

Table B.1: Results of measurements

Type of feature	Type of normalization	Unit of normalization	Accuracy	AUC	FPR	FNR	TPR	TNR	Precision	Recall	F-measure	G-mean1	G-Mean2	
spectrum	baseline subtraction	Sequence	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Dataset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCPS	Sequence	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Dataset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Z-score	Sequence	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Dataset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
cepstrum	Average	Sequence	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Dataset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total Average	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	baseline subtraction	Sequence	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Dataset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PCPS	Sequence	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Dataset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Z-score	Sequence	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Dataset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1 st difference	Average	Sequence	0.278	0.541	0.810	0.130	0.870	0.190	0.138	0.870	0.238	0.346	0.406	
		Dataset	0.260	0.541	0.834	0.106	0.894	0.166	0.166	0.137	0.894	0.238	0.351	0.385
	PCPS	Sequence	0.365	0.554	0.698	0.210	0.790	0.302	0.144	0.144	0.790	0.244	0.337	0.489
		Dataset	0.392	0.563	0.682	0.240	0.760	0.338	0.146	0.146	0.760	0.245	0.333	0.507
	Z-score	Sequence	0.432	0.572	0.613	0.268	0.732	0.387	0.151	0.151	0.732	0.250	0.332	0.532
		Dataset	0.329	0.541	0.741	0.200	0.800	0.400	0.138	0.138	0.800	0.236	0.333	0.455
2 nd difference	Average	Sequence	0.358	0.556	0.707	0.203	0.797	0.293	0.144	0.144	0.797	0.244	0.338	0.476
		Dataset	0.327	0.545	0.746	0.182	0.818	0.254	0.141	0.141	0.818	0.240	0.339	0.449
	Total Average	-	0.343	0.550	0.726	0.192	0.808	0.274	0.142	0.142	0.808	0.242	0.339	0.462
		-	0.479	0.598	0.554	0.299	0.701	0.446	0.158	0.158	0.701	0.258	0.333	0.559
	baseline subtraction	Sequence	0.481	0.596	0.552	0.299	0.701	0.448	0.159	0.159	0.701	0.259	0.334	0.561
		Dataset	0.510	0.540	0.517	0.303	0.697	0.483	0.167	0.167	0.697	0.269	0.341	0.580
PCPS	Sequence	0.493	0.604	0.539	0.294	0.706	0.461	0.163	0.163	0.706	0.265	0.339	0.571	
	Dataset	0.457	0.601	0.586	0.253	0.747	0.414	0.159	0.159	0.747	0.263	0.345	0.566	
Z-score	Sequence	0.412	0.589	0.643	0.221	0.779	0.357	0.153	0.153	0.779	0.255	0.345	0.527	
	Dataset	0.482	0.580	0.552	0.285	0.715	0.448	0.161	0.161	0.715	0.263	0.340	0.565	
DTW	Average	Sequence	0.462	0.596	0.578	0.271	0.729	0.422	0.158	0.158	0.729	0.260	0.339	0.553
		Dataset	0.472	0.588	0.565	0.278	0.722	0.435	0.160	0.160	0.722	0.262	0.339	0.559
	baseline subtraction	Sequence	0.201	0.501	0.909	0.056	0.944	0.091	0.134	0.134	0.944	0.234	0.355	0.293
		Dataset	0.207	0.510	0.899	0.080	0.920	0.101	0.132	0.132	0.920	0.231	0.348	0.304
	PCPS	Sequence	0.282	0.540	0.732	0.500	0.500	0.268	0.042	0.042	0.500	0.077	0.145	0.366
		Dataset	0.317	0.540	0.692	0.500	0.500	0.308	0.036	0.036	0.500	0.067	0.134	0.392
Z-score	Sequence	0.351	0.562	0.718	0.183	0.817	0.282	0.145	0.145	0.817	0.246	0.344	0.480	
	Dataset	0.176	0.501	0.941	0.037	0.963	0.059	0.132	0.132	0.963	0.232	0.357	0.238	
APCPS	Average	Sequence	0.278	0.534	0.786	0.247	0.753	0.214	0.107	0.107	0.753	0.186	0.281	0.380
		Dataset	0.233	0.517	0.844	0.206	0.794	0.156	0.100	0.100	0.794	0.177	0.280	0.311
	Total Average	-	0.256	0.526	0.815	0.226	0.774	0.185	0.103	0.103	0.774	0.181	0.280	0.346
		-	0.257	0.570	0.831	0.157	0.843	0.169	0.131	0.131	0.843	0.227	0.333	0.378
	baseline subtraction	Sequence	0.517	0.577	0.481	0.496	0.504	0.519	0.135	0.135	0.504	0.213	0.261	0.512
		Dataset	0.314	0.624	0.758	0.202	0.798	0.242	0.135	0.135	0.798	0.231	0.328	0.439
PCPS	Sequence	0.517	0.577	0.481	0.496	0.504	0.519	0.135	0.135	0.504	0.213	0.261	0.512	
	Dataset	0.296	0.530	0.776	0.215	0.785	0.224	0.131	0.131	0.785	0.224	0.320	0.419	
Z-score	Sequence	0.517	0.577	0.481	0.496	0.504	0.519	0.135	0.135	0.504	0.213	0.261	0.512	
	Dataset	0.289	0.575	0.788	0.191	0.809	0.212	0.132	0.132	0.809	0.227	0.327	0.412	
Average	Sequence	0.517	0.577	0.481	0.496	0.504	0.519	0.135	0.135	0.504	0.213	0.261	0.512	
	Dataset	0.403	0.576	0.635	0.343	0.657	0.365	0.134	0.134	0.657	0.220	0.294	0.462	
Type of feature	Type of normalization	Sequence / Dataset	Accuracy	AUC	FPR	FNR	TPR	TNR	Precision	Recall	F-measure	G-mean1	G-Mean2	
Fixation, saccades	Z-transformation	-	0.751	0.799	0.240	0.305	0.695	0.760	0.301	0.695	0.420	0.457	0.727	
+APCPS	Z-transformation	Dataset	0.758	0.806	0.232	0.308	0.692	0.768	0.307	0.692	0.425	0.461	0.729	
+DTW+APCPS	Z-transformation	Dataset/Sequence	0.759	0.807	0.232	0.306	0.694	0.768	0.308	0.694	0.427	0.462	0.730	
+DTW	Z-transformation	-	0.743	0.800	0.239	0.302	0.698	0.761	0.303	0.698	0.423	0.460	0.729	
+DIFF2	Z-transformation	Dataset	0.743	0.799	0.250	0.300	0.700	0.750	0.294	0.700	0.414	0.453	0.724	
Average	Average	-	0.753	0.802	0.239	0.304	0.696	0.761	0.302	0.696	0.422	0.459	0.728	