

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 KITCHEN 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
			•					•		•	0.170
		•						•		•	0.170
		•					•			•	0.174
							•	•		•	0.174
			•				•			•	0.175
							•	•		•	0.175
		•							•	•	0.176
	•	•								•	0.176
	•	•								•	0.176
•		•								•	0.177
•		•								•	0.177
				•				•		•	0.177
								•		•	0.177
			•						•	•	0.177
•								•		•	0.178
		•				•				•	0.178
		•				•				•	0.178
•	•									•	0.179
•	•									•	0.180
					•		•			•	0.182
		•				•				•	0.182
•									•	•	0.182
						•	•			•	0.182
			•						•	•	0.182
•									•	•	0.183
•							•			•	0.183
•								•		•	0.184
	•									•	0.184
			•			•				•	0.185
	•			•						•	0.185
					•			•		•	0.185
				•					•	•	0.186
			•		•					•	0.187
•			•							•	0.187
•	•		•							•	0.188
			•		•					•	0.188
			•		•					•	0.188
•	•									•	0.189
•		•	•							•	0.189
•					•					•	0.189

MSER	IBR	SFOP	SFOP0	SFOP90	EFOP	LOWE	HARAF	HESAF	EDGE	SALIENT	Distance
						•	•			•	0.191
•			•						•		0.192
									•	•	0.192
•		•				•				•	0.193
•	•	•								•	0.196
		•								•	0.196
										•	0.197
							•	•		•	0.197
				•	•					•	0.197
		•						•	•	•	0.197
		•							•	•	0.198
•	•		•						•	•	0.199
•	•					•				•	0.199
•	•			•						•	0.200
•	•									•	0.200
•			•				•			•	0.200
			•					•	•	•	0.202
•				•					•	•	0.202
•		•								•	0.203
•	•		•				•			•	0.204
•	•									•	0.204
		•					•		•	•	0.205
		•							•	•	0.205
•		•				•				•	0.205
•		•				•				•	0.206
								•	•	•	0.206
	•		•							•	0.207
•									•	•	0.207
•	•						•			•	0.207
•							•			•	0.208
			•					•	•	•	0.208
	•	•						•		•	0.209
	•	•								•	0.209
						•		•		•	0.209
			•						•	•	0.209
			•						•	•	0.211
•		•						•		•	0.211
•		•					•			•	0.211
			•					•	•	•	0.212
			•						•	•	0.212
						•		•	•	•	0.213
•	•							•		•	0.213
•						•				•	0.213
•							•	•		•	0.214

MSER	IBR	SFOP	SFOP0	SFOP90	EFOP	LOWE	HARAF	HESAF	EDGE	SALIENT	Distance
•	•				•	•					0.214
•		•						•			0.216
		•						•			0.216
		•			•	•					0.216
•			•	•							0.216
	•			•		•					0.217
		•	•						•		0.217
•			•	•							0.217
	•		•								0.217
	•	•						•			0.217
	•	•						•			0.217
•			•	•		•					0.217
	•			•					•		0.218
		•		•	•						0.218
•				•		•		•			0.218
			•					•	•		0.219
	•			•	•	•					0.219
	•			•	•				•		0.220
		•							•		0.220
		•				•	•				0.220
•			•					•			0.220
	•		•					•			0.221
	•	•						•			0.221
•				•	•			•			0.222
				•				•			0.222
			•	•				•			0.223
•	•	•									0.225
	•	•	•						•		0.225
	•			•					•		0.225
•	•								•		0.226
			•					•			0.226
			•					•			0.227
			•	•				•			0.227
			•	•				•			0.228
			•	•				•			0.228
			•	•				•			0.228
			•	•				•			0.229
			•	•				•			0.229
•				•				•			0.229
•				•				•			0.230
•				•				•			0.230
•				•				•			0.231

MSER	IBR	SFOP	SFOP0	SFOP90	EFOP	LOWE	HARAF	HESAF	EDGE	SALIENT	Distance
					•			•	•		0.231
		•	•					•			0.231
					•	•			•		0.232
					•	•		•			0.232
					•	•					0.233
		•	•			•					0.234
					•						0.235
•								•	•		0.236
•		•		•							0.236
	•							•	•		0.237
			•			•		•			0.237
						•		•	•		0.237
	•							•	•		0.237
			•	•							0.237
•					•			•			0.238
		•		•				•			0.239
					•			•	•		0.239
•	•							•			0.240
		•	•								0.240
		•							•		0.240
	•							•	•		0.243
		•						•	•		0.243
					•	•					0.244
		•				•					0.245
					•			•			0.248
		•			•						0.250
			•					•	•		0.257
•								•	•		0.258
								•	•	•	0.260
		•	•								0.261
						•		•			0.263
	•							•	•		0.265
								•	•	•	0.267
					•			•	•		0.268
•								•	•		0.270
•								•	•		0.283
						•		•	•		0.284
•								•	•		0.299
								•	•	•	0.317