

Table 1: Precision and recall of each motion

		tpose		bending		leaning		twisting		lying down		head touching		tiptoe		walking	
		prc	rcl	prc	rcl	prc	rcl	prc	rcl	prc	rcl	prc	rcl	prc	rcl	prc	rcl
DT	Raw	0.53	0.41	0.72	0.39	0.05	0.68	0.07	0.49	0.92	0.95	—	0.0	0.16	0.08	0.41	0.71
	All	0.93	0.95	0.88	0.27	0.09	0.41	0.10	0.03	0.65	0.10	0.0	0.0	0.19	0.12	0.62	0.62
	Used	0.91	0.99	0.92	0.41	0.0	0.0	0.39	0.24	0.93	0.93	0.56	0.92	0.47	0.31	0.73	0.72
SVM	Raw	0.82	0.79	0.92	0.53	0.0	0.0	—	0.0	0.93	0.98	0.0	0.0	0.0	0.0	0.24	0.57
	All	0.90	1.00	0.91	0.18	0.25	0.32	0.0	0.0	1.00	0.26	—	0.0	0.0	0.0	0.96	0.67
	Used	0.89	1.00	0.94	0.70	0.08	0.43	0.15	0.37	0.92	0.98	0.43	0.92	—	0.0	0.78	0.86
svm	Raw	0.79	0.62	1.00	0.30	—	0.0	—	0.0	0.91	0.98	—	0.0	—	0.0	0.0	0.0
	All	0.83	1.00	1.00	0.0	—	0.0	—	0.0	0.90	0.98	—	0.0	—	0.0	0.89	0.0
	Used	0.50	1.00	1.00	0.53	—	0.0	—	0.0	0.93	0.98	—	0.0	—	0.0	0.83	0.64
HR	Used	0.95	0.99	0.94	0.86	0.15	0.30	0.21	0.34	0.63	0.90	0.50	0.92	0.82	0.28	0.69	0.77