Method	valence			Arousal		
	F1 (all)	**F1 (L30)**	**F1 (L10)**	**F1 (all)**	**F1 (L30)**	
Video FC7 + LDA	0.69±0.03	0.68±0.11	0.60±0.19	0.66±0.03	0.55±0.09	
Video FC7 + LSVM	0.66±0.02	0.64±0.10	0.57±0.19	0.63±0.02	0.58±0.10	
Video FC7 + RSVM	**0.71±0.02**	0.70±0.10	0.61±0.18	**0.68±0.02**	0.57±0.11	
Constant Blur FC7 + LDA	0.70±0.02	0.67±0.10	0.63±0.21	0.69±0.03	0.59±0.10	
Constant Blur FC7 + LSVM	0.67±0.02	0.68±0.10	0.62±0.23	0.61±0.03	0.55±0.11	
Constant Blur FC7 + RSVM	**0.73±0.02**	0.70±0.09	0.65±0.21	**0.70±0.02**	0.59±0.09	
Adaptive Blur FC7 + LDA	0.71±0.02	0.67±0.10	0.63±0.21	**0.70±0.02**	0.59±0.11	
Adaptive Blur FC7 + LSVM	0.66±0.02	0.69±0.10	0.62±0.23	0.62±0.03	0.55±0.11	
Adaptive Blur FC7 + RSVM	**0.72±0.02**	0.70±0.09	0.64±0.21	0.69±0.02	0.59±0.09	
Object Crops FC7 + LDA	0.59±0.04	0.60±0.10	0.54±0.17	0.58±0.03	0.55±0.07	
Object Crops FC7 + LSVM	0.59±0.03	0.59±0.10	0.54±0.17	0.56±0.03	0.54±0.10	
Object Crops FC7 + RSVM	0.63±0.04	**0.63±0.10**	0.58±0.17	**0.61±0.03**	0.59±0.08	
Object Retained FC7 + LDA	0.59±0.03	0.56±0.08	0.57±0.21	0.55±0.03	0.51±0.10	
Object Retained FC7 + LSVM	0.57±0.03	0.57±0.10	0.53±0.20	0.56±0.04	0.54±0.09	**0**
Object Retained FC7 + RSVM	**0.61±0.03**	0.58±0.09	0.56±0.21	0.55±0.03	0.50±0.11	
AlexNet FC8 + LDA	0.71±0.02	0.68±0.11	0.71±0.18	**0.67±0.03**	0.58±0.10	
AlexNet FC8 + LSVM	0.70±0.02	0.70±0.09	0.72±0.19	0.66±0.02	0.58±0.11	
AlexNet FC8 + RSVM	0.71±0.02	0.69±0.09	**0.73±0.17**	0.66±0.02	0.55±0.10	
Gist + LDA	0.57±0.03	0.52±0.10	0.43±0.16	0.58±0.02	0.52±0.09	
Gist + LSVM	**0.57±0.03**	0.53±0.10	0.42±0.16	**0.58±0.02**	0.52±0.08	
Gist + RSVM	0.39±0.02	0.36±0.06	0.35±0.09	0.56±0.02	0.54±0.09	
Eye ROI FC7 + LDA	0.65±0.02	0.61±0.10	0.60±0.21	0.68±0.02	0.56±0.09	
Eye ROI FC7 + LSVM	0.62±0.03	0.58±0.07	0.55±0.21	0.66±0.02	0.59±0.09	
Eye ROI FC7 + RSVM	**0.68±0.02**	0.63±0.10	0.62±0.20	**0.70±0.02**	0.56±0.08	
Eye Hist + LDA	0.53±0.04	0.57±0.04	0.50±0.05	0.52±0.03	0.54±0.05	
Eye Hist + LSVM	0.52±0.04	0.54±0.03	0.52±0.05	0.53±0.04	0.53±0.06	
Eye Hist + RSVM	0.53±0.04	**0.58±0.04**	0.52±0.05	0.52±0.04	**0.56±0.06**	
Eye ROI + Context Blur FC7 + LDA	0.69±0.02	0.71±0.09	0.65±0.16	0.69±0.02	0.61±0.10	
Eye ROI + Context Blur FC7 + LSVM	0.67±0.02	0.67±0.11	0.59±0.18	0.69±0.02	0.61±0.09	
Eye ROI + Context Blur FC7 + RSVM	**0.74±0.02**	0.74±0.08	0.65±0.19	**0.73±0.02**	0.64±0.09	