

	BORG	Pulse	RESP	SaO2	Temp
(r, p-value)					
Excur_AngPosX	0.13	0.19	0.14	-0.15	0.19
	0.23	0.07	0.19	0.16	0.07
Excur_AngPosY	0.2	0.18	0.24	-0.2	0.26
	0.06	0.09	0.02	0.06	0.01
Excur_AngPosZ	0.16	0.15	0.23	-0.22	0.3
	0.13	0.16	0.03	0.03	0.004
Angular CSP	0.16	0.16	0.2	-0.24	0.23
	0.13	0.14	0.06	0.02	0.03
RMS_AngVelY	0.27	0.18	0.22	-0.16	0.23
	0.01	0.08	0.04	0.13	0.03

Supplementary Table 1: Correlation Matrix between physiological and psychological responses.