0.16
0.19
0.18
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.19
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0 | P-Value
1.49E-03
1.62E-03
1.62E-03
1.25E-03
2.71E-04
7.21E-04
2.90E-04
5.08E-03
9.98E-03
9.98E-03
8.23E-03
9.49E-04
4.19E-03
8.242E-03
1.17E-03
5.72E-03
4.67E-05
8.59E-04
1.06E-05
1.37E-03
1.09E-03
2.81E-03
5.09E-03
2.61E-03
5.09E-03 | Conr
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
83
44
85
59
59
58
88
87
77
38
77
38
77
16
71
22
81
61 | nection
32
22
22
22
24
38
22
64
33
16
37
37
5
5
68
12
8
12
5
28
15
5
22
20
15
5
5
5
5
5
5
5
5
5
5
5
5
5 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | brimotor
cutive
mbic
ween
 | | | | |
 | | | | | | | | |
| upper 0.23 0.02 0.04 0.05 0.01 0.05 0.04 0.05 0.05 0.04 0.05 0.05 0.05 0.05 0.06 0.05 0.06 0.07 0.03 0.03 0.05 0.07 0.03 0.03 0.05 0.01 | Addition 0.20 -0.06 -0.01 0.33 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.04 -0.02 0.02 0.02 0.03 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.05 -0.04 -0.05 -0.05
 | -
increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.02
-0.04
0.06
0.00
-0.02
-0.01
-0.04
0.00
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.03
-0.04
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55
-0.55 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.28
-0.24
-0.18
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.14
-0.15
-0.15
-0.19
-0.01
-0.01
-0.05
-0.04
-0.10
-0.05
-0.04
-0.10
-0.05
-0.04
-0.10
-0.05
-0.04
-0.10
-0.05
-0.04
-0.10
-0.05
-0.04
-0.10
-0.05
-0.04
-0.10
-0.05
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.18
-0.22
-0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.22
-0.04
-0.05
-0.04
-0.18
-0.22
-0.04
-0.05
-0.04
-0.12
-0.05
-0.04
-0.12
-0.12
-0.12
-0.02
-0.04
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
0.06
0.08
0.04
0.01
0.03
-0.04
0.02
0.01
0.06
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.13
0.12
0.11
0.14
0.23
0.21
0.11
0.24
0.23
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.10
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.15
0.12
0.11
0.15
0.14
0.12
0.15
0.14
0.15
0.15
0.15
0.16
0.15
0.16
0.15
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.24
0.24
0.24
0.16
0.16
0.16
0.24
0.24
0.16
0.16
0.16
0.24
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.24
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 1.25E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 3.21E-04 2.90E-04 5.08E-03 9.98E-03 4.19E-03 8.23E-03 7.32E-03 9.49E-04 2.42E-03 5.72E-03 4.67E-05 8.59E-04 1.06E-05 1.37E-03 1.09E-03 2.81E-03 5.09E-04 9.54E-03 9.54E-03 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
71
85
88
85
88
65
59
58
38
77
16
71
22
81
61
38 | nection
32
22
22
22
22
24
38
22
64
33
16
37
37
5
5
68
2
8
12
5
5
28
15
3
22
20
15
5
5
10
10
10
10
10
10
10
10
10
10 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
mbic
ween
 | | | | |
 | | | | | | | | |
| upper 0.23 0.02 0.04 0.05 0.01 0.05 0.04 0.01 0.05 0.01 0.05 0.04 0.05 0.06 0.07 0.05 0.07 0.03 0.05 0.07 0.03 0.05 0.07 0.03 0.05 0.07 0.03 0.05 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.01 0.02 | Addrag 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.03 -0.07 0.06 0.007 -0.04 -0.05 -0.04 -0.02
 | -increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.05
-0.08
-0.08
-0.04
-0.08
-0.07
0.06
0.00
0.06
0.00
0.06
0.00
0.00
 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.11
-0.15
-0.14
-0.16
-0.16
-0.11
-0.15
-0.14
-0.15
-0.16
-0.16
-0.11
-0.19
-0.12
-0.16
-0.11
-0.19
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.11
-0.19
-0.15
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.11
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.16
-0.16
-0.11
-0.15
-0.16
-0.16
-0.16
-0.11
-0.15
-0.16
-0.16
-0.16
-0.11
-0.15
-0.16
-0.16
-0.16
-0.11
-0.15
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.04
-0.01
0.03
-0.04
-0.05
0.03
-0.04
-0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.04
-0.05
0.05
0.05
-0.05
0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0. |
tion
0.27
0.22
0.27
0.22
0.19
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.10
0.14
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.12
0.10
0.15
0.14
0.12
0.12
0.15
0.14
0.12
0.12
0.15
0.14
0.12
0.12
0.15
0.14
0.12
0.12
0.15
0.14
0.12
0.12
0.12
0.15
0.14
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.13
0.13
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.14
0.13
0.12
0.13
0.12
0.14
0.13
0.12
0.13
0.12
0.14
0.12
0.13
0.12
0.14
0.12
0.14
0.13
0.12
0.14
0.24
0.24
0.19
0.16
0.19
0.16
0.24
0.24
0.19
0.19
0.18
0.24
0.24
0.19
0.18
0.19
0.19
0.19
0.24
0.19
0.19
0.19
0.19
0.24
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.24
0.24
0.24
0.24
0.19
0.18
0.16
0.16
0.16
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.19
0.18
0.16
0.16
0.16
0.16
0.19
0.19
0.18
0.16
0.16
0.16
0.16
0.19
0.19
0.16
0.16
0.16
0.16
0.19
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 5.67E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 3.21E-04 7.21E-03 3.21E-04 7.21E-03 8.23E-03 9.98E-03 9.98E-03 9.98E-03 9.98E-03 9.49E-04 2.42E-03 1.17E-03 4.67E-05 1.37E-03 2.57E-03 2.57 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
73
83
44
71
85
59
88
65
59
88
65
59
88
77
38
77
16
71
22
81
61
38
85 | action 32 22 22 22 22 22 22 22 24 33 16 37 37 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 28 12 5 3 22 20 15 5 10 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | brimotor
cutive
mbic
ween | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | |
| Bupper 0.23 0.02 0.04 0.05 0.01 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.05 0.06 0.05 0.06 0.07 0.03 0.04 0.05 0.07 0.03 0.04 0.05 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.07 0.03 0.04 0.05 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.012 0.02 | Addition 0.20 -0.06 -0.01 0.33 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.08 -0.09 -0.01 -0.02 -0.05 -0.01 -0.03
 | -
increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.07
0.06
0.00
-0.02
-0.02
-0.03
-0.01
-0.04
-0.03
-0.01
-0.04
-0.03
-0.01
-0.04
-0.05
-0.02
-0.03
-0.01
-0.04
-0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0. | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
-0.06
-0.24
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.14
-0.15
-0.19
-0.01
-0.01
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.16
-0.10
-0.05
-0.04
-0.10
-0.05
-0.04
-0.10
-0.05
-0.04
-0.10
-0.05
-0.04
-0.12
-0.05
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.18
-0.18
-0.18
-0.14
-0.15
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.14
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
0.06
0.08
0.04
0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.10
0.16
0.16
0.15
0.13
0.24
0.24
0.24
0.24
0.24
0.21
0.19
0.17
0.15
0.13
0.12
0.10
0.16
0.16
0.15
0.13
0.12
0.10
0.15
0.14
0.12
0.10
0.17
0.15
0.14
0.12
0.10
0.17
0.15
0.14
0.12
0.12
0.12
0.14
0.12
0.12
0.12
0.14
0.12
0.15
0.14
0.12
0.15
0.15
0.15
0.14
0.15
0.15
0.15
0.13
0.12
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.16
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 1.25E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 3.21E-04 2.90E-04 5.08E-03 9.98E-03 9.98E-03 9.419E-03 8.23E-03 9.49E-04 2.42E-03 5.72E-03 4.67E-05 8.59E-04 1.06E-05 1.37E-03 1.09E-03 2.57E-03 2.81E-03 5.09E-03 9.54E-03 3.42E-03 3.42E-03 | Conn
77
61
38
67
38
83
75
38
83
44
71
85
88
65
59
58
38
77
16
71
22
81
61
38
85
59 | a 32 22 22 22 22 22 22 22 22 38 22 64 33 16 37 37 5 68 2 8 12 5 5 28 15 3 22 20 15 5 10 22 20 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
mbic
ween
 | | | | |
 | | | | | | | | |
| Bupper 0.23 0.02 0.04 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.04 0.01 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.06 0.07 0.05 0.07 0.03 0.05 0.07 0.03 0.05 0.07 0.03 0.05 0.07 0.03 0.05 | Addystem 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.03 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05
 | -
increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.07
0.06
0.00
-0.07
0.06
0.00
-0.01
-0.02
0.06
0.01
-0.02
0.06
-0.01
-0.02
0.00
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.11
-0.15
-0.11
-0.15
-0.14
-0.16
-0.11
-0.15
-0.11
-0.15
-0.11
-0.15
-0.11
-0.15
-0.10
-0.15
-0.16
-0.11
-0.15
-0.10
-0.15
-0.10
-0.15
-0.10
-0.15
-0.10
-0.15
-0.10
-0.15
-0.10
-0.15
-0.10
-0.10
-0.15
-0.10
-0.10
-0.15
-0.10
-0.10
-0.10
-0.15
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.15
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
- | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
0.03
-0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.03
-0.04
-0.05
0.02
-0.05
0.02
-0.05
0.02
-0.05
0.03
-0.04
-0.05
0.03
-0.04
-0.05
0.03
-0.04
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.04
-0.05
0.02
-0.05
0.03
-0.05
0.04
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.03
-0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.05
0.04
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.0 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.13
0.14
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.12
0.10
0.15
0.12
0.15
0.14
0.12
0.12
0.15
0.12
0.17
0.15
0.12
0.12
0.15
0.12
0.15
0.12
0.12
0.15
0.12
0.12
0.15
0.12
0.12
0.15
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.13
0.13
0.13
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.10
0.16
0.13
0.12
0.13
0.12
0.10
0.15
0.13
0.12
0.12
0.13
0.12
0.14
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.14
0.24
0.24
0.19
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.14
0.24
0.12
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25
0.25 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 5.67E-03 1.251-03 3.21E-04 7.21E-03 3.21E-04 7.21E-03 3.21E-04 7.21E-03 8.23E-03 9.98E-03 9.98E-03 9.98E-03 9.49E-04 2.42E-03 1.17E-03 5.72E-03 4.67E-05 1.37E-03 5.07E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 3.09E-03 9.54E-03 3.42E-03 3.42 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
71
85
59
88
65
59
88
65
59
88
77
16
71
22
81
61
38
85 | action 32 22 22 22 22 22 22 24 33 16 37 37 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 28 15 3 22 20 15 5 10 22 15 10 22 15 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | brimotor
cutive
hbic
ween | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | |
| upper 0.23 0.02 0.04 0.05 0.01 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.05 0.06 0.05 0.06 0.07 0.03 0.04 0.05 0.07 0.03 0.05 0.01 0.02 0.03 0.05 0.01 0.02 0.03 0.04 0.05 0.07 0.03 0.04 0.05 0.05 0.01 0.02 0.03 0.05 0.05 0.05 | Addition 0.20 -0.06 -0.01 0.33 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.07 -0.08 -0.09 -0.03 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04
 | -
increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.02
-0.04
0.06
0.00
-0.02
-0.03
-0.01
-0.04
-0.03
-0.01
-0.04
-0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.04
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.08
-0.09
-0.02
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.08
-0.02
-0.04
-0.04
-0.04
-0.08
-0.07
-0.04
-0.04
-0.05
-0.04
-0.04
-0.04
-0.05
-0.04
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.02
-0.04
-0.03
-0.01
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.05
-0.01
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
- | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
-0.18
-0.24
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.14
-0.10
-0.05
-0.04
-0.10
-0.05
-0.04
-0.10
-0.05
-0.04
-0.10
-0.05
-0.04
-0.10
-0.05
-0.04
-0.10
-0.05
-0.04
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.18
-0.15
-0.14
-0.15
-0.18
-0.18
-0.19
-0.15
-0.18
-0.19
-0.10
-0.10
-0.12
-0.14
-0.15
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.19
-0.15
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.08
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18
-0.18 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
0.06
0.08
0.04
0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.04
0.05
0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.13
0.12
0.10
0.16
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.14
0.10
0.16
0.15
0.13
0.12
0.13
0.12
0.11
0.12
0.10
0.17
0.15
0.14
0.10
0.16
0.15
0.12
0.17
0.15
0.14
0.10
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.17
0.17
0.16
0.17
0.16
0.16
0.16
0.16
0.12
0.10
0.12
0.10
0.12
0.10
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.14
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.14
0.12
0.13
0.12
0.14
0.12
0.13
0.12
0.14
0.12
0.15
0.13
0.12
0.15
0.13
0.12
0.15
0.13
0.12
0.15
0.13
0.12
0.15
0.13
0.12
0.15
0.13
0.12
0.15
0.13
0.12
0.24
0.19
0.16
0.16
0.16
0.16
0.12
0.24
0.19
0.16
0.16
0.16
0.12
0.24
0.19
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.15
0.15
0.14
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 1.25E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 3.21E-04 2.90E-04 5.08E-03 9.98E-03 9.98E-03 9.98E-03 9.419E-03 8.23E-03 9.49E-04 2.42E-03 5.72E-03 4.67E-05 8.59E-04 1.06E-05 1.37E-03 1.09E-03 2.81E-03 5.09E-03 9.54E-03 3.42E-03 3.4 | Conn
77
61
38
67
38
83
75
38
83
44
74
85
88
65
59
58
38
77
16
71
22
81
61
38
85
59
58
38
77
16
38
38
77
38
38
75
38
38
75
38
38
75
38
38
38
75
38
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
38
38
38
38
38
38
38
38
38
38
38 | nection
32
22
22
22
22
22
22
22
24
38
22
64
33
16
37
37
5
5
68
2
8
12
5
5
28
15
3
22
20
15
5
10
22
22
22
22
22
22
22
22
22
2 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
hbic
ween | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | |
| upper 0.23 0.02 0.04 0.05 0.01 0.05 0.04 0.05 0.01 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.06 0.06 0.05 0.06 0.06 0.07 0.05 0.07 0.05 0.01 0.05 0.01 0.05 0.05 0.05 0.05 | Addition 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.03 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.01 -0.02 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05
 |
-increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.05
-0.08
-0.08
-0.01
-0.04
-0.04
-0.07
0.06
0.00
-0.07
0.06
0.00
0.00
0.01
-0.01
-0.02
0.00
0.01
-0.02
0.00
0.01
-0.02
0.00
0.01
-0.02
0.00
0.01
-0.02
0.00
0.01
-0.02
0.00
0.01
-0.02
0.00
0.01
-0.02
0.00
0.01
-0.02
0.00
0.01
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.01
-0.02
0.04
-0.05
-0.01
-0.04
-0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.01
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.04
-0.04
-0.05
-0.02
-0.04
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.04
-0.02
-0.02
-0.04
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
-0.10
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.18
-0.26
-0.18
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.11
-0.15
-0.10
-0.16
-0.16
-0.11
-0.15
-0.10
-0.16
-0.11
-0.10
-0.10
-0.16
-0.11
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.16
-0.11
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.00
-0.10
-0.10
-0.00
-0.10
-0.00
-0.10
-0.00
-0.10
-0.00
-0.00
-0.10
-0.00
-0.00
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
- | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.04
-0.20
0.01
0.06
-0.05
0.03
-0.04
0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.03
-0.04
-0.05
0.03
-0.02
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.04
0.05
0.05
0.04
-0.05
0.02
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.5
0. |
tion
0.27
0.22
0.22
0.19
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.13
0.13
0.13
0.12
0.10
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.12
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.17
0.15
0.14
0.12
0.10
0.12
0.10
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.13
0.13
0.12
0.14
0.13
0.12
0.16
0.13
0.12
0.16
0.13
0.12
0.11
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.14
0.24
0.19
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 5.67E-03 1.25E-03 3.21E-04 7.21E-03 3.21E-04 7.21E-03 3.21E-04 7.21E-03 8.23E-03 9.98E-03 9.98E-03 9.98E-03 9.98E-03 9.49E-04 2.42E-03 1.17E-03 5.72E-03 4.67E-05 1.37E-03 5.06E-05 1.37E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 3.42E-03 3.42E-03 3.42E-03 4.43E-03 6.31E-03 6.31 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
71
88
65
59
88
65
59
88
65
59
88
77
16
71
22
81
61
38
85
83
93
93
93
93
93
93
93
93
93
93
93
93
93 | Section 32 22 22 22 22 22 22 22 24 33 16 37 5 5 5 5 5 5 28 12 5 3 22 20 15 3 22 20 15 10 22 15 10 22 15 10 22 15 14 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | brimotor
cutive
mbic
ween | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | |
| Uppresent 1
0.23
0.02
0.02
0.05
0.05
0.01
0.01
0.05
0.04
0.01
0.05
0.00
0.04
0.01
0.05
0.00
0.03
0.05
0.00
0.02
0.06
0.02
0.05
0.00
0.03
0.05
0.00
0.01
0.05
0.02
0.03
0.05
0.02
0.05
0.02
0.03
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.05
0.03
0.05
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.05
0.03
0.05
0.05
0.03
0.05
0.05
0.03
0.05
0.05
0.05
0.03
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.5
0. | Addition 0.20 -0.06 -0.01 0.33 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 0.02 -0.02 -0.02 0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.05 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.08 -0.09 -0.01 -0.02 -0.04 -0.03 0.04
 | -
increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.01
-0.04
-0.04
-0.04
-0.02
-0.03
-0.01
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.08
-0.07
-0.08
-0.08
-0.07
-0.08
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.01
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.01
-0.04
-0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.002
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
- | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.10
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.05
-0.04
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.18
-0.10
-0.15
-0.14
-0.15
-0.18
-0.10
-0.10
-0.15
-0.14
-0.15
-0.18
-0.10
-0.10
-0.15
-0.14
-0.15
-0.18
-0.10
-0.10
-0.15
-0.14
-0.10
-0.10
-0.15
-0.14
-0.10
-0.10
-0.15
-0.10
-0.10
-0.15
-0.10
-0.10
-0.15
-0.10
-0.10
-0.15
-0.10
-0.10
-0.15
-0.10
-0.10
-0.10
-0.15
-0.10
-0.10
-0.10
-0.15
-0.10
-0.10
-0.10
-0.15
-0.10
-0.10
-0.00
-0.10
-0.00
-0.10
-0.00
-0.10
-0.00
-0.10
-0.00
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
0.06
0.08
0.04
0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.01
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.10
0.16
0.13
0.12
0.11
0.14
0.10
0.16
0.15
0.13
0.12
0.11
0.24
0.24
0.21
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.12
0.10
0.16
0.16
0.15
0.12
0.11
0.12
0.12
0.11
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.17
0.15
0.14
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.15
0.13
0.12
0.12
0.12
0.15
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.13
0.12
0.14
0.12
0.15
0.13
0.12
0.15
0.13
0.12
0.13
0.12
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.15
0.15
0.15
0.14
0.15
0.15
0.14
0.15
0.14
0.15
0.14
0.14
0.15
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 1.25E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 3.21E-04 2.90E-04 5.08E-03 9.98E-03 9.98E-03 9.419E-03 8.23E-03 9.49E-04 2.42E-03 1.17E-03 1.17E-03 1.17E-03 1.17E-03 1.17E-03 2.57E-03 4.67E-05 1.37E-03 1.09E-03 2.57E-03 2.81E-03 5.09E-04 4.43E-05 5.09E-04 4.43E-05 5.09E-04 4.43E-03 6.31E-03 3.442E-03 6.31E-03 3.442E-03 6.31E-03 3.42E-03 4.43E-03 6.31E-03 5.42E-03 5 | Coni
77
61
38
67
38
83
75
38
83
44
85
88
65
59
58
38
77
16
71
22
81
61
38
85
58
38
77
38
37
38
77
38
37
53
38
38
75
38
38
75
38
38
38
74
83
38
74
83
75
38
83
74
83
75
83
74
83
83
74
83
74
83
83
74
83
74
83
74
83
74
83
74
83
74
83
74
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
88
83
83
84
83
83
84
85
88
86
74
83
88
86
74
83
88
88
87
74
88
88
88
88
88
85
88
83
88
83
88
83
88
83
88
83
88
83
83 | state state 32 22 22 22 22 22 22 22 24 38 22 64 33 16 37 5 68 2 8 12 5 5 28 15 3 22 20 15 5 10 22 15 14 16 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
mbic
ween | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | |
| upperfects 0.23 0.02 0.04 0.08 0.02 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.03 0.05 0.06 0.07 0.03 0.05 0.07 0.03 0.05 0.07 0.03 0.05 0.01 -0.02 0.03 0.04 -0.07 0.03 0.04 -0.07 0.03 0.01 -0.02 0.03 0.04 0.05 0.06 0.07 0.03 0.05 0.06 0.07 | Addition 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.03 0.04 -0.04 -0.03 0.04
 | -
increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.05
-0.08
-0.08
-0.04
-0.08
0.00
-0.02
0.06
0.00
-0.02
0.06
0.00
-0.01
-0.04
-0.04
0.00
0.06
0.00
0.05
0.01
-0.08
0.00
0.06
0.00
0.02
0.03
-0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.03
-0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.03
-0.02
0.02
0.03
-0.02
0.03
-0.02
0.04
-0.02
0.05
0.01
-0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
-0.10
-0.05
-0.04
-0.18
-0.26
-0.26
-0.18
-0.26
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.15
-0.19
-0.15
-0.19
-0.15
-0.19
-0.15
-0.19
-0.15
-0.19
-0.15
-0.19
-0.15
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.11
-0.15
-0.10
-0.16
-0.16
-0.10
-0.10
-0.16
-0.16
-0.16
-0.11
-0.19
-0.18
-0.10
-0.16
-0.10
-0.10
-0.10
-0.16
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.00
-0.10
-0.00
-0.10
-0.00
-0.10
-0.00
-0.00
-0.10
-0.00
-0.00
-0.10
-0.00
-0.00
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
0.08
0.04
0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.04
-0.20
0.01
0.06
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.05
-0.02
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.05
0.02
-0.02
-0.05
0.05
0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.15
0.13
0.12
0.10
0.16
0.16
0.13
0.13
0.12
0.10
0.12
0.10
0.12
0.10
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.14
0.12
0.12
0.12
0.15
0.14
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.15
0.15
0.15
0.14
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 5.67E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 3.21E-04 7.21E-03 3.21E-04 7.21E-03 8.23E-03 9.98E-03 4.19E-03 8.23E-03 9.49E-04 2.42E-03 1.17E-03 5.72E-03 4.67E-05 8.59E-04 1.06E-05 1.37E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 3.42E-03 3.42 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
71
85
88
65
59
88
65
59
88
65
59
88
77
16
71
16
71
81
61
38
53
83
77
38
37
38
37
38
37
38
38
38
37
53
38
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
37
53
38
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
77
38
38
37
77
38
38
37
77
38
38
37
77
38
38
37
77
38
38
37
77
38
38
37
77
38
38
37
77
38
38
37
77
38
37
37
38
37
77
38
37
37
37
37
37
38
37
37
37
38
37
37
37
38
37
37
37
38
37
37
37
37
37
37
37
37
37
37
37
37
37 | Section 32 22 22 22 22 22 22 24 33 16 37 5 5 5 5 5 28 12 5 28 12 5 20 15 3 22 20 15 10 22 15 14 16 22 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | brimotor
cutive
mbic
ween | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | |
| Uppresent 1
0.23
0.02
0.02
0.05
0.05
0.01
0.01
0.05
0.04
0.04
0.01
0.05
0.00
0.04
0.05
0.00
0.04
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.04
0.05
0.02
0.05
0.00
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.02
0.05
0.03
0.05
0.02
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.00
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.01
0.05
0.05
0.03
0.05
0.07
0.03
0.05
0.03
0.05
0.05
0.07
0.03
0.05
0.05
0.05
0.05
0.07
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05 | Addition 0.20 -0.06 -0.01 0.33 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.08 -0.09 -0.01 -0.02 -0.04 -0.01 -0.03 0.04 0.04
 | -
increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.01
0.01
0.06
0.00
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
-0.01
-0.01
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.18
-0.15
-0.12
-0.15
-0.14
-0.15
-0.18
-0.15
-0.18
-0.10
-0.05
-0.14
-0.15
-0.18
-0.10
-0.05
-0.12
-0.15
-0.14
-0.15
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.12
-0.15
-0.14
-0.15
-0.18
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.10
-0.15
-0.12
-0.15
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.15
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0. | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
0.06
0.08
0.04
0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.01
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.00
0.05
0.04
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.03
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.5
0. |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.10
0.16
0.16
0.15
0.13
0.12
0.11
0.24
0.24
0.21
0.21
0.19
0.17
0.17
0.15
0.14
0.10
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.17
0.17
0.16
0.17
0.17
0.16
0.17
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 1.25E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 3.21E-04 2.90E-04 5.08E-03 9.98E-03 9.98E-03 9.419E-03 8.23E-03 1.17E-03 1.17E-03 1.17E-03 1.17E-03 1.17E-03 1.17E-03 1.17E-03 2.57E-03 2.81E-03 5.09E-04 1.09E-03 2.81E-03 5.09E-04 4.43E-05 5.09E-04 4.43E-05 5.09E-04 4.43E-03 6.31E-03 3.42E-03 4.43E-03 5.5EE-04 4.48E-03 5.5EE-04 5.5 | Conn
77
61
38
67
38
83
75
38
83
44
83
44
71
85
88
65
9
58
38
77
16
71
22
81
38
85
58
38
77
38
37
59
59
59
59
58
38
38
77
13
83
75
38
38
38
38
38
38
38
38
38
38
38
38
38 | state state 32 22 22 22 22 22 22 22 22 22 38 22 64 33 16 37 37 5 68 2 8 12 5 5 28 15 3 22 20 15 10 22 15 14 16 22 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
mbic
ween | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | |
| upperfects1 0.23 0.02 0.04 0.08 0.02 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.03 0.05 0.06 0.07 0.06 0.07 0.03 0.05 0.06 0.07 0.03 0.05 0.01 -0.02 0.03 0.04 -0.05 0.01 -0.02 0.03 0.04 | assion - 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.08 0.05 -0.04 -0.03 0.04 -0.04 -0.05
 |
-increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.05
-0.08
-0.01
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
0.06
0.00
-0.02
0.04
-0.01
-0.02
0.06
0.00
-0.01
-0.02
0.06
0.01
-0.02
0.00
-0.01
-0.02
0.00
-0.01
-0.02
0.00
-0.01
-0.02
0.00
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.08
-0.07
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.03
-0.02
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0.03
-0 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
-0.10
-0.05
-0.04
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.00
-0.00
-0.10
-0.16
-0.16
-0.11
-0.15
-0.18
-0.10
-0.10
-0.16
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.00
-0.00
-0.10
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
-0.08
0.04
0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.04
-0.20
0.01
0.06
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.05
0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.00
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.03
-0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
0.00
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.15
0.13
0.12
0.10
0.16
0.16
0.13
0.13
0.13
0.12
0.10
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.12
0.12
0.12
0.17
0.15
0.14
0.12
0.12
0.12
0.17
0.15
0.14
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.14
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 5.67E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 3.21E-04 7.21E-03 3.21E-04 7.21E-03 8.29E-03 7.32E-03 7.32 | Coni
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
71
85
88
65
59
88
65
59
88
38
77
16
71
16
71
22
81
61
38
59
93
31
61
34
22 | Section 32 22 22 22 22 22 22 24 33 16 37 5 5 5 5 5 28 12 5 28 12 5 15 3 22 20 15 10 22 15 14 16 22 21 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
mbic
ween | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | |
| uppretention of the second sec | Addition 0.20 -0.06 -0.01 0.33 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.03 -0.07 -0.04 -0.05 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.04 -0.05 -0.07 -0.04 -0.05 -0.05 -0.06 0.02 0.05 -0.01 -0.03 0.04 0.04 -0.05
 |
-increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.01
0.06
0.00
-0.02
-0.03
-0.01
0.06
0.00
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.04
-0.05
-0.02
-0.03
-0.04
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
- | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.16
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.14
-0.10
-0.05
-0.04
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.11
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.16
-0.15
-0.18
-0.10
-0.05
-0.14
-0.15
-0.16
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.12
-0.15
-0.14
-0.15
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.12
-0.15
-0.14
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.10
-0.15
-0.14
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.15
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
0.06
0.08
0.04
0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.01
0.06
-0.05
0.04
-0.05
0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.13
0.12
0.11
0.14
0.10
0.16
0.15
0.13
0.12
0.11
0.24
0.24
0.21
0.21
0.19
0.17
0.15
0.13
0.12
0.11
0.12
0.10
0.16
0.15
0.13
0.12
0.11
0.12
0.10
0.15
0.14
0.12
0.10
0.15
0.13
0.12
0.12
0.12
0.11
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.15
0.13
0.12
0.12
0.12
0.15
0.13
0.12
0.12
0.12
0.15
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.15
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.15
0.13
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.14
0.12
0.12
0.13
0.12
0.14
0.12
0.12
0.14
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.14
0.14
0.14
0.12
0.15
0.12
0.13
0.12
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.14
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0.18
0 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 1.25E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 3.21E-04 2.90E-04 5.08E-03 9.98E-03 9.98E-03 9.49E-04 2.42E-03 1.17E-03 1.17E-03 1.17E-03 1.17E-03 1.17E-03 1.17E-03 2.57E-03 2.81E-03 5.09E-04 1.06E-05 1.37E-03 3.42E-03 3.55E-03 7.19E-03 | Conn
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
83
44
71
85
88
65
9
58
38
77
16
1
22
81
38
77
16
138
85
59
59
58
38
37
14
22
81
34
24
65
9
31
34
65
85
39
31
31
32
38
33
38
33
38
33
38
33
38
34
34
35
38
36
39
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
37
53
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
38
37
53
38
38
37
53
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
53
38
38
37
38
37
38
38
37
38
38
37
38
38
37
38
38
38
38
38
38
38
38
38
38
38
38
38 | state state 32 22 22 22 22 22 22 22 22 22 24 33 16 37 37 5 68 2 8 12 5 5 28 15 30 22 20 15 10 22 15 14 16 22 21 21 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
mbic
ween
 | | | | |
 | | | | | | | | |
| uppretest1
0.23
0.02
0.05
0.04
0.04
0.05
0.05
0.06
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00
0.00 | assion - 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.08 0.090 -0.07 -0.08 0.091 -0.07 -0.08 -0.093 0.01 0.03 0.04 -0.05 -0.01 0.04 -0.05 -0.05
 |
-increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
0.06
0.00
-0.02
0.06
-0.01
-0.02
0.06
-0.01
-0.02
0.06
-0.01
-0.02
0.06
-0.01
-0.02
0.06
-0.01
-0.02
0.00
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
-0.10
-0.05
-0.04
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.18
-0.26
-0.16
-0.16
-0.21
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.15
-0.14
-0.16
-0.16
-0.16
-0.15
-0.14
-0.16
-0.16
-0.15
-0.14
-0.16
-0.16
-0.15
-0.14
-0.16
-0.16
-0.15
-0.16
-0.16
-0.15
-0.16
-0.16
-0.15
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.10
-0.08
-0.10
-0.08
-0.10
-0.08
-0.10
-0.08
-0.10
-0.09
-0.00
-0.00
-0.00
-0.05
-0.16
-0.10
-0.05
-0.16
-0.10
-0.00
-0.00
-0.05
-0.16
-0.10
-0.00
-0.00
-0.05
-0.16
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.10
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
-0.08
0.04
0.01
0.03
-0.01
0.03
-0.04
-0.20
0.01
0.06
-0.05
0.04
-0.20
0.04
-0.20
0.04
-0.04
-0.20
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.05
0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
0.00
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02 |
tion
0.27
0.22
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.12
0.10
0.16
0.12
0.10
0.12
0.12
0.10
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.14
0.12
0.14
0.12
0.12
0.12
0.11
0.14
0.12
0.11
0.15
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.16
0.15
0.15
0.13
0.13
0.13
0.13
0.15
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.15
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 5.67E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 3.21E-04 7.21E-03 3.21E-04 2.90E-03 9.98E-03 9.98E-03 7.32E-03 9.419E-04 2.42E-03 1.17E-03 8.59E-04 3.57E-03 1.09E-05 1.37E-03 1.09E-05 1.37E-03 1.09E-03 9.54E-03 9.55E-03 7.19E-03 1.21E-03 | Conii
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
71
85
88
65
59
88
88
65
59
88
38
77
16
71
12
2
81
61
38
39
44
24
65
53
91
34
24
65 | nection
32
22
22
22
22
24
38
22
64
33
16
37
37
5
5
5
68
2
8
12
5
5
28
15
3
22
20
15
5
10
22
22
22
22
22
22
22
22
22
2 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
mbic
ween
 | | | | |
 | | | | | | | | |
| upper 0.23 0.02 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.04 0.05 0.06 0.07 0.03 0.06 0.07 0.03 0.06 0.07 0.03 0.05 0.06 0.07 0.03 0.05 0.06 0.07 0.03 0.05 0.06 0.07 0.03 0.05 0.06 0.07 0.05 0.06 0.07 0.05 0.06 0.07 0.04 0.07 0.07 | Augestion 40Hz 0.20 -0.04 0.33 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.05 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.07 -0.08 -0.09 -0.07 -0.07 -0.08 -0.09 -0.09 -0.01 -0.03 0.04 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.05 -0.06 </td <td>-increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.01
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02</td> <td>sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.22
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.16
-0.10
-0.15
-0.14
-0.10
-0.00
-0.00
-0.05
-0.14
-0.15
-0.10
-0.00
-0.05
-0.14
-0.15
-0.10
-0.00
-0.05
-0.14
-0.15
-0.10
-0.05
-0.15
-0.15
-0.10
-0.05
-0.15
-0.15
-0.10
-0.05
-0.15
-0.15
-0.10
-0.05
-0.15
-0.10
-0.05
-0.15
-0.15
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-</td>
<td>-correla
Rest₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
0.06
0.08
0.04
-0.01
0.03
-0.04
0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.02
-0.05
0.00
-0.04
0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02</td> <td>tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.10
0.16
0.16
0.13
0.12
0.11
0.14
0.12
0.10
0.16
0.15
0.13
0.12
0.11
0.12
0.11
0.12
0.12
0.11
0.12
0.12
0.12
0.11
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.14
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.14
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12</td> <td>P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 1.25E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 2.71E-04 5.08E-03 9.98E-03 4.19E-03 4.29E-03 8.23E-03 9.49E-04 2.42E-03 1.17E-03 5.72E-03 4.67E-05 1.37E-03 1.09E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 3.42E-03 5.09E-03 3.42E-03 3.42E-03 9.59E-04 6.48E-03 5.55E-03 7.19E-03 1.21E-03 2.61E-03 5.55E-03 7.19E-03 3.24E-03 5.55E-03 7.19E-03 5.55E-03 7.55E-03 7.55E-03 7.55E-03 7.55E-03 7.55</td> <td>Conn
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
85
88
65
59
58
38
77
16
138
85
77
16
122
81
122
81
38
85
59
59
58
38
77
16
138
85
85
85
85
85
85
77
16
138
83
74
83
74
83
74
83
83
74
83
83
74
83
74
83
83
74
83
74
83
74
83
74
83
83
74
83
74
83
74
83
74
83
74
83
74
83
74
83
83
74
83
74
83
74
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
84
74
85
88
88
85
88
83
88
87
74
83
88
87
74
88
88
87
74
88
88
87
74
88
88
88
87
74
88
88
87
74
83
88
87
74
83
88
87
74
83
88
87
74
83
88
87
74
83
88
87
74
83
88
87
74
83
88
77
88
87
77
88
87
77
88
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
7</td> <td>nection
32
22
22
22
22
22
22
22
22
22</td> <td>Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2</td> <td>41
42
43
44
45
1
2
3
4</td> <td>dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet</td> <td>orimotor
cutive
mbic
ween</td> |
-increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.01
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.05
-0.04
-0.22
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.15
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.16
-0.10
-0.15
-0.14
-0.10
-0.00
-0.00
-0.05
-0.14
-0.15
-0.10
-0.00
-0.05
-0.14
-0.15
-0.10
-0.00
-0.05
-0.14
-0.15
-0.10
-0.05
-0.15
-0.15
-0.10
-0.05
-0.15
-0.15
-0.10
-0.05
-0.15
-0.15
-0.10
-0.05
-0.15
-0.10
-0.05
-0.15
-0.15
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
- | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
0.06
0.08
0.04
-0.01
0.03
-0.04
0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.02
-0.05
0.00
-0.04
0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.10
0.16
0.16
0.13
0.12
0.11
0.14
0.12
0.10
0.16
0.15
0.13
0.12
0.11
0.12
0.11
0.12
0.12
0.11
0.12
0.12
0.12
0.11
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.14
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.14
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 1.25E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 2.71E-04 5.08E-03 9.98E-03 4.19E-03 4.29E-03 8.23E-03 9.49E-04 2.42E-03 1.17E-03 5.72E-03 4.67E-05 1.37E-03 1.09E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 3.42E-03 5.09E-03 3.42E-03 3.42E-03 9.59E-04 6.48E-03 5.55E-03 7.19E-03 1.21E-03 2.61E-03 5.55E-03 7.19E-03 3.24E-03 5.55E-03 7.19E-03 5.55E-03 7.55E-03 7.55E-03 7.55E-03 7.55E-03 7.55 | Conn
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
85
88
65
59
58
38
77
16
138
85
77
16
122
81
122
81
38
85
59
59
58
38
77
16
138
85
85
85
85
85
85
77
16
138
83
74
83
74
83
74
83
83
74
83
83
74
83
74
83
83
74
83
74
83
74
83
74
83
83
74
83
74
83
74
83
74
83
74
83
74
83
74
83
83
74
83
74
83
74
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
84
74
85
88
88
85
88
83
88
87
74
83
88
87
74
88
88
87
74
88
88
87
74
88
88
88
87
74
88
88
87
74
83
88
87
74
83
88
87
74
83
88
87
74
83
88
87
74
83
88
87
74
83
88
87
74
83
88
77
88
87
77
88
87
77
88
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
88
87
77
7 | nection
32
22
22
22
22
22
22
22
22
22 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
mbic
ween | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | |
| uppretest1
0.23
0.02
0.03
0.02
0.04
0.04
0.05
0.01
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.00
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.05
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.05
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07
0.07 | assion 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.07 -0.08 0.090 -0.07 -0.08 0.091 -0.07 -0.04 -0.05 -0.04 -0.03 0.04 -0.05 -0.05 -0.05 -0.05 -0.05 -0.05
 |
-increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.01
-0.04
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.02
-0.01
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0. | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
-0.10
-0.10
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
-0.18
-0.26
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.11
-0.15
-0.14
-0.11
-0.15
-0.14
-0.10
-0.08
-0.10
-0.08
-0.10
-0.08
-0.10
-0.08
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.00
-0.12
-0.16
-0.16
-0.11
-0.15
-0.14
-0.10
-0.08
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.12
-0.16
-0.11
-0.10
-0.10
-0.12
-0.16
-0.11
-0.10
-0.10
-0.12
-0.16
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
-0.08
0.04
0.01
0.03
-0.04
-0.01
0.03
-0.04
-0.20
0.01
0.06
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.00
-0.04
-0.05
0.00
-0.04
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.13
0.12
0.10
0.16
0.16
0.13
0.13
0.12
0.10
0.16
0.12
0.10
0.12
0.10
0.12
0.12
0.10
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.14
0.14
0.12
0.14
0.12
0.14
0.15
0.16
0.16
0.16
0.16
0.15
0.15
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.14
0.15
0.15
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.13
0.12
0.11
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15
0.15 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 5.67E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 3.21E-04 2.90E-04 4.19E-03 8.23E-03 7.32E-03 9.49E-04 2.42E-03 1.17E-03 8.59E-04 2.42E-03 1.07E-05 8.59E-04 1.06E-05 1.37E-03 2.81E-03 5.09E-03 9.54E-03 2.81E-03 9.54E-03 9.54 | Coni
77
61
38
67
38
83
75
38
83
44
71
85
88
65
59
88
88
65
59
88
38
77
16
71
16
71
81
61
85
85
83
93
11
34
24
65
13
24
85
77
83
87
77
83
83
74
83
83
74
83
83
75
83
83
74
83
83
74
83
83
75
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
84
83
83
74
83
83
84
83
84
85
83
83
84
83
84
85
88
88
86
76
88
88
88
88
88
88
88
88
88
88
88
88
88 | action 32 22 22 22 22 22 24 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 </td <td>41
42
43
44
45
7
7
8
4</td> <td>dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet</td> <td>binotor
cutive
mbic
ween</td>

 | 41
42
43
44
45
7
7
8
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | binotor
cutive
mbic
ween | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | |
| uppretention of the second sec | Addition 40Hz 0.20 -0.01 0.03 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.05 -0.06 0.07 -0.07 -0.06 0.007 -0.07 -0.06 0.002 0.03 -0.04 -0.04 -0.04 -0.04 -0.04 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.04 -0.05 -0.05 -0.06 0.07 0.04 0.05
 |
-increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.01
0.06
-0.01
0.06
-0.01
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
- | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.10
0.01
-0.05
-0.04
-0.24
-0.06
-0.24
-0.24
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.06
-0.12
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.16
-0.16
-0.26
-0.26
-0.26
-0.24
-0.01
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.12
-0.15
-0.12
-0.00
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.00
-0.16
-0.12
-0.00
-0.16
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.16
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.16
-0.16
-0.16
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.12
-0.16
-0.16
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.16
-0.15
-0.10
-0.00
-0.00
-0.05
-0.14
-0.15
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.15
-0.15
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.15
-0.15
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.15
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
0.06
0.08
0.04
-0.01
0.03
-0.04
0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.04
0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.04
-0.02
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5
-0.5 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.10
0.16
0.13
0.12
0.11
0.14
0.10
0.16
0.16
0.13
0.12
0.11
0.12
0.11
0.12
0.12
0.11
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.14
0.12
0.12
0.12
0.12
0.14
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.11
0.12
0.11
0.12
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 1.25E-03 1.25E-03 2.71E-04 7.21E-03 2.71E-04 5.08E-03 9.98E-03 4.19E-03 9.49E-04 2.42E-03 1.17E-03 1.17E-03 1.72E-03 4.67E-05 1.37E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 3.42E-03 3.42E-03 3.42E-03 3.42E-03 3.42E-03 3.55E-03 9.59E-04 6.48E-03 5.55E-03 9.04E-03 9.04 | Conn
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
83
44
85
85
85
9
58
38
77
16
138
85
77
16
122
81
77
16
138
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85 | state state 32 22 22 22 22 22 22 22 22 22 24 38 25 5 68 2 8 12 5 5 5 5 10 22 21 14 16 22 21 31 24 5 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
hbic
ween | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | |
| Support 0.23 -0.02 -0.04 0.08 0.02 -0.04 0.01 0.01 0.01 0.02 -0.05 0.03 0.05 0.06 -0.05 -0.07 0.03 -0.05 -0.07 0.03 0.05 0.06 -0.07 0.03 0.05 0.06 -0.07 0.05 0.06 0.01 -0.02 0.04 -0.02 0.04 -0.02 0.07 -0.05 0.07 -0.05 0.07 | assion - 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.07 -0.07 -0.06 -0.07 -0.08 -0.07 -0.08 -0.07 -0.08 -0.07 -0.08 -0.07 -0.08 -0.07 -0.08 -0.07 -0.08 -0.07 -0.08 -0.09 -0.01 -0.03 0.04 -0.05 0.01 0.02 0.03
 |
-increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.07
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.01
-0.04
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.01
-0.02
-0.02
-0.03
-0.01
-0.02
-0.03
-0.01
-0.04
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.02
-0.03
-0.01
-0.04
-0.02
-0.03
-0.04
-0.02
-0.03
-0.04
-0.05
-0.02
-0.03
-0.04
-0.02
-0.03
-0.04
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0.05
-0. | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
-0.01
-0.10
-0.05
-0.04
-0.18
-0.24
-0.06
-0.26
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.16
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.12
-0.14
-0.11
-0.15
-0.14
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.12
-0.12
-0.12
-0.14
-0.10
-0.10
-0.10
-0.10
-0.12
-0.12
-0.12
-0.14
-0.10
-0.10
-0.10
-0.12
-0.12
-0.14
-0.10
-0.10
-0.10
-0.12
-0.14
-0.10
-0.10
-0.10
-0.12
-0.14
-0.10
-0.00
-0.00
-0.12
-0.14
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.12
-0.14
-0.10
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.00
-0.06
-0.08
0.04
0.01
0.03
-0.04
-0.04
-0.20
0.01
0.06
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.03
-0.04
0.05
-0.02
-0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.03
-0.04
0.05
0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.05
0.00
-0.04
0.05
0.00
-0.04
0.05
0.00
-0.04
0.03
0.02
-0.02
-0.02
0.03
-0.02
-0.02
0.03
-0.02
-0.02
0.03
-0.02
0.03
-0.02
0.03
-0.02
0.03
-0.02
0.03
-0.02
0.03
-0.02
0.03
-0.02
0.03
-0.02
0.03
-0.02
0.03
-0.02
0.03
-0.02
0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.0 |
tion
0.27
0.22
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.12
0.10
0.16
0.12
0.10
0.12
0.11
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.14
0.12
0.12
0.12
0.14
0.12
0.12
0.12
0.12
0.15
0.14
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.13
0.13
0.12
0.12
0.14
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.13
0.12
0.14
0.12
0.12
0.12
0.12
0.14
0.12
0.14
0.14
0.16
0.16
0.16
0.16
0.15
0.15
0.11
0.11
0.13
0.13
0.13
0.13
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.11
0.12
0.11
0.11
0.12
0.11
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 5.67E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 3.21E-04 2.90E-04 4.19E-03 8.23E-03 7.32E-03 9.49E-04 2.42E-03 1.71E-03 8.59E-04 2.42E-03 1.07E-05 8.59E-04 1.37E-03 1.06E-05 1.37E-03 2.81E-03 2.81E-03 2.81E-03 2.81E-03 2.81E-03 2.81E-03 3.42E-03 2.81E-03 5.55E-03 7.19E-03 1.21E-03 9.04E-03 3.03E-03 3.03E-03 2.88E-03 5.55E-03 7.19E-03 1.21E-03 3.03E-03 2.88E-03 5.55E-03 7.19E-03 1.21E-03 3.03E-03 2.88E-03 5.55E-03 7.19E-03 3.03E-03 2.88E-03 5.55E-03 5.55 | Conii
77
61
38
67
38
83
75
38
83
44
71
85
88
65
59
88
65
59
88
77
16
71
16
71
81
85
85
83
93
11
34
24
65
13
84
177
72
28
1 | action 32 22 22 22 22 22 22 22 22 24 33 16 37 5 68 2 8 12 5 5 28 15 3 22 20 15 14 16 22 21 21 31 24 5 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 3 3 3 3 3 4 <tr t=""> 4 <!--</td--><td>$\begin{array}{r} 41 \\ 42 \\ 43 \\ 44 \\ 45 \\ \hline 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ \end{array}$</td><td>dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet</td><td>as a formation of the f</td></tr> <tr><td>Suppresent 0.23 -0.02 -0.04 0.08 0.02 -0.05 0.01 0.05 0.04 -0.05 0.03 0.05 0.06 0.07 -0.05 0.01 -0.02 -0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.05 0.06 0.01 -0.02 -0.03 0.04 -0.01 0.02 0.04 -0.01 0.02 0.03</td><td>Addition 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.05 -0.06 -0.07 -0.07 -0.06 0.007 -0.07 -0.06 0.007 -0.07 -0.06 0.002 0.05 -0.04 -0.05 -0.05 -0.05 -0.05 -0.01 0.03 0.04 0.05 0.01 0.03
0.04</td><td>increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.07
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.01
-0.04
-0.02
-0.03
-0.02
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02</td><td>sed
anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.01
-0.01
-0.05
-0.04
-0.24
-0.18
-0.24
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.16
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.21
-0.01
-0.00
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.02
-0.04
-0.12
-0.15
-0.14
-0.16
-0.26
-0.18
-0.18
-0.24
-0.18
-0.18
-0.24
-0.06
-0.12
-0.06
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.06
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.06
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.08
-0.00
-0.08
-0.08
-0.16
-0.16
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.0</td><td>-correla
Rest₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
0.06
0.08
0.04
-0.01
0.03
-0.04
0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.00
0.02
0.05
0.00
0.02
0.00
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.22</td><td>tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.10
0.15
0.13
0.12
0.11
0.13
0.12
0.11
0.13
0.12
0.11
0.12
0.12
0.11
0.12
0.12
0.11
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.14
0.15
0.15
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12</td><td>P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 5.67E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 2.71E-04 5.08E-03 9.98E-03 4.19E-03 4.19E-03 9.49E-04 2.42E-03 1.17E-03 5.72E-03 4.67E-05 8.59E-04 1.06E-05 1.37E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 3.42E-03 5.09E-04 6.48E-03 5.55E-03 7.19E-03 9.04E-03
9.04</td><td>Conn
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
85
88
65
59
58
38
77
16
138
85
85
85
85
85
85
38
77
16
138
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
83
77
16
138
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
84
83
74
83
84
83
74
85
88
83
74
83
84
85
83
83
74
85
88
83
74
85
88
83
74
85
88
83
83
84
85
83
88
85
83
88
83
77
88
88
83
88
83
77
88
83
83
83
83
83
83
83
83
83
84
85
83
83
83
83
83
83
83
83
83
83
83
83
83</td><td>state state 32 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 24 38 32 64 337 5 68 2 8 12 5 5 28 15 10 22 21 31 24 5 41 6 21 34 5 41</td><td>Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2</td><td>41
42
43
44
45
1
2
3
4</td><td>dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet</td><td>orimotor
cutive
mbic
ween</td></tr> | $ \begin{array}{r} 41 \\ 42 \\ 43 \\ 44 \\ 45 \\ \hline 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ \end{array} $ | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet | as a formation of the f | Suppresent 0.23 -0.02 -0.04 0.08 0.02 -0.05 0.01 0.05 0.04 -0.05 0.03 0.05 0.06 0.07 -0.05 0.01 -0.02 -0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.05 0.06 0.01 -0.02 -0.03 0.04 -0.01 0.02 0.04 -0.01 0.02 0.03 | Addition 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.05 -0.06 -0.07 -0.07 -0.06 0.007 -0.07 -0.06 0.007 -0.07 -0.06 0.002 0.05 -0.04 -0.05 -0.05 -0.05 -0.05 -0.01 0.03 0.04 0.05 0.01 0.03 0.04 | increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.07
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.01
-0.04
-0.02
-0.03
-0.02
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.01
-0.01
-0.05
-0.04
-0.24
-0.18
-0.24
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.16
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.21
-0.01
-0.00
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.02
-0.04
-0.12
-0.15
-0.14
-0.16
-0.26
-0.18
-0.18
-0.24
-0.18
-0.18
-0.24
-0.06
-0.12
-0.06
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.06
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.06
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.08
-0.00
-0.08
-0.08
-0.16
-0.16
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.0 | -correla
Rest
₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
0.06
0.08
0.04
-0.01
0.03
-0.04
0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.00
0.02
0.05
0.00
0.02
0.00
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.22 | tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.10
0.15
0.13
0.12
0.11
0.13
0.12
0.11
0.13
0.12
0.11
0.12
0.12
0.11
0.12
0.12
0.11
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.14
0.15
0.15
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 5.67E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 2.71E-04 5.08E-03 9.98E-03 4.19E-03 4.19E-03 9.49E-04 2.42E-03 1.17E-03 5.72E-03 4.67E-05 8.59E-04 1.06E-05 1.37E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 3.42E-03 5.09E-04 6.48E-03 5.55E-03 7.19E-03 9.04E-03 9.04 | Conn
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
85
88
65
59
58
38
77
16
138
85
85
85
85
85
85
38
77
16
138
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
83
77
16
138
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
84
83
74
83
84
83
74
85
88
83
74
83
84
85
83
83
74
85
88
83
74
85
88
83
74
85
88
83
83
84
85
83
88
85
83
88
83
77
88
88
83
88
83
77
88
83
83
83
83
83
83
83
83
83
84
85
83
83
83
83
83
83
83
83
83
83
83
83
83 | state state 32 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 24 38 32 64 337 5 68 2 8 12 5 5 28 15 10 22 21 31 24 5 41 6 21 34 5 41 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
mbic
ween |
| $ \begin{array}{r} 41 \\ 42 \\ 43 \\ 44 \\ 45 \\ \hline 1 \\ 2 \\ 3 \\ 4 \\ \end{array} $ | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Sensc
Exe
Lir
Bet
 | as a formation of the f
 | | | |
 | | |

 | | | | | | | |
 | | |
 | | | | | | | |
| Suppresent 0.23 -0.02 -0.04 0.08 0.02 -0.05 0.01 0.05 0.04 -0.05 0.03 0.05 0.06 0.07 -0.05 0.01 -0.02 -0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.07 0.03 -0.05 0.06 0.01 -0.02 -0.03 0.04 -0.01 0.02 0.04 -0.01 0.02 0.03 | Addition 40Hz 0.20 -0.06 -0.01 0.03 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.02 -0.03 -0.04 -0.05 -0.06 -0.07 -0.07 -0.06 0.007 -0.07 -0.06 0.007 -0.07 -0.06 0.002 0.05 -0.04 -0.05 -0.05 -0.05 -0.05 -0.01 0.03 0.04 0.05 0.01 0.03 0.04
 |
increa
Rest2
0.20
0.04
-0.05
0.05
0.05
0.01
-0.08
-0.01
-0.08
-0.01
-0.04
-0.07
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.01
-0.04
-0.02
-0.03
-0.02
0.06
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.03
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02
-0.02 | sed anti
130Hz
-0.04
-0.18
-0.22
-0.11
-0.15
-0.19
0.01
-0.01
-0.01
-0.05
-0.04
-0.24
-0.18
-0.24
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.06
-0.12
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.15
-0.14
-0.16
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.26
-0.21
-0.01
-0.00
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.01
-0.02
-0.04
-0.12
-0.15
-0.14
-0.16
-0.26
-0.18
-0.18
-0.24
-0.18
-0.18
-0.24
-0.06
-0.12
-0.06
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.06
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.12
-0.06
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.16
-0.08
-0.00
-0.08
-0.08
-0.16
-0.16
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.08
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.00
-0.0 | -correla
Rest ₃
0.19
-0.03
-0.01
0.01
0.01
0.06
0.08
0.04
-0.01
0.03
-0.04
0.05
0.04
-0.05
0.04
-0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.04
0.05
0.00
0.02
0.05
0.00
0.02
0.00
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.02
0.22 |
tion
0.27
0.22
0.21
0.19
0.17
0.15
0.14
0.10
0.15
0.13
0.12
0.11
0.13
0.12
0.11
0.13
0.12
0.11
0.12
0.12
0.11
0.12
0.12
0.11
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.14
0.15
0.15
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12
0.12 | P-Value 1.49E-03 1.62E-03 1.25E-03 5.67E-03 1.53E-03 2.71E-04 7.21E-03 2.71E-04 5.08E-03 9.98E-03 4.19E-03 4.19E-03 9.49E-04 2.42E-03 1.17E-03 5.72E-03 4.67E-05 8.59E-04 1.06E-05 1.37E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 2.57E-03 3.42E-03 5.09E-04 6.48E-03 5.55E-03 7.19E-03 9.04E-03 9.04 | Conn
77
61
38
67
39
83
75
38
83
44
85
88
65
59
58
38
77
16
138
85
85
85
85
85
85
38
77
16
138
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
85
83
77
16
138
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
83
74
83
84
83
74
83
84
83
74
85
88
83
74
83
84
85
83
83
74
85
88
83
74
85
88
83
74
85
88
83
83
84
85
83
88
85
83
88
83
77
88
88
83
88
83
77
88
83
83
83
83
83
83
83
83
83
84
85
83
83
83
83
83
83
83
83
83
83
83
83
83 | state state 32 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 24 38 32 64 337 5 68 2 8 12 5 5 28 15 10 22 21 31 24 5 41 6 21 34 5 41 | Network 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2

 | 41
42
43
44
45
1
2
3
4 | dRaphe
IHab
mPOA
SC
vHyp
Network
Exe
Lir
Bet | orimotor
cutive
mbic
ween | | | | |
 | | | |
 | | | | | | | |

DBS Target: External Globus Pallidus (GPe)

Table S3. Summary statistics for post-hoc comparison (two-sample t-tests: Rest vs. 40 Hz, Rest vs. 130 Hz, and 40 Hz vs. 130 Hz) across significantly modulated connections (**Table S1 and S2**) grouped by DBS target (SNr and GPe) and modulation direction (Enhanced: increased correlation; Suppressed: increased anti-correlation).

DBS Target: Substantia nigra pars reticulata (SNr)

Enhancement - increased correlation

t-test	df	t	p-value
Rest vs 40 Hz	134	-1.56	1.20E-01
Rest vs 130 Hz	134	-9.70	3.51E-17
40 Hz vs 130 Hz	66	-6.20	4.10E-08

Suppression - increased anti-correlation

t-test	df	t	p-value
Rest vs 40 Hz	62	0.58	5.63E-01
Rest vs 130 Hz	62	6.42	2.14E-08
40 Hz vs 130 Hz	30	6.33	5.63E-07

DBS Target: External Globus Pallidus (GPe)

Enhancement - increased correlation

t-test	df	t	p-value
Rest vs 40 Hz	154	-0.79	4.30E-01
Rest vs 130 Hz	154	-9.74	9.07E-18
40 Hz vs 130 Hz	76	-6.26	2.06E-08

Suppression - increased anti-correlation

t-test	df	t	p-value
Rest vs 40 Hz	154	0.70	4.82E-01
Rest vs 130 Hz	154	10.00	1.83E-18
40 Hz vs 130 Hz	76	7.23	3.28E-10