

Table S1. Spearman's correlation coefficient, RMSE values per participant.

		angle of sagittal plane			angle of frontal plane		
		ρ		RMSE(deg)	ρ		RMSE(deg)
A	AMAS	0.77	**	15.09	0.33	**	13.70
	IMU	0.94	**	7.11	-0.44	**	13.05
B	AMAS	0.75	**	11.74	0.90	**	13.42
	IMU	0.62	**	15.74	0.71	**	33.67
C	AMAS	0.96	**	4.37	0.95	**	13.07
	IMU	0.73	**	9.60	0.47	**	34.05
D	AMAS	0.96	**	6.23	0.85	**	11.69
	IMU	0.94	**	6.74	0.44	**	54.62
E	AMAS	0.72	**	13.25	0.91	**	9.06
	IMU	0.20	**	31.23	0.82		9.89
F	AMAS	0.97	**	4.67	0.77	**	11.64
	IMU	0.93	**	6.28	0.38	**	19.15
G	AMAS	0.93	**	5.67	0.93	**	4.82
	IMU	0.90	**	20.32	0.48	**	27.44
H	AMAS	0.70	**	13.10	0.69	**	14.61
	IMU	0.49	**	14.97	0.06	**	39.87
I	AMAS	0.82	**	11.28	0.69	**	14.82
	IMU	-0.06		15.56	0.26		30.11
J	AMAS	0.83	**	11.72	0.78	**	11.91
	IMU	-0.36	**	30.44	0.45	**	28.01
K	AMAS	0.54	**	15.88	0.71	**	15.11
	IMU	0.49	**	20.92	0.14	**	42.40
L	AMAS	0.87	**	12.28	0.75	**	16.91
	IMU	-0.57	**	26.88	0.10	*	52.64
M	AMAS	0.76	**	15.04	0.84	**	20.97
	IMU	0.26		21.80	0.80	**	30.44
N	AMAS	0.75	**	10.94	0.26	**	15.69
	IMU	0.65		11.70	-0.12	*	13.49

*:p<0.05 **:p<0.01