

This document contains supplementary material for the following publication:

Dickscheid, Timo, Falko Schindler, and Wolfgang Förstner (2010):

Coding Images with Local Features.

International Journal of Computer Vision,

doi:10.1007/s11263-010-0340-z

<http://www.springerlink.com/index/10.1007/s11263-010-0340-z>

The tables show average incompleteness scores $d(p_H, p_{c_i})$ for feature sets \mathcal{L}_i , arising from all possible triplets of detectors, over all images of the TALL BUILDING category. The additional black bars denote the $1\text{-}\sigma$ -confidence region over all images in a category. The triplets are sorted in ascending order w.r.t. their completeness regarding the entropy density p_H . Note that the particular values may differ slightly from the ones in the original paper, where a different subset of images per category has been used.

MSER	IBR	SFOP	SFOP0	SFOP90	EFOP	LOWE	HARAF	HESAF	EDGE	SALIENT	Distance
		•						•		•	0.153
			•					•		•	0.156
•								•		•	0.158
		•					•			•	0.158
				•				•		•	0.159
					•			•		•	0.159
								•	•	•	0.161
		•					•			•	0.162
						•		•		•	0.163
					•		•			•	0.164
							•	•		•	0.165
•								•		•	0.165
			•				•			•	0.165
•							•			•	0.165
•		•								•	0.165
		•						•		•	0.167
		•					•			•	0.168
							•	•		•	0.168
							•	•		•	0.169
•			•							•	0.170
	•						•			•	0.170
		•				•				•	0.171
	•	•								•	0.172
			•					•		•	0.172
							•			•	0.173
		•	•							•	0.174
•				•						•	0.174
			•	•						•	0.175
				•				•		•	0.176
•								•		•	0.176
		•		•						•	0.176
	•		•							•	0.177
•							•			•	0.177
				•			•			•	0.178
•					•					•	0.178
							•			•	0.180
			•	•						•	0.181
							•			•	0.181
							•			•	0.182
	•			•						•	0.182
•	•									•	0.183

MSER	IBR	SFOP	SFOP0	SFOP90	EFOP	LOWE	HARAF	HESAF	EDGE	SALIENT	Distance
	•								•	•	0.184
	•								•	•	0.186
	•								•	•	0.187
•						•				•	0.191
•		•							•	•	0.193
•					•				•	•	0.200
•	•		•							•	0.205
•									•	•	0.205
•	•					•				•	0.206
•			•				•			•	0.208
•							•	•		•	0.208
•							•	•		•	0.208
•	•									•	0.209
•	•									•	0.210
•			•							•	0.211
•							•			•	0.212
•		•								•	0.213
•	•						•			•	0.214
		•							•	•	0.216
	•	•								•	0.216
•	•									•	0.217
•				•						•	0.217
•							•			•	0.218
•		•								•	0.218
							•		•	•	0.219
•								•	•	•	0.220
		•						•	•	•	0.221
•								•	•	•	0.221
•	•		•							•	0.222
•				•						•	0.222
•			•						•	•	0.222
•	•									•	0.223
			•						•	•	0.224
			•	•					•	•	0.224
•		•							•	•	0.224
•			•	•					•	•	0.224
							•			•	0.226
•							•			•	0.228
			•					•	•	•	0.229
•		•						•		•	0.230
•								•		•	0.230

MSER	IBR	SFOP	SFOP0	SFOP90	EFOP	LOWE	HARAF	HESAF	EDGE	SALIENT	Distance
•				•				•			0.230
	•	•						•			0.230
			•					•			0.230
			•				•	•			0.232
			•	•				•			0.232
•		•	•								0.234
	•		•					•			0.234
			•					•	•		0.234
			•				•	•			0.236
•			•				•				0.236
•		•	•								0.238
			•	•				•			0.242
			•					•	•		0.244
•	•							•			0.244
	•			•				•			0.245
	•			•							0.245
•	•			•	•						0.246
•				•			•				0.247
•	•			•							0.248
	•			•				•			0.248
	•	•		•							0.248
		•		•	•						0.249
	•			•			•				0.250
•				•				•			0.250
•				•				•	•		0.253
	•							•	•		0.255
		•		•				•			0.255
•				•	•						0.255
	•			•				•			0.255
•				•							0.256
		•		•							0.257
•	•							•			0.257
	•			•				•			0.257
		•						•	•		0.257
•	•							•			0.257
•				•							0.257
		•		•							0.259
		•		•							0.259
				•	•			•			0.260
				•	•						0.261
•	•			•							0.262
•				•	•						0.263
				•	•			•			0.264

MSER	IBR	SFOP	SFOP0	SFOP90	EFOP	LOWE	HARAF	HESAF	EDGE	SALIENT	Distance
			•	•				•			0.264
	•							•	•		0.265
				•	•			•			0.266
		•	•					•			0.266
	•		•					•			0.268
		•	•				•				0.268
			•					•	•		0.268
		•	•					•			0.268
•		•						•			0.269
	•		•					•			0.270
		•	•					•	•		0.270
			•	•				•			0.270
		•						•	•		0.270
	•		•					•			0.272
	•	•						•			0.272
•	•		•					•			0.272
•			•					•			0.273
•				•				•			0.274
•			•					•			0.275
	•	•		•							0.275
			•					•	•		0.276
•	•		•					•			0.276
•			•					•			0.276
			•					•	•		0.276
				•				•	•		0.277
				•				•	•		0.277
•		•		•				•			0.279
	•			•				•	•		0.280
				•				•	•		0.281
				•				•	•	•	0.285
•				•				•	•		0.289
	•	•		•				•			0.297
		•						•	•		0.298
				•				•	•		0.305
				•				•	•		0.311
•				•				•	•		0.314
•				•				•	•		0.318
				•				•	•		0.350
				•				•	•		0.355