

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 FOREST 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
•					•					•	0.177
			•		•		•				0.178
		•						•	•		0.178
•	•				•						0.179
		•				•				•	0.181
			•		•		•				0.181
		•	•		•						0.182
	•				•					•	0.183
•					•			•			0.184
		•			•						0.184
	•	•			•	•				•	0.184
		•								•	0.185
	•	•								•	0.185
		•					•	•			0.186
•		•					•				0.186
		•			•		•			•	0.186
•	•	•			•						0.186
		•	•		•						0.187
	•		•								0.187
•				•			•				0.187
		•	•						•		0.187
•	•	•			•						0.188
		•	•		•						0.188
•	•	•			•						0.188
•	•									•	0.189
			•	•			•				0.189
			•	•	•						0.189
		•					•			•	0.190
			•		•		•				0.190
			•					•			0.190
	•		•	•							0.191
•		•			•		•				0.191
•		•			•						0.191
•					•					•	0.192
		•			•		•				0.192
•	•		•								0.193
•		•						•			0.193
	•				•						0.194
		•	•	•							0.194
•			•	•							0.196

MSER	IBR	SFOP	SFOP0	SFOP90	EFOP	LOWE	HARAF	HESAF	EDGE	SALIENT	Distance
			•			•				•	0.196
			•					•	•		0.197
			•			•		•			0.198
			•					•			0.198
•			•					•			0.198
			•		•					•	0.199
•	•		•								0.200
			•					•	•		0.201
	•		•					•			0.201
			•			•		•			0.202
			•	•				•			0.203
•	•						•				0.205
•			•					•		•	0.207
		•					•	•			0.207
•							•	•			0.209
•							•	•			0.211
			•				•	•			0.212
•							•	•	•		0.213
•								•	•		0.216
•						•	•				0.217
						•	•	•			0.233
•						•	•				0.234
						•	•	•			0.242
•						•	•	•			0.246
						•	•	•			0.247
•							•	•			0.247
						•	•		•		0.250
•						•			•		0.258
						•		•	•		0.263
•						•	•	•			0.266
						•	•	•			0.273
						•	•	•			0.275
•							•	•	•		0.276
•							•	•	•		0.281
•							•	•			0.283
							•	•	•		0.301
•							•	•	•		0.302
•							•	•	•		0.310
							•	•	•		0.313
							•	•	•		0.316