

Supplementary Information:

Identification of protein coding regions using the modified Gabor-wavelet transform

Jesús P. Mena-Chalco^a, Helaine Carrer^b, Yossi Zana^a, and Roberto M. Cesar-Jr^a.

^aDepartment of Computer Science–IME, University of São Paulo
Rua do Matão 1010, São Paulo, SP, Brazil.

^bDepartment of Biological Science–ESALQ, University of São Paulo
Av. Padua Dias 11, Piracicaba, SP, Brazil.

1 List of abbreviations used in the manuscript

AC	Approximate correlation
CC	Correlation coefficient
AUC	Area under the ROC curve
DNA	Deoxyribonucleic acid
DSP	Digital signal processing
FN	False negative
FFT	Fast Fourier transform
FP	False positive
MGWT	Modifier Gabor-wavelet transform
ROC	Receiver operating characteristics
Sn	Sensitivity
Sp	Specificity
STFT	Short-time Fourier transform
TBP	Three-base periodicity
TN	True negative
TP	True positive

2 Estimated performance measures

Table 1 and 2 show the performance measures calculated for the F56F11.4 and human β -globin gene sequences using the methods based on the modified Gabor-wavelet transform and those based on average mutual information, Fourier spectrum and Fourier spectral characteristics with window lengths of 351 bp and 120 bp, respectively.

Finally, Tables 3 to 10, 11 to 18 and 19 to 26 show the performance measures calculated for the genomic dataset: BG570, HMR195 and Asp67, respectively, using the methods based on the modified Gabor-wavelet, average mutual information, Fourier spectrum and Fourier spectral characteristics with window lengths of 60, 120, 180, 240, 300, 360, 420 and 480 bp.

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.16	0.08	0.04	1.00	0.16	0.08	0.04	1.00	0.16	0.08	0.04	1.00	0.16	0.08	0.04
2	1.00	0.16	0.09	0.06	1.00	0.16	0.09	0.06	1.00	0.16	0.09	0.06	1.00	0.16	0.09	0.06
3	1.00	0.16	0.10	0.08	1.00	0.16	0.10	0.08	1.00	0.16	0.10	0.08	1.00	0.16	0.10	0.08
4	1.00	0.16	0.10	0.09	1.00	0.16	0.10	0.09	1.00	0.16	0.10	0.09	1.00	0.16	0.10	0.09
5	1.00	0.16	0.11	0.10	1.00	0.16	0.11	0.10	1.00	0.16	0.11	0.10	1.00	0.16	0.11	0.10
6	1.00	0.16	0.12	0.11	1.00	0.16	0.12	0.11	1.00	0.16	0.12	0.11	1.00	0.16	0.12	0.11
7	1.00	0.17	0.12	0.12	1.00	0.17	0.12	0.12	1.00	0.17	0.12	0.12	1.00	0.17	0.12	0.12
8	1.00	0.17	0.13	0.13	1.00	0.17	0.13	0.13	1.00	0.17	0.13	0.13	1.00	0.17	0.13	0.13
9	1.00	0.17	0.14	0.13	1.00	0.17	0.14	0.13	1.00	0.17	0.14	0.13	1.00	0.17	0.14	0.13
10	1.00	0.17	0.15	0.14	1.00	0.17	0.15	0.14	1.00	0.17	0.15	0.14	1.00	0.17	0.15	0.14
11	1.00	0.17	0.15	0.15	1.00	0.17	0.15	0.15	1.00	0.17	0.15	0.15	1.00	0.17	0.15	0.15
12	1.00	0.18	0.16	0.16	1.00	0.18	0.16	0.16	1.00	0.18	0.16	0.16	1.00	0.18	0.16	0.16
13	1.00	0.18	0.17	0.17	1.00	0.18	0.17	0.17	1.00	0.18	0.17	0.17	1.00	0.18	0.17	0.17
14	1.00	0.18	0.17	0.17	1.00	0.18	0.17	0.17	1.00	0.18	0.17	0.17	1.00	0.18	0.17	0.17
15	1.00	0.18	0.18	0.18	1.00	0.18	0.18	0.18	1.00	0.18	0.18	0.18	1.00	0.18	0.18	0.18
16	1.00	0.18	0.19	0.19	1.00	0.18	0.19	0.19	1.00	0.18	0.19	0.19	1.00	0.18	0.19	0.19
17	1.00	0.19	0.19	0.19	1.00	0.19	0.19	0.19	1.00	0.19	0.19	0.19	1.00	0.19	0.19	0.19
18	1.00	0.19	0.20	0.20	1.00	0.19	0.20	0.20	1.00	0.19	0.20	0.20	1.00	0.19	0.20	0.20
19	1.00	0.19	0.21	0.21	1.00	0.19	0.21	0.21	1.00	0.19	0.21	0.21	1.00	0.19	0.21	0.21
20	1.00	0.19	0.22	0.21	1.00	0.19	0.22	0.21	1.00	0.19	0.22	0.21	1.00	0.19	0.22	0.21
21	1.00	0.20	0.22	0.22	1.00	0.20	0.22	0.22	1.00	0.20	0.22	0.22	1.00	0.20	0.22	0.22
22	1.00	0.20	0.23	0.23	1.00	0.20	0.23	0.23	1.00	0.20	0.23	0.23	1.00	0.20	0.23	0.23
23	1.00	0.20	0.24	0.23	1.00	0.20	0.24	0.23	1.00	0.20	0.24	0.23	1.00	0.20	0.24	0.23
24	1.00	0.20	0.24	0.24	1.00	0.20	0.24	0.24	1.00	0.20	0.24	0.24	1.00	0.20	0.24	0.24
25	1.00	0.21	0.25	0.25	1.00	0.21	0.25	0.25	1.00	0.21	0.25	0.25	1.00	0.21	0.25	0.25
26	1.00	0.21	0.26	0.25	1.00	0.21	0.26	0.25	1.00	0.21	0.26	0.25	1.00	0.21	0.26	0.25
27	1.00	0.21	0.27	0.26	1.00	0.21	0.27	0.26	1.00	0.21	0.27	0.26	1.00	0.21	0.27	0.26
28	1.00	0.21	0.27	0.27	1.00	0.21	0.27	0.27	1.00	0.21	0.27	0.27	1.00	0.21	0.27	0.27
29	1.00	0.22	0.28	0.27	1.00	0.22	0.28	0.27	1.00	0.22	0.28	0.27	1.00	0.22	0.28	0.27
30	1.00	0.22	0.29	0.28	1.00	0.22	0.29	0.28	1.00	0.22	0.29	0.28	1.00	0.22	0.29	0.28
31	1.00	0.22	0.30	0.29	1.00	0.22	0.30	0.29	1.00	0.22	0.30	0.29	1.00	0.22	0.30	0.29
32	1.00	0.23	0.30	0.29	1.00	0.23	0.30	0.29	1.00	0.23	0.30	0.29	1.00	0.23	0.30	0.29
33	1.00	0.23	0.31	0.30	1.00	0.23	0.31	0.30	1.00	0.23	0.31	0.30	1.00	0.23	0.31	0.30
34	1.00	0.23	0.32	0.31	1.00	0.23	0.32	0.31	1.00	0.23	0.32	0.31	1.00	0.23	0.32	0.31
35	1.00	0.24	0.33	0.31	1.00	0.24	0.33	0.31	1.00	0.24	0.33	0.31	1.00	0.24	0.33	0.31
36	1.00	0.24	0.33	0.32	1.00	0.24	0.33	0.32	1.00	0.24	0.33	0.32	1.00	0.24	0.33	0.32
37	1.00	0.25	0.34	0.33	1.00	0.25	0.34	0.33	1.00	0.25	0.34	0.33	1.00	0.25	0.34	0.33
38	1.00	0.25	0.35	0.33	1.00	0.25	0.35	0.33	1.00	0.25	0.35	0.33	1.00	0.25	0.35	0.33
39	1.00	0.25	0.36	0.34	1.00	0.25	0.36	0.34	1.00	0.25	0.36	0.34	1.00	0.25	0.36	0.34
40	1.00	0.26	0.36	0.35	1.00	0.26	0.37	0.35	1.00	0.26	0.37	0.35	1.00	0.26	0.37	0.35
41	1.00	0.26	0.37	0.35	1.00	0.26	0.37	0.36	1.00	0.26	0.37	0.36	1.00	0.26	0.37	0.36
42	1.00	0.27	0.38	0.36	1.00	0.27	0.38	0.36	1.00	0.27	0.38	0.36	1.00	0.27	0.38	0.36
43	1.00	0.27	0.39	0.37	1.00	0.27	0.39	0.37	1.00	0.27	0.39	0.37	1.00	0.27	0.39	0.37
44	1.00	0.28	0.40	0.38	1.00	0.28	0.40	0.38	1.00	0.28	0.40	0.38	1.00	0.28	0.40	0.38
45	1.00	0.28	0.40	0.38	1.00	0.28	0.41	0.39	1.00	0.28	0.41	0.39	1.00	0.28	0.41	0.39
46	1.00	0.29	0.41	0.39	1.00	0.29	0.42	0.39	1.00	0.29	0.42	0.39	1.00	0.29	0.42	0.40
47	1.00	0.29	0.42	0.40	1.00	0.29	0.42	0.40	1.00	0.29	0.42	0.40	1.00	0.29	0.42	0.40
48	0.99	0.30	0.43	0.41	1.00	0.30	0.43	0.41	1.00	0.30	0.43	0.41	1.00	0.30	0.43	0.41
49	0.99	0.30	0.44	0.41	1.00	0.30	0.44	0.42	1.00	0.30	0.44	0.42	0.99	0.30	0.44	0.42
50	0.99	0.31	0.44	0.42	1.00	0.31	0.45	0.43	1.00	0.31	0.45	0.43	0.99	0.31	0.45	0.42
51	0.99	0.31	0.45	0.43	1.00	0.32	0.46	0.44	1.00	0.32	0.46	0.44	0.99	0.31	0.45	0.43
52	0.99	0.32	0.46	0.44	0.99	0.32	0.46	0.44	1.00	0.32	0.47	0.45	0.99	0.32	0.46	0.44
53	0.99	0.33	0.47	0.45	0.99	0.33	0.47	0.45	1.00	0.33	0.48	0.45	0.99	0.33	0.47	0.44
54	0.99	0.33	0.48	0.46	0.99	0.33	0.48	0.45	1.00	0.34	0.49	0.46	0.98	0.33	0.47	0.45
55	0.99	0.34	0.49	0.47	0.98	0.34	0.48	0.45	1.00	0.34	0.50	0.47	0.97	0.34	0.47	0.45
56	0.99	0.35	0.50	0.47	0.97	0.34	0.48	0.46	1.00	0.35	0.51	0.48	0.97	0.34	0.48	0.46
57	0.99	0.36	0.51	0.48	0.97	0.35	0.49	0.46	1.00	0.36	0.52	0.49	0.96	0.35	0.48	0.46
58	0.99	0.36	0.52	0.49	0.96	0.35	0.49	0.47	1.00	0.37	0.53	0.50	0.96	0.35	0.49	0.47
59	0.99	0.37	0.53	0.50	0.95	0.36	0.49	0.47	0.99	0.38	0.53	0.51	0.96	0.36	0.50	0.48
60	0.99	0.38	0.53	0.51	0.95	0.37	0.50	0.48	0.99	0.38	0.54	0.52	0.96	0.37	0.51	0.49
61	0.98	0.39	0.55	0.52	0.95	0.38	0.51	0.49	0.99	0.39	0.55	0.52	0.95	0.38	0.51	0.49
62	0.98	0.40	0.55	0.53	0.94	0.38	0.52	0.49	0.98	0.40	0.55	0.53	0.95	0.39	0.52	0.50
63	0.98	0.41	0.57	0.54	0.94	0.39	0.52	0.50	0.97	0.41	0.56	0.54	0.94	0.39	0.52	0.50
64	0.98	0.42	0.58	0.55	0.93	0.40	0.53	0.51	0.96	0.41	0.56	0.54	0.93	0.40	0.53	0.51
65	0.98	0.43	0.59	0.56	0.93	0.41	0.54	0.52	0.96	0.42	0.56	0.54	0.93	0.41	0.54	0.52
66	0.98	0.45	0.60	0.58	0.93	0.42	0.55	0.53	0.95	0.43	0.57	0.55	0.92	0.42	0.55	0.53
67	0.98	0.46	0.61	0.59	0.92	0.43	0.56	0.54	0.95	0.44	0.58	0.56	0.91	0.43	0.54	0.53
68	0.98	0.47	0.62	0.60	0.92	0.45	0.57	0.55	0.94	0.46	0.59	0.57	0.91	0.44	0.56	0.54
69	0.97	0.49	0.63	0.62	0.92	0.46	0.58	0.56	0.93	0.47	0.60	0.58	0.89	0.45	0.56	0.54
70	0.97	0.50	0.65	0.63	0.92	0.47	0.59	0.58	0.93	0.48	0.61	0.59	0.89	0.46	0.57	0.55
71	0.97	0.52	0.66	0.64	0.92	0.49	0.60	0.59	0.93	0.50	0.62	0.60	0.87	0.47	0.56	0.55
72	0.97	0.54	0.67	0.66	0.91	0.50	0.61	0.60	0.93	0.51	0.63	0.62	0.86	0.48	0.57	0.55
73	0.97	0.55	0.69	0.67	0.90	0.52	0.62	0.61	0.92	0.53	0.64	0.63	0.85	0.49	0.57	0.56
74	0.97	0.58	0.70	0.69	0.89	0.53	0.63	0.62	0.92	0.55	0.65	0.64	0.84	0.50	0.57	0.56
75	0.96	0.60	0.72	0.71	0.89	0.55	0.64	0.63	0.91	0.56	0.67	0.65	0.82	0.51	0.57	0.57
76	0.96	0.62	0.73	0.72	0.88	0.57	0.65	0.65	0.91	0.59	0.68	0.67	0.81	0.52	0.58	0.57
77	0.96	0.65	0.75	0.74	0.87	0.59	0.66	0.66	0.90	0.61	0.69	0.69	0.79	0.53	0.58	0.57
78	0.96	0.67	0.77	0.76	0.87	0.61	0.68	0.67	0.89	0.63	0.70	0.70				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.22	0.12	0.06	1.00	0.22	0.12	0.06	1.00	0.22	0.12	0.06	1.00	0.22	0.12	0.06
2	1.00	0.23	0.13	0.08	1.00	0.23	0.13	0.08	1.00	0.23	0.13	0.08	1.00	0.23	0.13	0.08
3	1.00	0.23	0.13	0.09	1.00	0.23	0.11	0.08	1.00	0.23	0.13	0.09	1.00	0.23	0.14	0.10
4	1.00	0.23	0.14	0.11	0.99	0.23	0.11	0.09	1.00	0.23	0.13	0.10	1.00	0.23	0.14	0.11
5	1.00	0.23	0.15	0.12	0.99	0.23	0.12	0.10	0.99	0.23	0.13	0.11	1.00	0.23	0.15	0.13
6	1.00	0.24	0.16	0.14	0.99	0.23	0.13	0.11	0.99	0.23	0.13	0.12	1.00	0.24	0.16	0.14
7	1.00	0.24	0.16	0.15	0.99	0.24	0.13	0.12	0.99	0.24	0.14	0.12	1.00	0.24	0.17	0.16
8	1.00	0.24	0.17	0.16	0.98	0.24	0.14	0.13	0.99	0.24	0.15	0.14	1.00	0.24	0.18	0.16
9	1.00	0.24	0.18	0.17	0.98	0.24	0.15	0.14	0.98	0.24	0.15	0.14	1.00	0.25	0.19	0.18
10	1.00	0.25	0.19	0.18	0.98	0.24	0.16	0.15	0.98	0.24	0.16	0.15	1.00	0.25	0.19	0.18
11	1.00	0.25	0.20	0.19	0.98	0.25	0.17	0.16	0.98	0.25	0.17	0.16	1.00	0.25	0.20	0.19
12	1.00	0.25	0.20	0.20	0.98	0.25	0.18	0.17	0.98	0.25	0.18	0.17	1.00	0.25	0.20	0.20
13	1.00	0.26	0.21	0.21	0.98	0.25	0.19	0.18	0.98	0.25	0.19	0.18	1.00	0.26	0.21	0.21
14	1.00	0.26	0.22	0.22	0.98	0.25	0.19	0.19	0.98	0.25	0.19	0.19	1.00	0.26	0.22	0.22
15	1.00	0.26	0.23	0.22	0.98	0.26	0.20	0.19	0.98	0.26	0.20	0.20	1.00	0.26	0.23	0.23
16	1.00	0.26	0.24	0.23	0.98	0.26	0.21	0.20	0.98	0.26	0.21	0.20	1.00	0.26	0.24	0.23
17	1.00	0.27	0.24	0.24	0.98	0.26	0.21	0.21	0.98	0.26	0.21	0.21	1.00	0.27	0.25	0.25
18	1.00	0.27	0.25	0.25	0.98	0.27	0.22	0.22	0.98	0.27	0.22	0.22	1.00	0.27	0.25	0.25
19	1.00	0.27	0.26	0.26	0.98	0.27	0.23	0.23	0.98	0.27	0.23	0.23	1.00	0.27	0.26	0.26
20	1.00	0.28	0.27	0.27	0.98	0.27	0.24	0.24	0.98	0.27	0.24	0.24	0.99	0.28	0.26	0.26
21	1.00	0.28	0.28	0.28	0.98	0.28	0.25	0.25	0.98	0.28	0.25	0.25	0.99	0.28	0.27	0.27
22	1.00	0.28	0.28	0.28	0.98	0.28	0.26	0.26	0.98	0.28	0.26	0.26	0.99	0.28	0.28	0.28
23	1.00	0.29	0.29	0.29	0.98	0.28	0.27	0.27	0.98	0.28	0.27	0.27	0.99	0.29	0.29	0.29
24	1.00	0.29	0.30	0.30	0.98	0.29	0.28	0.28	0.98	0.29	0.28	0.28	0.99	0.29	0.29	0.29
25	1.00	0.30	0.31	0.31	0.98	0.29	0.28	0.28	0.98	0.29	0.28	0.28	0.99	0.30	0.31	0.31
26	1.00	0.30	0.32	0.32	0.98	0.29	0.29	0.29	0.98	0.29	0.29	0.29	0.99	0.30	0.31	0.31
27	1.00	0.30	0.33	0.33	0.98	0.30	0.30	0.30	0.98	0.30	0.30	0.30	0.99	0.30	0.32	0.32
28	1.00	0.31	0.33	0.33	0.98	0.30	0.31	0.31	0.98	0.30	0.30	0.30	0.99	0.31	0.34	0.34
29	1.00	0.31	0.34	0.34	0.98	0.31	0.32	0.32	0.98	0.31	0.31	0.31	0.99	0.31	0.34	0.34
30	1.00	0.32	0.35	0.35	0.98	0.31	0.33	0.33	0.98	0.31	0.32	0.32	0.99	0.32	0.34	0.34
31	1.00	0.32	0.36	0.36	0.98	0.31	0.33	0.33	0.98	0.31	0.33	0.33	0.99	0.32	0.36	0.36
32	1.00	0.33	0.37	0.37	0.98	0.32	0.34	0.34	0.97	0.32	0.34	0.34	0.99	0.32	0.36	0.36
33	1.00	0.33	0.38	0.38	0.98	0.32	0.35	0.35	0.97	0.32	0.34	0.34	0.99	0.33	0.37	0.37
34	1.00	0.34	0.39	0.38	0.98	0.33	0.36	0.36	0.97	0.33	0.35	0.35	0.99	0.33	0.37	0.37
35	1.00	0.34	0.40	0.39	0.97	0.33	0.37	0.36	0.97	0.33	0.36	0.36	0.99	0.34	0.38	0.38
36	1.00	0.35	0.41	0.40	0.97	0.34	0.37	0.37	0.97	0.34	0.37	0.37	0.99	0.34	0.39	0.39
37	1.00	0.35	0.41	0.41	0.97	0.34	0.38	0.38	0.97	0.34	0.38	0.38	0.99	0.35	0.40	0.40
38	1.00	0.36	0.42	0.42	0.97	0.35	0.39	0.39	0.97	0.35	0.39	0.39	0.99	0.36	0.41	0.41
39	1.00	0.36	0.43	0.43	0.97	0.35	0.40	0.40	0.97	0.35	0.40	0.40	0.99	0.36	0.42	0.41
40	1.00	0.37	0.44	0.44	0.97	0.36	0.41	0.40	0.97	0.36	0.41	0.40	0.99	0.37	0.43	0.43
41	1.00	0.38	0.45	0.45	0.97	0.37	0.42	0.41	0.97	0.37	0.42	0.41	0.99	0.38	0.44	0.44
42	1.00	0.38	0.46	0.46	0.97	0.37	0.43	0.42	0.97	0.37	0.43	0.42	0.98	0.38	0.44	0.44
43	1.00	0.39	0.47	0.46	0.97	0.38	0.44	0.43	0.97	0.38	0.44	0.43	0.98	0.39	0.46	0.45
44	1.00	0.40	0.48	0.47	0.97	0.39	0.45	0.44	0.97	0.38	0.45	0.44	0.98	0.39	0.46	0.45
45	1.00	0.40	0.49	0.48	0.97	0.39	0.46	0.45	0.97	0.39	0.46	0.45	0.98	0.40	0.48	0.47
46	1.00	0.41	0.50	0.49	0.97	0.40	0.47	0.46	0.97	0.40	0.47	0.46	0.98	0.41	0.48	0.47
47	1.00	0.42	0.51	0.50	0.97	0.41	0.48	0.47	0.96	0.40	0.47	0.46	0.96	0.41	0.47	0.46
48	1.00	0.43	0.52	0.51	0.97	0.41	0.49	0.48	0.95	0.41	0.47	0.47	0.96	0.41	0.48	0.47
49	1.00	0.44	0.53	0.52	0.97	0.42	0.50	0.49	0.95	0.42	0.48	0.48	0.96	0.42	0.49	0.48
50	1.00	0.44	0.54	0.53	0.97	0.43	0.51	0.50	0.95	0.42	0.49	0.49	0.96	0.43	0.50	0.49
51	1.00	0.45	0.55	0.55	0.97	0.44	0.52	0.51	0.95	0.43	0.50	0.49	0.96	0.44	0.51	0.50
52	1.00	0.46	0.57	0.56	0.97	0.45	0.53	0.52	0.95	0.44	0.51	0.50	0.96	0.45	0.52	0.52
53	1.00	0.47	0.58	0.57	0.97	0.46	0.54	0.53	0.94	0.45	0.51	0.51	0.96	0.45	0.53	0.52
54	1.00	0.48	0.59	0.58	0.96	0.46	0.55	0.54	0.94	0.45	0.53	0.52	0.96	0.46	0.54	0.53
55	1.00	0.49	0.60	0.59	0.95	0.47	0.55	0.54	0.94	0.46	0.53	0.53	0.96	0.48	0.56	0.55
56	1.00	0.51	0.61	0.60	0.95	0.48	0.56	0.55	0.94	0.47	0.54	0.54	0.95	0.48	0.56	0.55
57	1.00	0.52	0.63	0.62	0.95	0.49	0.57	0.56	0.93	0.48	0.55	0.54	0.95	0.49	0.58	0.57
58	1.00	0.53	0.64	0.63	0.94	0.50	0.57	0.56	0.93	0.49	0.56	0.55	0.95	0.50	0.59	0.58
59	1.00	0.54	0.65	0.64	0.93	0.51	0.58	0.57	0.92	0.50	0.56	0.55	0.94	0.51	0.59	0.58
60	0.99	0.55	0.66	0.65	0.93	0.52	0.59	0.58	0.91	0.51	0.57	0.56	0.94	0.52	0.60	0.59
61	0.99	0.56	0.67	0.66	0.93	0.53	0.60	0.59	0.91	0.52	0.57	0.57	0.94	0.54	0.61	0.60
62	0.99	0.58	0.68	0.67	0.93	0.54	0.61	0.60	0.90	0.53	0.58	0.57	0.93	0.55	0.62	0.61
63	0.99	0.59	0.69	0.68	0.93	0.56	0.62	0.62	0.90	0.54	0.59	0.58	0.93	0.56	0.63	0.63
64	0.98	0.61	0.70	0.69	0.93	0.57	0.64	0.63	0.89	0.55	0.60	0.59	0.93	0.58	0.65	0.64
65	0.98	0.62	0.71	0.71	0.92	0.58	0.64	0.64	0.89	0.56	0.61	0.60	0.90	0.58	0.63	0.62
66	0.98	0.64	0.73	0.72	0.92	0.60	0.66	0.65	0.88	0.57	0.61	0.61	0.90	0.59	0.64	0.64
67	0.98	0.66	0.74	0.74	0.91	0.62	0.67	0.66	0.88	0.59	0.63	0.62	0.89	0.60	0.65	0.64
68	0.98	0.68	0.76	0.75	0.91	0.63	0.68	0.68	0.87	0.61	0.64	0.63	0.89	0.64	0.67	0.67
69	0.97	0.70	0.77	0.77	0.90	0.65	0.69	0.69	0.87	0.63	0.66	0.65	0.89	0.64	0.68	0.68
70	0.97	0.72	0.78	0.78	0.90	0.67	0.70	0.70	0.87	0.64	0.67	0.66	0.89	0.66	0.69	0.68
71	0.96	0.74	0.80	0.79	0.89	0.68	0.71	0.71	0.87	0.66	0.68	0.68	0.86	0.66	0.67	0.67
72	0.96	0.76	0.81	0.81	0.88	0.70	0.72	0.72	0.86	0.69	0.70	0.69	0.84	0.67	0.67	0.67
73	0.94	0.78	0.81	0.81	0.88	0.72	0.73	0.73	0.86	0.71	0.71	0.71	0.84	0.69	0.69	0.69
74	0.93	0.80	0.82	0.82	0.87	0.74	0.74	0.74	0.85	0.73	0.72	0.72	0.82	0.71	0.69	0.69
75	0.92	0.82	0.83	0.83	0.86	0.77	0.76	0.76	0.85	0.75	0.74	0.74	0.80	0.72	0.68	0.68
76	0.90	0.84	0.83	0.83	0.86	0.79	0.77	0.77	0.84	0.78	0.75	0.75	0.78	0.73	0.68	0.68
77	0.88	0.85	0.83	0.83	0.84	0.82	0.78	0.78	0.83	0.80	0.76	0.76	0.75	0.73	0.66	0.66
78	0.85	0.86	0.81	0.81	0.82	0.83	0.77	0.77	0.82	0.83	0.77	0.77				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.21	0.10	0.05	1.00	0.21	0.08	0.04	1.00	0.21	0.09	0.04	0.99	0.21	0.08	0.04
2	1.00	0.21	0.11	0.07	0.99	0.21	0.09	0.05	1.00	0.21	0.09	0.06	0.99	0.21	0.07	0.05
3	1.00	0.21	0.12	0.08	0.99	0.21	0.10	0.07	0.99	0.21	0.10	0.07	0.98	0.21	0.07	0.05
4	1.00	0.21	0.12	0.09	0.99	0.21	0.10	0.08	0.99	0.21	0.10	0.08	0.98	0.21	0.08	0.06
5	0.99	0.21	0.13	0.10	0.99	0.21	0.10	0.09	0.99	0.21	0.11	0.09	0.97	0.21	0.08	0.07
6	0.99	0.22	0.13	0.11	0.98	0.21	0.11	0.09	0.99	0.22	0.11	0.10	0.97	0.21	0.09	0.08
7	0.99	0.22	0.14	0.12	0.98	0.22	0.11	0.10	0.98	0.22	0.12	0.11	0.97	0.21	0.09	0.08
8	0.99	0.22	0.15	0.13	0.98	0.22	0.12	0.11	0.98	0.22	0.13	0.11	0.96	0.22	0.10	0.09
9	0.99	0.22	0.15	0.14	0.98	0.22	0.12	0.12	0.98	0.22	0.13	0.12	0.96	0.22	0.10	0.10
10	0.99	0.23	0.16	0.15	0.97	0.22	0.13	0.12	0.98	0.22	0.14	0.13	0.96	0.22	0.11	0.10
11	0.99	0.23	0.16	0.16	0.97	0.22	0.13	0.13	0.97	0.22	0.14	0.13	0.95	0.22	0.12	0.11
12	0.98	0.23	0.17	0.16	0.97	0.23	0.14	0.13	0.97	0.23	0.15	0.14	0.95	0.22	0.12	0.12
13	0.98	0.23	0.18	0.17	0.96	0.23	0.14	0.14	0.97	0.23	0.15	0.15	0.94	0.22	0.12	0.12
14	0.98	0.23	0.18	0.18	0.96	0.23	0.15	0.14	0.96	0.23	0.16	0.15	0.94	0.23	0.13	0.13
15	0.98	0.24	0.19	0.18	0.96	0.23	0.15	0.15	0.96	0.23	0.16	0.16	0.93	0.23	0.13	0.13
16	0.98	0.24	0.19	0.19	0.95	0.23	0.16	0.15	0.96	0.23	0.17	0.16	0.93	0.23	0.14	0.13
17	0.97	0.24	0.20	0.20	0.95	0.23	0.16	0.16	0.95	0.24	0.17	0.17	0.93	0.23	0.14	0.14
18	0.97	0.24	0.21	0.20	0.94	0.24	0.17	0.16	0.95	0.24	0.18	0.17	0.92	0.23	0.15	0.14
19	0.97	0.25	0.21	0.21	0.94	0.24	0.17	0.17	0.95	0.24	0.18	0.18	0.92	0.23	0.15	0.15
20	0.97	0.25	0.22	0.21	0.94	0.24	0.18	0.17	0.94	0.24	0.19	0.18	0.91	0.24	0.15	0.15
21	0.97	0.25	0.23	0.22	0.93	0.24	0.18	0.18	0.94	0.24	0.19	0.19	0.91	0.24	0.16	0.15
22	0.96	0.25	0.23	0.23	0.93	0.24	0.19	0.18	0.94	0.25	0.19	0.19	0.90	0.24	0.16	0.16
23	0.96	0.26	0.24	0.23	0.92	0.25	0.19	0.19	0.93	0.25	0.20	0.19	0.90	0.24	0.17	0.16
24	0.96	0.26	0.24	0.24	0.92	0.25	0.19	0.19	0.93	0.25	0.20	0.20	0.89	0.24	0.17	0.17
25	0.96	0.26	0.25	0.24	0.92	0.25	0.20	0.19	0.92	0.25	0.21	0.20	0.89	0.25	0.17	0.17
26	0.96	0.27	0.26	0.25	0.91	0.25	0.20	0.20	0.92	0.26	0.21	0.21	0.88	0.25	0.18	0.17
27	0.95	0.27	0.26	0.25	0.91	0.25	0.21	0.20	0.92	0.26	0.22	0.21	0.88	0.25	0.18	0.18
28	0.95	0.27	0.27	0.26	0.90	0.26	0.21	0.21	0.91	0.26	0.22	0.22	0.87	0.25	0.18	0.18
29	0.95	0.27	0.27	0.26	0.90	0.26	0.22	0.21	0.91	0.26	0.23	0.22	0.87	0.25	0.19	0.18
30	0.94	0.28	0.28	0.27	0.89	0.26	0.22	0.21	0.90	0.26	0.23	0.22	0.86	0.26	0.19	0.19
31	0.94	0.28	0.28	0.27	0.89	0.26	0.22	0.22	0.90	0.27	0.24	0.23	0.86	0.26	0.20	0.19
32	0.94	0.28	0.29	0.28	0.88	0.27	0.23	0.22	0.90	0.27	0.24	0.23	0.85	0.26	0.20	0.19
33	0.93	0.29	0.29	0.28	0.88	0.27	0.23	0.22	0.89	0.27	0.25	0.24	0.84	0.26	0.20	0.19
34	0.93	0.29	0.30	0.29	0.87	0.27	0.24	0.23	0.89	0.28	0.25	0.24	0.84	0.26	0.20	0.20
35	0.93	0.29	0.30	0.29	0.87	0.27	0.24	0.23	0.88	0.28	0.25	0.24	0.83	0.27	0.21	0.20
36	0.92	0.30	0.31	0.30	0.86	0.28	0.24	0.24	0.88	0.28	0.26	0.25	0.83	0.27	0.21	0.20
37	0.92	0.30	0.31	0.30	0.86	0.28	0.25	0.24	0.87	0.28	0.26	0.25	0.82	0.27	0.21	0.21
38	0.92	0.30	0.32	0.31	0.85	0.28	0.25	0.24	0.87	0.29	0.27	0.26	0.82	0.27	0.22	0.21
39	0.91	0.31	0.32	0.31	0.85	0.28	0.26	0.25	0.86	0.29	0.27	0.26	0.81	0.28	0.22	0.21
40	0.91	0.31	0.33	0.32	0.84	0.29	0.26	0.25	0.86	0.29	0.28	0.26	0.80	0.28	0.23	0.22
41	0.90	0.31	0.33	0.32	0.84	0.29	0.26	0.25	0.85	0.30	0.28	0.27	0.80	0.28	0.23	0.22
42	0.90	0.32	0.34	0.32	0.83	0.29	0.27	0.26	0.85	0.30	0.28	0.27	0.79	0.28	0.23	0.22
43	0.90	0.32	0.35	0.33	0.83	0.30	0.27	0.26	0.84	0.30	0.29	0.27	0.79	0.29	0.24	0.23
44	0.89	0.33	0.35	0.33	0.82	0.30	0.27	0.26	0.84	0.30	0.29	0.28	0.78	0.29	0.24	0.23
45	0.89	0.33	0.36	0.34	0.81	0.30	0.28	0.27	0.83	0.31	0.29	0.28	0.77	0.29	0.24	0.23
46	0.88	0.33	0.36	0.34	0.81	0.31	0.28	0.27	0.82	0.31	0.30	0.28	0.77	0.29	0.25	0.23
47	0.88	0.34	0.37	0.35	0.80	0.31	0.29	0.27	0.82	0.31	0.30	0.29	0.76	0.30	0.25	0.24
48	0.87	0.34	0.37	0.35	0.80	0.31	0.29	0.28	0.81	0.32	0.31	0.29	0.75	0.30	0.25	0.24
49	0.87	0.35	0.38	0.36	0.79	0.32	0.29	0.28	0.80	0.32	0.31	0.29	0.75	0.30	0.25	0.24
50	0.86	0.35	0.38	0.36	0.78	0.32	0.30	0.28	0.80	0.33	0.31	0.30	0.74	0.31	0.26	0.25
51	0.86	0.36	0.39	0.37	0.78	0.32	0.30	0.28	0.79	0.33	0.32	0.30	0.73	0.31	0.26	0.25
52	0.86	0.36	0.39	0.37	0.77	0.33	0.30	0.29	0.78	0.33	0.32	0.30	0.73	0.31	0.26	0.25
53	0.85	0.37	0.40	0.38	0.76	0.33	0.30	0.29	0.78	0.34	0.32	0.31	0.72	0.31	0.27	0.25
54	0.85	0.37	0.40	0.39	0.75	0.33	0.31	0.29	0.77	0.34	0.32	0.31	0.71	0.32	0.27	0.26
55	0.84	0.38	0.41	0.39	0.75	0.34	0.31	0.30	0.76	0.34	0.33	0.31	0.70	0.32	0.27	0.26
56	0.84	0.39	0.41	0.39	0.74	0.34	0.31	0.30	0.75	0.35	0.33	0.31	0.69	0.32	0.27	0.26
57	0.83	0.39	0.42	0.40	0.73	0.34	0.32	0.30	0.75	0.35	0.33	0.32	0.69	0.33	0.27	0.26
58	0.82	0.40	0.42	0.40	0.72	0.35	0.32	0.30	0.74	0.36	0.34	0.32	0.68	0.33	0.28	0.26
59	0.82	0.40	0.43	0.41	0.71	0.35	0.32	0.31	0.73	0.36	0.34	0.32	0.67	0.33	0.28	0.27
60	0.81	0.41	0.43	0.41	0.71	0.36	0.32	0.31	0.72	0.37	0.34	0.32	0.66	0.34	0.28	0.27
61	0.81	0.42	0.44	0.42	0.70	0.36	0.32	0.31	0.71	0.37	0.34	0.33	0.65	0.34	0.28	0.27
62	0.80	0.42	0.44	0.42	0.69	0.36	0.33	0.31	0.70	0.37	0.34	0.33	0.64	0.35	0.29	0.27
63	0.79	0.43	0.45	0.43	0.68	0.37	0.33	0.31	0.70	0.38	0.35	0.33	0.64	0.35	0.29	0.27
64	0.78	0.44	0.45	0.43	0.67	0.37	0.33	0.31	0.69	0.38	0.35	0.33	0.63	0.35	0.29	0.28
65	0.78	0.44	0.46	0.44	0.66	0.38	0.33	0.32	0.68	0.39	0.35	0.33	0.62	0.36	0.29	0.28
66	0.77	0.45	0.46	0.44	0.65	0.38	0.33	0.32	0.67	0.39	0.35	0.34	0.61	0.36	0.29	0.28
67	0.76	0.46	0.46	0.45	0.64	0.39	0.33	0.32	0.66	0.40	0.35	0.34	0.60	0.37	0.29	0.28
68	0.75	0.47	0.47	0.45	0.63	0.39	0.33	0.32	0.65	0.40	0.35	0.34	0.59	0.37	0.30	0.28
69	0.74	0.48	0.47	0.45	0.62	0.40	0.34	0.32	0.63	0.41	0.35	0.34	0.58	0.38	0.30	0.29
70	0.73	0.49	0.48	0.46	0.61	0.40	0.34	0.32	0.62	0.41	0.35	0.34	0.57	0.38	0.30	0.29
71	0.72	0.49	0.48	0.46	0.60	0.41	0.34	0.32	0.61	0.42	0.36	0.34	0.56	0.39	0.30	0.29
72	0.71	0.50	0.48	0.47	0.58	0.41	0.34	0.33	0.60	0.42	0.36	0.34	0.54	0.39	0.30	0.29
73	0.70	0.51	0.48	0.47	0.57	0.42	0.34	0.33	0.59	0.43	0.36	0.34	0.53	0.40	0.30	0.29
74	0.69	0.52	0.49	0.47	0.56	0.42	0.34	0.33	0.58	0.44	0.36	0.35	0.52	0.40	0.30	0.29
75	0.68	0.53	0.49	0.47	0.54	0.43	0.34	0.33	0.56	0.44	0.36	0.35	0.51	0.41	0.30	0.29
76	0.67	0.54	0.49	0.48	0.53	0.43	0.33	0.32	0.55	0.45	0.36	0.35	0.50	0.41	0.30	0.29
77	0.65	0.55	0.49	0.48	0.52	0.44	0.33	0.32	0.54	0.46	0.36	0.35	0.49	0.42	0.30	0.29
78	0.64	0.56	0.49	0.48	0.50	0.45	0.33	0.32	0							

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.21	0.10	0.05	1.00	0.21	0.09	0.04	1.00	0.21	0.10	0.05	1.00	0.21	0.07	0.04
2	1.00	0.21	0.11	0.07	1.00	0.21	0.10	0.06	1.00	0.21	0.10	0.06	0.99	0.21	0.08	0.05
3	1.00	0.21	0.12	0.08	1.00	0.21	0.10	0.07	1.00	0.21	0.11	0.08	0.99	0.21	0.08	0.06
4	1.00	0.21	0.12	0.09	0.99	0.21	0.11	0.09	0.99	0.21	0.11	0.09	0.98	0.21	0.09	0.07
5	0.99	0.21	0.13	0.10	0.99	0.21	0.12	0.10	0.99	0.21	0.12	0.10	0.98	0.21	0.10	0.08
6	0.99	0.22	0.13	0.11	0.99	0.22	0.12	0.10	0.99	0.22	0.12	0.11	0.98	0.21	0.10	0.09
7	0.99	0.22	0.14	0.12	0.99	0.22	0.13	0.11	0.99	0.22	0.13	0.12	0.98	0.22	0.11	0.10
8	0.99	0.22	0.15	0.13	0.98	0.22	0.13	0.12	0.99	0.22	0.14	0.12	0.97	0.22	0.11	0.10
9	0.99	0.22	0.15	0.14	0.98	0.22	0.14	0.13	0.98	0.22	0.14	0.13	0.97	0.22	0.12	0.11
10	0.99	0.23	0.16	0.15	0.98	0.22	0.14	0.13	0.98	0.22	0.15	0.14	0.97	0.22	0.12	0.12
11	0.99	0.23	0.16	0.16	0.98	0.23	0.15	0.14	0.98	0.23	0.15	0.15	0.96	0.22	0.13	0.12
12	0.98	0.23	0.17	0.16	0.97	0.23	0.15	0.15	0.98	0.23	0.16	0.15	0.96	0.22	0.13	0.13
13	0.98	0.23	0.18	0.17	0.97	0.23	0.16	0.15	0.98	0.23	0.16	0.16	0.96	0.23	0.14	0.13
14	0.98	0.23	0.18	0.18	0.97	0.23	0.16	0.16	0.97	0.23	0.17	0.16	0.95	0.23	0.14	0.14
15	0.98	0.24	0.19	0.18	0.97	0.23	0.17	0.17	0.97	0.23	0.18	0.17	0.95	0.23	0.15	0.14
16	0.98	0.24	0.19	0.19	0.96	0.24	0.18	0.17	0.97	0.24	0.18	0.18	0.94	0.23	0.15	0.15
17	0.97	0.24	0.20	0.20	0.96	0.24	0.18	0.18	0.97	0.24	0.19	0.18	0.94	0.23	0.16	0.15
18	0.97	0.24	0.21	0.20	0.96	0.24	0.19	0.18	0.96	0.24	0.19	0.19	0.94	0.24	0.16	0.16
19	0.97	0.25	0.21	0.21	0.96	0.24	0.19	0.19	0.96	0.24	0.20	0.19	0.93	0.24	0.17	0.16
20	0.97	0.25	0.22	0.21	0.95	0.24	0.20	0.19	0.96	0.25	0.20	0.20	0.93	0.24	0.17	0.17
21	0.97	0.25	0.23	0.22	0.95	0.25	0.20	0.20	0.95	0.25	0.21	0.20	0.92	0.24	0.18	0.17
22	0.96	0.25	0.23	0.23	0.95	0.25	0.21	0.20	0.95	0.25	0.21	0.21	0.92	0.24	0.18	0.18
23	0.96	0.26	0.24	0.23	0.94	0.25	0.21	0.21	0.95	0.25	0.22	0.21	0.92	0.25	0.18	0.18
24	0.96	0.26	0.24	0.24	0.94	0.25	0.22	0.21	0.94	0.25	0.22	0.22	0.91	0.25	0.19	0.18
25	0.96	0.26	0.25	0.24	0.94	0.26	0.22	0.22	0.94	0.26	0.23	0.22	0.91	0.25	0.19	0.19
26	0.96	0.27	0.26	0.25	0.93	0.26	0.23	0.22	0.94	0.26	0.23	0.23	0.90	0.25	0.20	0.19
27	0.95	0.27	0.26	0.25	0.93	0.26	0.23	0.23	0.93	0.26	0.24	0.23	0.90	0.25	0.20	0.20
28	0.95	0.27	0.27	0.26	0.93	0.26	0.24	0.23	0.93	0.27	0.24	0.24	0.90	0.26	0.21	0.20
29	0.95	0.27	0.27	0.26	0.92	0.27	0.24	0.23	0.93	0.27	0.25	0.24	0.89	0.26	0.21	0.21
30	0.94	0.28	0.28	0.27	0.92	0.27	0.25	0.24	0.92	0.27	0.25	0.25	0.89	0.26	0.22	0.21
31	0.94	0.28	0.28	0.27	0.91	0.27	0.25	0.24	0.92	0.27	0.26	0.25	0.88	0.26	0.22	0.21
32	0.94	0.28	0.29	0.28	0.91	0.27	0.26	0.25	0.92	0.28	0.26	0.26	0.88	0.27	0.23	0.22
33	0.93	0.29	0.29	0.28	0.91	0.28	0.26	0.25	0.91	0.28	0.27	0.26	0.87	0.27	0.23	0.22
34	0.93	0.29	0.30	0.29	0.90	0.28	0.27	0.26	0.91	0.28	0.27	0.26	0.87	0.27	0.23	0.23
35	0.93	0.29	0.30	0.29	0.90	0.28	0.27	0.26	0.91	0.29	0.28	0.27	0.86	0.27	0.24	0.23
36	0.92	0.30	0.31	0.30	0.89	0.29	0.28	0.27	0.90	0.29	0.28	0.27	0.86	0.28	0.24	0.23
37	0.92	0.30	0.31	0.30	0.89	0.29	0.28	0.27	0.90	0.29	0.29	0.28	0.85	0.28	0.25	0.24
38	0.92	0.30	0.32	0.31	0.89	0.29	0.29	0.27	0.89	0.29	0.29	0.28	0.85	0.28	0.25	0.24
39	0.91	0.31	0.32	0.31	0.88	0.30	0.29	0.28	0.89	0.30	0.30	0.29	0.84	0.28	0.25	0.24
40	0.91	0.31	0.33	0.32	0.88	0.30	0.30	0.28	0.88	0.30	0.30	0.29	0.84	0.29	0.26	0.25
41	0.90	0.31	0.33	0.32	0.87	0.30	0.30	0.29	0.88	0.30	0.31	0.30	0.83	0.29	0.26	0.25
42	0.90	0.32	0.34	0.32	0.87	0.31	0.31	0.29	0.88	0.31	0.31	0.30	0.83	0.29	0.27	0.26
43	0.90	0.32	0.35	0.33	0.86	0.31	0.31	0.30	0.87	0.31	0.32	0.30	0.82	0.30	0.27	0.26
44	0.89	0.33	0.35	0.33	0.86	0.31	0.31	0.30	0.87	0.32	0.32	0.31	0.82	0.30	0.28	0.26
45	0.89	0.33	0.36	0.34	0.85	0.32	0.32	0.30	0.86	0.32	0.33	0.31	0.81	0.30	0.28	0.27
46	0.88	0.33	0.36	0.34	0.85	0.32	0.32	0.31	0.86	0.32	0.33	0.32	0.81	0.31	0.28	0.27
47	0.88	0.34	0.37	0.35	0.84	0.32	0.33	0.31	0.85	0.33	0.34	0.32	0.80	0.31	0.29	0.28
48	0.87	0.34	0.37	0.35	0.84	0.33	0.33	0.32	0.85	0.33	0.34	0.32	0.80	0.31	0.29	0.28
49	0.87	0.35	0.38	0.36	0.83	0.33	0.34	0.32	0.84	0.34	0.35	0.33	0.79	0.32	0.30	0.28
50	0.86	0.35	0.38	0.36	0.83	0.34	0.34	0.33	0.83	0.34	0.35	0.33	0.78	0.32	0.30	0.29
51	0.86	0.36	0.39	0.37	0.82	0.34	0.35	0.33	0.83	0.34	0.35	0.34	0.78	0.33	0.30	0.29
52	0.86	0.36	0.39	0.37	0.82	0.35	0.35	0.33	0.82	0.35	0.36	0.34	0.77	0.33	0.31	0.29
53	0.85	0.37	0.40	0.38	0.81	0.35	0.35	0.34	0.82	0.35	0.36	0.34	0.76	0.33	0.31	0.30
54	0.85	0.37	0.40	0.39	0.80	0.35	0.36	0.34	0.81	0.36	0.37	0.35	0.76	0.34	0.32	0.30
55	0.84	0.38	0.41	0.39	0.80	0.36	0.36	0.35	0.80	0.36	0.37	0.35	0.75	0.34	0.32	0.31
56	0.84	0.39	0.41	0.39	0.79	0.36	0.37	0.35	0.80	0.37	0.37	0.36	0.75	0.35	0.32	0.31
57	0.83	0.39	0.42	0.40	0.79	0.37	0.37	0.35	0.79	0.37	0.38	0.36	0.74	0.35	0.33	0.31
58	0.82	0.40	0.42	0.40	0.78	0.37	0.38	0.36	0.78	0.38	0.38	0.36	0.73	0.36	0.33	0.32
59	0.82	0.40	0.43	0.41	0.77	0.38	0.38	0.36	0.78	0.38	0.39	0.37	0.72	0.36	0.33	0.32
60	0.81	0.41	0.43	0.41	0.76	0.39	0.38	0.37	0.77	0.39	0.39	0.37	0.72	0.37	0.34	0.32
61	0.81	0.42	0.44	0.42	0.76	0.39	0.39	0.37	0.76	0.39	0.39	0.38	0.71	0.37	0.34	0.33
62	0.80	0.42	0.44	0.42	0.75	0.40	0.39	0.37	0.75	0.40	0.40	0.38	0.70	0.38	0.34	0.33
63	0.79	0.43	0.45	0.43	0.74	0.40	0.39	0.38	0.75	0.40	0.40	0.38	0.69	0.38	0.35	0.33
64	0.78	0.44	0.45	0.43	0.73	0.41	0.40	0.38	0.74	0.41	0.40	0.38	0.69	0.39	0.35	0.34
65	0.78	0.44	0.46	0.44	0.72	0.41	0.40	0.38	0.73	0.42	0.40	0.39	0.68	0.39	0.35	0.34
66	0.77	0.45	0.46	0.44	0.72	0.42	0.40	0.39	0.72	0.42	0.41	0.39	0.67	0.40	0.36	0.34
67	0.76	0.46	0.46	0.45	0.71	0.43	0.40	0.39	0.71	0.43	0.41	0.39	0.66	0.40	0.36	0.35
68	0.75	0.47	0.47	0.45	0.70	0.43	0.41	0.39	0.70	0.44	0.41	0.40	0.65	0.41	0.36	0.35
69	0.74	0.48	0.47	0.45	0.69	0.44	0.41	0.40	0.69	0.44	0.42	0.40	0.64	0.42	0.37	0.35
70	0.73	0.49	0.48	0.46	0.68	0.45	0.41	0.40	0.68	0.45	0.42	0.40	0.63	0.42	0.37	0.36
71	0.72	0.49	0.48	0.46	0.67	0.46	0.42	0.40	0.67	0.46	0.42	0.41	0.62	0.43	0.37	0.36
72	0.71	0.50	0.48	0.47	0.66	0.46	0.42	0.40	0.66	0.47	0.42	0.41	0.61	0.44	0.37	0.36
73	0.70	0.51	0.48	0.47	0.65	0.47	0.42	0.41	0.65	0.48	0.43	0.41	0.60	0.45	0.38	0.37
74	0.69	0.52	0.49	0.47	0.63	0.48	0.42	0.41	0.64	0.48	0.43	0.42	0.59	0.45	0.38	0.37
75	0.68	0.53	0.49	0.47	0.62	0.49	0.42	0.41	0.63	0.49	0.43	0.42	0.58	0.46	0.38	0.37
76	0.67	0.54	0.49	0.48	0.61	0.50	0.43	0.41	0.62	0.50	0.43	0.42	0.57	0.47	0.38	0.37
77	0.65	0.55	0.49	0.48	0.60	0.51	0.43	0.42	0.60	0.51	0.43	0.42	0.56	0.48	0.38	0.37
78	0.64	0.56	0.49	0.48	0.58	0.52	0.43	0.42	0.59	0.52	0.43	0.42				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.21	0.10	0.05	1.00	0.21	0.09	0.04	1.00	0.21	0.10	0.04	1.00	0.21	0.08	0.04
2	1.00	0.21	0.11	0.07	1.00	0.21	0.10	0.06	1.00	0.21	0.10	0.06	0.99	0.21	0.08	0.05
3	1.00	0.21	0.12	0.08	1.00	0.21	0.11	0.08	1.00	0.21	0.11	0.08	0.99	0.21	0.09	0.06
4	1.00	0.21	0.12	0.09	0.99	0.21	0.11	0.09	0.99	0.21	0.12	0.09	0.99	0.21	0.09	0.07
5	0.99	0.21	0.13	0.10	0.99	0.21	0.12	0.10	0.99	0.21	0.12	0.10	0.98	0.21	0.10	0.08
6	0.99	0.22	0.13	0.11	0.99	0.22	0.12	0.11	0.99	0.22	0.13	0.11	0.98	0.21	0.10	0.09
7	0.99	0.22	0.14	0.12	0.99	0.22	0.13	0.11	0.99	0.22	0.13	0.12	0.98	0.22	0.11	0.10
8	0.99	0.22	0.15	0.13	0.99	0.22	0.13	0.12	0.99	0.22	0.14	0.13	0.97	0.22	0.11	0.10
9	0.99	0.22	0.15	0.14	0.98	0.22	0.14	0.13	0.99	0.22	0.14	0.13	0.97	0.22	0.12	0.11
10	0.99	0.23	0.16	0.15	0.98	0.22	0.15	0.14	0.98	0.22	0.15	0.14	0.97	0.22	0.12	0.12
11	0.99	0.23	0.16	0.16	0.98	0.23	0.15	0.14	0.98	0.23	0.16	0.15	0.96	0.22	0.13	0.12
12	0.98	0.23	0.17	0.16	0.98	0.23	0.16	0.15	0.98	0.23	0.16	0.15	0.96	0.22	0.13	0.13
13	0.98	0.23	0.18	0.17	0.97	0.23	0.16	0.16	0.98	0.23	0.17	0.16	0.96	0.23	0.14	0.13
14	0.98	0.23	0.18	0.18	0.97	0.23	0.17	0.16	0.97	0.23	0.17	0.17	0.95	0.23	0.14	0.14
15	0.98	0.24	0.19	0.18	0.97	0.23	0.17	0.17	0.97	0.23	0.18	0.17	0.95	0.23	0.15	0.14
16	0.98	0.24	0.19	0.19	0.97	0.24	0.18	0.17	0.97	0.24	0.18	0.18	0.95	0.23	0.15	0.15
17	0.97	0.24	0.20	0.20	0.96	0.24	0.18	0.18	0.97	0.24	0.19	0.18	0.94	0.23	0.16	0.15
18	0.97	0.24	0.21	0.20	0.96	0.24	0.19	0.18	0.96	0.24	0.19	0.19	0.94	0.24	0.16	0.16
19	0.97	0.25	0.21	0.21	0.96	0.24	0.19	0.19	0.96	0.24	0.20	0.19	0.93	0.24	0.17	0.16
20	0.97	0.25	0.22	0.21	0.95	0.24	0.20	0.19	0.96	0.25	0.20	0.20	0.93	0.24	0.17	0.17
21	0.97	0.25	0.23	0.22	0.95	0.25	0.20	0.20	0.96	0.25	0.21	0.20	0.93	0.24	0.18	0.17
22	0.96	0.25	0.23	0.23	0.95	0.25	0.21	0.20	0.95	0.25	0.21	0.21	0.92	0.24	0.18	0.18
23	0.96	0.26	0.24	0.23	0.94	0.25	0.21	0.21	0.95	0.25	0.22	0.21	0.92	0.25	0.19	0.18
24	0.96	0.26	0.24	0.24	0.94	0.25	0.22	0.21	0.95	0.26	0.22	0.22	0.91	0.25	0.19	0.19
25	0.96	0.26	0.25	0.24	0.94	0.26	0.22	0.22	0.94	0.26	0.23	0.22	0.91	0.25	0.20	0.19
26	0.96	0.27	0.26	0.25	0.94	0.26	0.23	0.22	0.94	0.26	0.24	0.23	0.91	0.25	0.20	0.20
27	0.95	0.27	0.26	0.25	0.93	0.26	0.23	0.23	0.94	0.26	0.24	0.23	0.90	0.25	0.20	0.20
28	0.95	0.27	0.27	0.26	0.93	0.26	0.24	0.23	0.93	0.27	0.25	0.24	0.90	0.26	0.21	0.20
29	0.95	0.27	0.27	0.26	0.92	0.27	0.24	0.24	0.93	0.27	0.25	0.24	0.89	0.26	0.21	0.21
30	0.94	0.28	0.28	0.27	0.92	0.27	0.25	0.24	0.93	0.27	0.26	0.25	0.89	0.26	0.22	0.21
31	0.94	0.28	0.28	0.27	0.92	0.27	0.25	0.25	0.92	0.27	0.26	0.25	0.89	0.26	0.22	0.22
32	0.94	0.28	0.29	0.28	0.91	0.27	0.26	0.25	0.92	0.28	0.27	0.26	0.88	0.27	0.23	0.22
33	0.93	0.29	0.29	0.28	0.91	0.28	0.26	0.26	0.92	0.28	0.27	0.26	0.88	0.27	0.23	0.23
34	0.93	0.29	0.30	0.29	0.91	0.28	0.27	0.26	0.91	0.28	0.28	0.27	0.87	0.27	0.24	0.23
35	0.93	0.29	0.30	0.29	0.90	0.28	0.27	0.26	0.91	0.29	0.28	0.27	0.87	0.27	0.24	0.23
36	0.92	0.30	0.31	0.30	0.90	0.29	0.28	0.27	0.91	0.29	0.29	0.28	0.86	0.28	0.25	0.24
37	0.92	0.30	0.31	0.30	0.89	0.29	0.29	0.27	0.90	0.29	0.29	0.28	0.86	0.28	0.25	0.24
38	0.92	0.30	0.32	0.31	0.89	0.29	0.29	0.28	0.90	0.30	0.30	0.29	0.85	0.28	0.25	0.24
39	0.91	0.31	0.32	0.31	0.89	0.30	0.30	0.28	0.89	0.30	0.30	0.29	0.85	0.29	0.26	0.25
40	0.91	0.31	0.33	0.32	0.88	0.30	0.30	0.29	0.89	0.30	0.31	0.29	0.84	0.29	0.26	0.25
41	0.90	0.31	0.33	0.32	0.88	0.30	0.31	0.29	0.88	0.31	0.31	0.30	0.84	0.29	0.27	0.26
42	0.90	0.32	0.34	0.32	0.87	0.31	0.31	0.30	0.88	0.31	0.32	0.30	0.83	0.30	0.27	0.26
43	0.90	0.32	0.35	0.33	0.87	0.31	0.32	0.30	0.88	0.31	0.32	0.31	0.83	0.30	0.28	0.26
44	0.89	0.33	0.35	0.33	0.86	0.31	0.32	0.31	0.87	0.32	0.33	0.31	0.82	0.30	0.28	0.27
45	0.89	0.33	0.36	0.34	0.86	0.32	0.33	0.31	0.87	0.32	0.33	0.32	0.82	0.31	0.29	0.27
46	0.88	0.33	0.36	0.34	0.85	0.32	0.33	0.31	0.86	0.33	0.34	0.32	0.81	0.31	0.29	0.28
47	0.88	0.34	0.37	0.35	0.85	0.33	0.33	0.32	0.86	0.33	0.34	0.33	0.81	0.31	0.29	0.28
48	0.87	0.34	0.37	0.35	0.84	0.33	0.34	0.32	0.85	0.33	0.35	0.33	0.80	0.32	0.30	0.28
49	0.87	0.35	0.38	0.36	0.84	0.34	0.34	0.33	0.85	0.34	0.35	0.34	0.80	0.32	0.30	0.29
50	0.86	0.35	0.38	0.36	0.83	0.34	0.35	0.33	0.84	0.34	0.36	0.34	0.79	0.32	0.31	0.29
51	0.86	0.36	0.39	0.37	0.83	0.34	0.35	0.34	0.84	0.35	0.36	0.34	0.78	0.33	0.31	0.30
52	0.86	0.36	0.39	0.37	0.82	0.35	0.36	0.34	0.83	0.35	0.37	0.35	0.78	0.33	0.32	0.30
53	0.85	0.37	0.40	0.38	0.82	0.35	0.36	0.35	0.82	0.36	0.37	0.35	0.77	0.34	0.32	0.30
54	0.85	0.37	0.40	0.39	0.81	0.36	0.37	0.35	0.82	0.36	0.37	0.36	0.77	0.34	0.32	0.31
55	0.84	0.38	0.41	0.39	0.80	0.36	0.37	0.35	0.81	0.37	0.38	0.36	0.76	0.35	0.33	0.31
56	0.84	0.39	0.41	0.39	0.80	0.37	0.38	0.36	0.81	0.37	0.38	0.37	0.75	0.35	0.33	0.32
57	0.83	0.39	0.42	0.40	0.79	0.37	0.38	0.36	0.80	0.38	0.39	0.37	0.75	0.36	0.34	0.32
58	0.82	0.40	0.42	0.40	0.78	0.38	0.38	0.37	0.79	0.38	0.39	0.37	0.74	0.36	0.34	0.33
59	0.82	0.40	0.43	0.41	0.78	0.38	0.39	0.37	0.79	0.39	0.40	0.38	0.73	0.37	0.34	0.33
60	0.81	0.41	0.43	0.41	0.77	0.39	0.39	0.37	0.78	0.39	0.40	0.38	0.73	0.37	0.35	0.33
61	0.81	0.42	0.44	0.42	0.76	0.40	0.40	0.38	0.77	0.40	0.40	0.39	0.72	0.38	0.35	0.34
62	0.80	0.42	0.44	0.42	0.76	0.40	0.40	0.38	0.76	0.41	0.41	0.39	0.71	0.38	0.36	0.34
63	0.79	0.43	0.45	0.43	0.75	0.41	0.40	0.39	0.76	0.41	0.41	0.39	0.71	0.39	0.36	0.35
64	0.78	0.44	0.45	0.43	0.74	0.41	0.41	0.39	0.75	0.42	0.41	0.40	0.70	0.39	0.36	0.35
65	0.78	0.44	0.46	0.44	0.73	0.42	0.41	0.39	0.74	0.42	0.42	0.40	0.69	0.40	0.37	0.35
66	0.77	0.45	0.46	0.44	0.72	0.43	0.41	0.40	0.73	0.43	0.42	0.40	0.68	0.41	0.37	0.36
67	0.76	0.46	0.46	0.45	0.71	0.43	0.42	0.40	0.72	0.44	0.42	0.41	0.67	0.41	0.37	0.36
68	0.75	0.47	0.47	0.45	0.71	0.44	0.42	0.40	0.71	0.45	0.43	0.41	0.66	0.42	0.38	0.36
69	0.74	0.48	0.47	0.45	0.70	0.45	0.42	0.41	0.70	0.45	0.43	0.41	0.66	0.43	0.38	0.37
70	0.73	0.49	0.48	0.46	0.69	0.45	0.42	0.41	0.69	0.46	0.43	0.42	0.65	0.43	0.38	0.37
71	0.72	0.49	0.48	0.46	0.68	0.46	0.43	0.41	0.68	0.47	0.43	0.42	0.64	0.44	0.39	0.37
72	0.71	0.50	0.48	0.47	0.67	0.47	0.43	0.41	0.67	0.48	0.44	0.42	0.63	0.45	0.39	0.38
73	0.70	0.51	0.48	0.47	0.65	0.48	0.43	0.42	0.66	0.48	0.44	0.42	0.62	0.46	0.39	0.38
74	0.69	0.52	0.49	0.47	0.64	0.49	0.43	0.42	0.65	0.49	0.44	0.43	0.61	0.46	0.39	0.38
75	0.68	0.53	0.49	0.47	0.63	0.49	0.43	0.42	0.64	0.50	0.44	0.43	0.59	0.47	0.40	0.39
76	0.67	0.54	0.49	0.48	0.62	0.50	0.43	0.42	0.63	0.51	0.44	0.43	0.58	0.48	0.40	0.39
77	0.65	0.55	0.49	0.48	0.60	0.51	0.44	0.42	0.61	0.52	0.44	0.43	0.57	0.49	0.40	0.39
78	0.64	0.56	0.49	0.48	0.59	0.52	0.44	0.42	0.60	0.53	0.44	0.43				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.21	0.10	0.05	1.00	0.21	0.09	0.04	1.00	0.21	0.09	0.04	1.00	0.21	0.07	0.03
2	1.00	0.21	0.11	0.07	1.00	0.21	0.09	0.06	1.00	0.21	0.10	0.06	0.99	0.21	0.08	0.05
3	1.00	0.21	0.12	0.08	0.99	0.21	0.10	0.07	0.99	0.21	0.11	0.08	0.99	0.21	0.09	0.06
4	1.00	0.21	0.12	0.09	0.99	0.21	0.11	0.08	0.99	0.21	0.11	0.09	0.99	0.21	0.09	0.07
5	0.99	0.21	0.13	0.10	0.99	0.21	0.11	0.09	0.99	0.21	0.12	0.10	0.98	0.21	0.10	0.08
6	0.99	0.22	0.13	0.11	0.99	0.22	0.12	0.10	0.99	0.22	0.12	0.11	0.98	0.21	0.10	0.09
7	0.99	0.22	0.14	0.12	0.98	0.22	0.12	0.11	0.99	0.22	0.13	0.11	0.98	0.22	0.11	0.09
8	0.99	0.22	0.15	0.13	0.98	0.22	0.13	0.12	0.98	0.22	0.13	0.12	0.97	0.22	0.11	0.10
9	0.99	0.22	0.15	0.14	0.98	0.22	0.13	0.12	0.98	0.22	0.14	0.13	0.97	0.22	0.12	0.11
10	0.99	0.23	0.16	0.15	0.98	0.22	0.14	0.13	0.98	0.22	0.14	0.14	0.96	0.22	0.12	0.11
11	0.99	0.23	0.16	0.16	0.97	0.22	0.14	0.13	0.98	0.23	0.15	0.14	0.96	0.22	0.12	0.12
12	0.98	0.23	0.17	0.16	0.97	0.23	0.15	0.14	0.97	0.23	0.15	0.15	0.96	0.22	0.13	0.12
13	0.98	0.23	0.18	0.17	0.97	0.23	0.15	0.15	0.97	0.23	0.16	0.15	0.95	0.23	0.13	0.13
14	0.98	0.23	0.18	0.18	0.96	0.23	0.16	0.15	0.97	0.23	0.17	0.16	0.95	0.23	0.14	0.13
15	0.98	0.24	0.19	0.18	0.96	0.23	0.16	0.16	0.97	0.23	0.17	0.17	0.94	0.23	0.14	0.14
16	0.98	0.24	0.19	0.19	0.96	0.23	0.17	0.16	0.96	0.24	0.18	0.17	0.94	0.23	0.15	0.14
17	0.97	0.24	0.20	0.20	0.95	0.24	0.17	0.17	0.96	0.24	0.18	0.18	0.94	0.23	0.15	0.15
18	0.97	0.24	0.21	0.20	0.95	0.24	0.18	0.17	0.96	0.24	0.19	0.18	0.93	0.23	0.16	0.15
19	0.97	0.25	0.21	0.21	0.95	0.24	0.18	0.18	0.95	0.24	0.19	0.19	0.93	0.24	0.16	0.16
20	0.97	0.25	0.22	0.21	0.95	0.24	0.19	0.18	0.95	0.24	0.20	0.19	0.92	0.24	0.16	0.16
21	0.97	0.25	0.23	0.22	0.94	0.24	0.19	0.19	0.95	0.25	0.20	0.20	0.92	0.24	0.17	0.17
22	0.96	0.25	0.23	0.23	0.94	0.25	0.20	0.19	0.95	0.25	0.21	0.20	0.92	0.24	0.17	0.17
23	0.96	0.26	0.24	0.23	0.94	0.25	0.20	0.20	0.94	0.25	0.21	0.21	0.91	0.24	0.18	0.17
24	0.96	0.26	0.24	0.24	0.93	0.25	0.21	0.20	0.94	0.25	0.22	0.21	0.91	0.25	0.18	0.18
25	0.96	0.26	0.25	0.24	0.93	0.25	0.21	0.21	0.94	0.26	0.22	0.22	0.90	0.25	0.19	0.18
26	0.96	0.27	0.26	0.25	0.93	0.26	0.22	0.21	0.93	0.26	0.23	0.22	0.90	0.25	0.19	0.19
27	0.95	0.27	0.26	0.25	0.92	0.26	0.22	0.22	0.93	0.26	0.23	0.23	0.89	0.25	0.20	0.19
28	0.95	0.27	0.27	0.26	0.92	0.26	0.23	0.22	0.93	0.26	0.24	0.23	0.89	0.25	0.20	0.19
29	0.95	0.27	0.27	0.26	0.92	0.26	0.24	0.23	0.92	0.27	0.25	0.24	0.89	0.26	0.20	0.20
30	0.94	0.28	0.28	0.27	0.91	0.27	0.24	0.23	0.92	0.27	0.25	0.24	0.88	0.26	0.21	0.20
31	0.94	0.28	0.28	0.27	0.91	0.27	0.25	0.24	0.92	0.27	0.26	0.25	0.88	0.26	0.21	0.21
32	0.94	0.28	0.29	0.28	0.91	0.27	0.25	0.24	0.91	0.28	0.26	0.25	0.87	0.26	0.22	0.21
33	0.93	0.29	0.29	0.28	0.90	0.28	0.26	0.25	0.91	0.28	0.27	0.26	0.87	0.27	0.22	0.21
34	0.93	0.29	0.30	0.29	0.90	0.28	0.26	0.25	0.91	0.28	0.27	0.26	0.86	0.27	0.23	0.22
35	0.93	0.29	0.30	0.29	0.89	0.28	0.27	0.26	0.90	0.28	0.28	0.27	0.86	0.27	0.23	0.22
36	0.92	0.30	0.31	0.30	0.89	0.28	0.27	0.26	0.90	0.29	0.28	0.27	0.85	0.27	0.23	0.22
37	0.92	0.30	0.31	0.30	0.89	0.29	0.28	0.27	0.89	0.29	0.29	0.27	0.85	0.28	0.24	0.23
38	0.92	0.30	0.32	0.31	0.88	0.29	0.28	0.27	0.89	0.29	0.29	0.28	0.84	0.28	0.24	0.23
39	0.91	0.31	0.32	0.31	0.88	0.29	0.29	0.28	0.88	0.30	0.30	0.28	0.84	0.28	0.25	0.24
40	0.91	0.31	0.33	0.32	0.87	0.30	0.29	0.28	0.88	0.30	0.30	0.29	0.83	0.28	0.25	0.24
41	0.90	0.31	0.33	0.32	0.87	0.30	0.30	0.28	0.88	0.30	0.31	0.29	0.83	0.29	0.25	0.24
42	0.90	0.32	0.34	0.32	0.86	0.30	0.30	0.29	0.87	0.31	0.31	0.30	0.82	0.29	0.26	0.25
43	0.90	0.32	0.35	0.33	0.86	0.31	0.31	0.29	0.87	0.31	0.31	0.30	0.82	0.29	0.26	0.25
44	0.89	0.33	0.35	0.33	0.86	0.31	0.31	0.30	0.86	0.31	0.32	0.30	0.81	0.30	0.27	0.26
45	0.89	0.33	0.36	0.34	0.85	0.32	0.32	0.30	0.86	0.32	0.32	0.31	0.81	0.30	0.27	0.26
46	0.88	0.33	0.36	0.34	0.85	0.32	0.32	0.31	0.85	0.32	0.33	0.31	0.80	0.30	0.28	0.26
47	0.88	0.34	0.37	0.35	0.84	0.32	0.33	0.31	0.85	0.33	0.33	0.32	0.79	0.31	0.28	0.27
48	0.87	0.34	0.37	0.35	0.84	0.33	0.33	0.32	0.84	0.33	0.34	0.32	0.79	0.31	0.28	0.27
49	0.87	0.35	0.38	0.36	0.83	0.33	0.34	0.32	0.84	0.33	0.34	0.33	0.78	0.31	0.29	0.28
50	0.86	0.35	0.38	0.36	0.83	0.34	0.34	0.33	0.83	0.34	0.35	0.33	0.78	0.32	0.29	0.28
51	0.86	0.36	0.39	0.37	0.82	0.34	0.35	0.33	0.83	0.34	0.35	0.33	0.77	0.32	0.30	0.28
52	0.86	0.36	0.39	0.37	0.81	0.35	0.35	0.33	0.82	0.35	0.36	0.34	0.77	0.33	0.30	0.29
53	0.85	0.37	0.40	0.38	0.81	0.35	0.35	0.34	0.81	0.35	0.36	0.34	0.76	0.33	0.31	0.29
54	0.85	0.37	0.40	0.39	0.80	0.35	0.36	0.34	0.81	0.36	0.36	0.35	0.75	0.34	0.31	0.30
55	0.84	0.38	0.41	0.39	0.80	0.36	0.36	0.35	0.80	0.36	0.37	0.35	0.75	0.34	0.31	0.30
56	0.84	0.39	0.41	0.39	0.79	0.36	0.37	0.35	0.80	0.37	0.37	0.36	0.74	0.34	0.32	0.30
57	0.83	0.39	0.42	0.40	0.78	0.37	0.37	0.35	0.79	0.37	0.38	0.36	0.73	0.35	0.32	0.31
58	0.82	0.40	0.42	0.40	0.78	0.37	0.38	0.36	0.78	0.38	0.38	0.36	0.73	0.35	0.33	0.31
59	0.82	0.40	0.43	0.41	0.77	0.38	0.38	0.36	0.78	0.38	0.39	0.37	0.72	0.36	0.33	0.32
60	0.81	0.41	0.43	0.41	0.76	0.39	0.38	0.37	0.77	0.39	0.39	0.37	0.71	0.36	0.33	0.32
61	0.81	0.42	0.44	0.42	0.75	0.39	0.39	0.37	0.76	0.39	0.39	0.38	0.71	0.37	0.34	0.32
62	0.80	0.42	0.44	0.42	0.75	0.40	0.39	0.37	0.75	0.40	0.40	0.38	0.70	0.37	0.34	0.33
63	0.79	0.43	0.45	0.43	0.74	0.40	0.39	0.38	0.75	0.41	0.40	0.38	0.69	0.38	0.35	0.33
64	0.78	0.44	0.45	0.43	0.73	0.41	0.40	0.38	0.74	0.41	0.40	0.39	0.68	0.39	0.35	0.34
65	0.78	0.44	0.46	0.44	0.72	0.41	0.40	0.38	0.73	0.42	0.41	0.39	0.68	0.39	0.35	0.34
66	0.77	0.45	0.46	0.44	0.71	0.42	0.40	0.38	0.72	0.42	0.41	0.39	0.67	0.40	0.36	0.34
67	0.76	0.46	0.46	0.45	0.70	0.43	0.40	0.39	0.71	0.43	0.41	0.40	0.66	0.40	0.36	0.35
68	0.75	0.47	0.47	0.45	0.69	0.43	0.41	0.39	0.70	0.44	0.41	0.40	0.65	0.41	0.36	0.35
69	0.74	0.48	0.47	0.45	0.68	0.44	0.41	0.39	0.69	0.44	0.42	0.40	0.64	0.42	0.36	0.35
70	0.73	0.49	0.48	0.46	0.67	0.45	0.41	0.40	0.68	0.45	0.42	0.40	0.63	0.42	0.37	0.36
71	0.72	0.49	0.48	0.46	0.66	0.45	0.41	0.40	0.67	0.46	0.42	0.41	0.62	0.43	0.37	0.36
72	0.71	0.50	0.48	0.47	0.65	0.46	0.41	0.40	0.66	0.47	0.42	0.41	0.61	0.44	0.37	0.36
73	0.70	0.51	0.48	0.47	0.64	0.47	0.42	0.40	0.65	0.47	0.42	0.41	0.60	0.44	0.37	0.36
74	0.69	0.52	0.49	0.47	0.63	0.48	0.42	0.40	0.64	0.48	0.43	0.41	0.59	0.45	0.38	0.37
75	0.68	0.53	0.49	0.47	0.62	0.48	0.42	0.41	0.62	0.49	0.43	0.41	0.58	0.46	0.38	0.37
76	0.67	0.54	0.49	0.48	0.61	0.49	0.42	0.41	0.61	0.50	0.43	0.41	0.57	0.47	0.38	0.37
77	0.65	0.55	0.49	0.48	0.59	0.50	0.42	0.41	0.60	0.51	0.43	0.42	0.55	0.48	0.38	0.37
78	0.64	0.56	0.49	0.48	0.58	0.51	0.42	0.41	0.58	0.51	0.43	0.42				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.21	0.10	0.05	1.00	0.21	0.09	0.04	1.00	0.21	0.09	0.04	1.00	0.21	0.07	0.03
2	1.00	0.21	0.11	0.07	1.00	0.21	0.09	0.06	1.00	0.21	0.10	0.06	0.99	0.21	0.07	0.04
3	1.00	0.21	0.12	0.08	0.99	0.21	0.10	0.07	0.99	0.21	0.11	0.07	0.99	0.21	0.08	0.06
4	1.00	0.21	0.12	0.09	0.99	0.21	0.11	0.08	0.99	0.21	0.11	0.09	0.98	0.21	0.08	0.07
5	0.99	0.21	0.13	0.10	0.99	0.21	0.11	0.09	0.99	0.21	0.12	0.10	0.98	0.21	0.09	0.07
6	0.99	0.22	0.13	0.11	0.99	0.22	0.12	0.10	0.99	0.22	0.12	0.11	0.98	0.21	0.09	0.08
7	0.99	0.22	0.14	0.12	0.98	0.22	0.12	0.11	0.99	0.22	0.13	0.11	0.97	0.21	0.10	0.09
8	0.99	0.22	0.15	0.13	0.98	0.22	0.13	0.12	0.98	0.22	0.13	0.12	0.97	0.22	0.10	0.09
9	0.99	0.22	0.15	0.14	0.98	0.22	0.13	0.12	0.98	0.22	0.14	0.13	0.96	0.22	0.11	0.10
10	0.99	0.23	0.16	0.15	0.98	0.22	0.14	0.13	0.98	0.22	0.14	0.14	0.96	0.22	0.11	0.10
11	0.99	0.23	0.16	0.16	0.97	0.22	0.14	0.14	0.98	0.23	0.15	0.14	0.96	0.22	0.12	0.11
12	0.98	0.23	0.17	0.16	0.97	0.23	0.15	0.14	0.97	0.23	0.16	0.15	0.95	0.22	0.12	0.11
13	0.98	0.23	0.18	0.17	0.97	0.23	0.15	0.15	0.97	0.23	0.16	0.15	0.95	0.22	0.12	0.12
14	0.98	0.23	0.18	0.18	0.96	0.23	0.16	0.15	0.97	0.23	0.17	0.16	0.94	0.23	0.13	0.12
15	0.98	0.24	0.19	0.18	0.96	0.23	0.16	0.16	0.96	0.23	0.17	0.17	0.94	0.23	0.13	0.13
16	0.98	0.24	0.19	0.19	0.96	0.23	0.17	0.16	0.96	0.24	0.18	0.17	0.93	0.23	0.14	0.13
17	0.97	0.24	0.20	0.20	0.95	0.24	0.17	0.17	0.96	0.24	0.18	0.18	0.93	0.23	0.14	0.14
18	0.97	0.24	0.21	0.20	0.95	0.24	0.18	0.17	0.95	0.24	0.19	0.18	0.93	0.23	0.15	0.14
19	0.97	0.25	0.21	0.21	0.95	0.24	0.18	0.18	0.95	0.24	0.19	0.19	0.92	0.23	0.15	0.15
20	0.97	0.25	0.22	0.21	0.94	0.24	0.19	0.18	0.95	0.24	0.19	0.19	0.92	0.24	0.15	0.15
21	0.97	0.25	0.23	0.22	0.94	0.24	0.19	0.19	0.94	0.25	0.20	0.20	0.91	0.24	0.16	0.16
22	0.96	0.25	0.23	0.23	0.93	0.25	0.20	0.19	0.94	0.25	0.20	0.20	0.91	0.24	0.16	0.16
23	0.96	0.26	0.24	0.23	0.93	0.25	0.20	0.20	0.94	0.25	0.21	0.21	0.90	0.24	0.17	0.16
24	0.96	0.26	0.24	0.24	0.93	0.25	0.21	0.20	0.93	0.25	0.21	0.21	0.90	0.24	0.17	0.17
25	0.96	0.26	0.25	0.24	0.92	0.25	0.21	0.21	0.93	0.26	0.22	0.21	0.90	0.25	0.18	0.17
26	0.96	0.27	0.26	0.25	0.92	0.26	0.22	0.21	0.93	0.26	0.22	0.22	0.89	0.25	0.18	0.18
27	0.95	0.27	0.26	0.25	0.92	0.26	0.22	0.22	0.92	0.26	0.23	0.22	0.89	0.25	0.19	0.18
28	0.95	0.27	0.27	0.26	0.91	0.26	0.23	0.22	0.92	0.26	0.23	0.23	0.88	0.25	0.19	0.19
29	0.95	0.27	0.27	0.26	0.91	0.26	0.23	0.22	0.92	0.27	0.24	0.23	0.88	0.25	0.20	0.19
30	0.94	0.28	0.28	0.27	0.90	0.27	0.24	0.23	0.91	0.27	0.24	0.24	0.87	0.26	0.20	0.19
31	0.94	0.28	0.28	0.27	0.90	0.27	0.24	0.23	0.91	0.27	0.25	0.24	0.87	0.26	0.20	0.20
32	0.94	0.28	0.29	0.28	0.90	0.27	0.24	0.24	0.90	0.27	0.25	0.24	0.86	0.26	0.21	0.20
33	0.93	0.29	0.29	0.28	0.89	0.27	0.25	0.24	0.90	0.28	0.26	0.25	0.86	0.26	0.21	0.21
34	0.93	0.29	0.30	0.29	0.89	0.28	0.25	0.24	0.89	0.28	0.26	0.25	0.85	0.27	0.22	0.21
35	0.93	0.29	0.30	0.29	0.88	0.28	0.26	0.25	0.89	0.28	0.26	0.25	0.85	0.27	0.22	0.21
36	0.92	0.30	0.31	0.30	0.88	0.28	0.26	0.25	0.88	0.28	0.27	0.26	0.84	0.27	0.23	0.22
37	0.92	0.30	0.31	0.30	0.87	0.29	0.27	0.26	0.88	0.29	0.27	0.26	0.84	0.27	0.23	0.22
38	0.92	0.30	0.32	0.31	0.87	0.29	0.27	0.26	0.87	0.29	0.28	0.27	0.83	0.28	0.23	0.22
39	0.91	0.31	0.32	0.31	0.86	0.29	0.27	0.26	0.87	0.29	0.28	0.27	0.83	0.28	0.24	0.23
40	0.91	0.31	0.33	0.32	0.86	0.29	0.28	0.27	0.86	0.30	0.29	0.27	0.82	0.28	0.24	0.23
41	0.90	0.31	0.33	0.32	0.85	0.30	0.28	0.27	0.86	0.30	0.29	0.28	0.82	0.28	0.24	0.23
42	0.90	0.32	0.34	0.32	0.85	0.30	0.29	0.28	0.85	0.30	0.29	0.28	0.81	0.29	0.25	0.24
43	0.90	0.32	0.35	0.33	0.84	0.30	0.29	0.28	0.85	0.31	0.30	0.29	0.80	0.29	0.25	0.24
44	0.89	0.33	0.35	0.33	0.84	0.31	0.30	0.28	0.85	0.31	0.30	0.29	0.80	0.29	0.26	0.25
45	0.89	0.33	0.36	0.34	0.83	0.31	0.30	0.29	0.84	0.31	0.31	0.29	0.79	0.30	0.26	0.25
46	0.88	0.33	0.36	0.34	0.83	0.31	0.31	0.29	0.83	0.32	0.31	0.30	0.79	0.30	0.26	0.25
47	0.88	0.34	0.37	0.35	0.82	0.32	0.31	0.30	0.83	0.32	0.32	0.30	0.78	0.30	0.27	0.26
48	0.87	0.34	0.37	0.35	0.82	0.32	0.31	0.30	0.82	0.32	0.32	0.31	0.78	0.31	0.27	0.26
49	0.87	0.35	0.38	0.36	0.81	0.33	0.32	0.30	0.82	0.33	0.33	0.31	0.77	0.31	0.28	0.26
50	0.86	0.35	0.38	0.36	0.81	0.33	0.32	0.31	0.81	0.33	0.33	0.31	0.76	0.31	0.28	0.27
51	0.86	0.36	0.39	0.37	0.80	0.33	0.33	0.31	0.81	0.34	0.33	0.32	0.76	0.32	0.28	0.27
52	0.86	0.36	0.39	0.37	0.79	0.34	0.33	0.32	0.80	0.34	0.34	0.32	0.75	0.32	0.29	0.28
53	0.85	0.37	0.40	0.38	0.79	0.34	0.33	0.32	0.79	0.35	0.34	0.33	0.74	0.33	0.29	0.28
54	0.85	0.37	0.40	0.39	0.78	0.35	0.34	0.32	0.79	0.35	0.35	0.33	0.74	0.33	0.30	0.28
55	0.84	0.38	0.41	0.39	0.77	0.35	0.34	0.33	0.78	0.35	0.35	0.33	0.73	0.33	0.30	0.29
56	0.84	0.39	0.41	0.39	0.77	0.36	0.35	0.33	0.78	0.36	0.35	0.34	0.72	0.34	0.30	0.29
57	0.83	0.39	0.42	0.40	0.76	0.36	0.35	0.33	0.77	0.36	0.36	0.34	0.72	0.34	0.31	0.29
58	0.82	0.40	0.42	0.40	0.75	0.36	0.35	0.34	0.76	0.37	0.36	0.34	0.71	0.35	0.31	0.30
59	0.82	0.40	0.43	0.41	0.75	0.37	0.35	0.34	0.75	0.37	0.36	0.35	0.70	0.35	0.31	0.30
60	0.81	0.41	0.43	0.41	0.74	0.37	0.36	0.34	0.75	0.38	0.37	0.35	0.70	0.36	0.32	0.30
61	0.81	0.42	0.44	0.42	0.73	0.38	0.36	0.34	0.74	0.38	0.37	0.35	0.69	0.36	0.32	0.31
62	0.80	0.42	0.44	0.42	0.72	0.38	0.36	0.35	0.73	0.39	0.37	0.36	0.68	0.37	0.32	0.31
63	0.79	0.43	0.45	0.43	0.71	0.39	0.36	0.35	0.72	0.39	0.37	0.36	0.67	0.37	0.33	0.31
64	0.78	0.44	0.45	0.43	0.70	0.39	0.37	0.35	0.71	0.40	0.38	0.36	0.66	0.38	0.33	0.32
65	0.78	0.44	0.46	0.44	0.69	0.40	0.37	0.35	0.70	0.40	0.38	0.36	0.65	0.38	0.33	0.32
66	0.77	0.45	0.46	0.44	0.69	0.40	0.37	0.36	0.69	0.41	0.38	0.37	0.65	0.39	0.33	0.32
67	0.76	0.46	0.46	0.45	0.68	0.41	0.37	0.36	0.68	0.42	0.38	0.37	0.64	0.39	0.34	0.33
68	0.75	0.47	0.47	0.45	0.67	0.42	0.37	0.36	0.67	0.42	0.38	0.37	0.63	0.40	0.34	0.33
69	0.74	0.48	0.47	0.45	0.66	0.42	0.38	0.36	0.66	0.43	0.39	0.37	0.62	0.40	0.34	0.33
70	0.73	0.49	0.48	0.46	0.65	0.43	0.38	0.36	0.65	0.43	0.39	0.37	0.61	0.41	0.34	0.33
71	0.72	0.49	0.48	0.46	0.64	0.43	0.38	0.37	0.64	0.44	0.39	0.38	0.60	0.42	0.35	0.33
72	0.71	0.50	0.48	0.47	0.62	0.44	0.38	0.37	0.63	0.45	0.39	0.38	0.59	0.42	0.35	0.34
73	0.70	0.51	0.48	0.47	0.61	0.45	0.38	0.37	0.62	0.45	0.39	0.38	0.58	0.43	0.35	0.34
74	0.69	0.52	0.49	0.47	0.60	0.45	0.38	0.37	0.61	0.46	0.39	0.38	0.57	0.44	0.35	0.34
75	0.68	0.53	0.49	0.47	0.59	0.46	0.38	0.37	0.60	0.47	0.39	0.38	0.55	0.44	0.35	0.34
76	0.67	0.54	0.49	0.48	0.58	0.47	0.38	0.37	0.58	0.48	0.39	0.38	0.54	0.45	0.35	0.34
77	0.65	0.55	0.49	0.48	0.56	0.48	0.39	0.38	0.57	0.48	0.40	0.39	0.53	0.46	0.35	0.34
78	0.64	0.56	0.49	0.48	0.55	0.48	0.39	0.38	0.56	0.49	0.40	0.39				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.21	0.10	0.05	1.00	0.21	0.09	0.04	1.00	0.21	0.09	0.04	0.99	0.21	0.06	0.03
2	1.00	0.21	0.11	0.07	1.00	0.21	0.10	0.06	1.00	0.21	0.10	0.06	0.99	0.21	0.07	0.04
3	1.00	0.21	0.12	0.08	0.99	0.21	0.10	0.07	0.99	0.21	0.11	0.07	0.99	0.21	0.07	0.05
4	1.00	0.21	0.12	0.09	0.99	0.21	0.11	0.08	0.99	0.21	0.11	0.09	0.98	0.21	0.08	0.06
5	0.99	0.21	0.13	0.10	0.99	0.21	0.11	0.09	0.99	0.21	0.12	0.10	0.98	0.21	0.08	0.07
6	0.99	0.22	0.13	0.11	0.99	0.22	0.12	0.10	0.99	0.22	0.12	0.10	0.97	0.21	0.09	0.08
7	0.99	0.22	0.14	0.12	0.98	0.22	0.12	0.11	0.99	0.22	0.13	0.11	0.97	0.21	0.09	0.08
8	0.99	0.22	0.15	0.13	0.98	0.22	0.12	0.11	0.98	0.22	0.13	0.12	0.96	0.22	0.10	0.09
9	0.99	0.22	0.15	0.14	0.98	0.22	0.13	0.12	0.98	0.22	0.14	0.13	0.96	0.22	0.10	0.09
10	0.99	0.23	0.16	0.15	0.97	0.22	0.13	0.13	0.98	0.22	0.14	0.13	0.96	0.22	0.11	0.10
11	0.99	0.23	0.16	0.16	0.97	0.22	0.14	0.13	0.97	0.23	0.15	0.14	0.95	0.22	0.11	0.10
12	0.98	0.23	0.17	0.16	0.97	0.23	0.14	0.14	0.97	0.23	0.15	0.15	0.95	0.22	0.11	0.11
13	0.98	0.23	0.18	0.17	0.96	0.23	0.15	0.14	0.97	0.23	0.16	0.15	0.94	0.22	0.12	0.11
14	0.98	0.23	0.18	0.18	0.96	0.23	0.15	0.15	0.96	0.23	0.16	0.16	0.94	0.22	0.12	0.12
15	0.98	0.24	0.19	0.18	0.96	0.23	0.16	0.15	0.96	0.23	0.17	0.16	0.93	0.23	0.13	0.12
16	0.98	0.24	0.19	0.19	0.95	0.23	0.16	0.16	0.96	0.23	0.17	0.17	0.93	0.23	0.13	0.13
17	0.97	0.24	0.20	0.20	0.95	0.24	0.17	0.16	0.95	0.24	0.18	0.17	0.93	0.23	0.14	0.13
18	0.97	0.24	0.21	0.20	0.95	0.24	0.17	0.17	0.95	0.24	0.18	0.18	0.92	0.23	0.14	0.14
19	0.97	0.25	0.21	0.21	0.94	0.24	0.18	0.17	0.95	0.24	0.19	0.18	0.92	0.23	0.15	0.14
20	0.97	0.25	0.22	0.21	0.94	0.24	0.18	0.18	0.94	0.24	0.19	0.19	0.91	0.24	0.15	0.15
21	0.97	0.25	0.23	0.22	0.93	0.24	0.19	0.18	0.94	0.25	0.20	0.19	0.91	0.24	0.15	0.15
22	0.96	0.25	0.23	0.23	0.93	0.25	0.19	0.19	0.94	0.25	0.20	0.20	0.90	0.24	0.16	0.16
23	0.96	0.26	0.24	0.23	0.93	0.25	0.20	0.19	0.93	0.25	0.20	0.20	0.90	0.24	0.16	0.16
24	0.96	0.26	0.24	0.24	0.92	0.25	0.20	0.20	0.93	0.25	0.21	0.20	0.89	0.24	0.17	0.16
25	0.96	0.26	0.25	0.24	0.92	0.25	0.21	0.20	0.92	0.25	0.21	0.21	0.89	0.24	0.17	0.17
26	0.96	0.27	0.26	0.25	0.91	0.25	0.21	0.20	0.92	0.26	0.22	0.21	0.88	0.25	0.18	0.17
27	0.95	0.27	0.26	0.25	0.91	0.26	0.21	0.21	0.92	0.26	0.22	0.22	0.88	0.25	0.18	0.18
28	0.95	0.27	0.27	0.26	0.91	0.26	0.22	0.21	0.91	0.26	0.23	0.22	0.87	0.25	0.18	0.18
29	0.95	0.27	0.27	0.26	0.90	0.26	0.22	0.22	0.91	0.26	0.23	0.22	0.87	0.25	0.19	0.18
30	0.94	0.28	0.28	0.27	0.90	0.26	0.23	0.22	0.90	0.27	0.24	0.23	0.86	0.26	0.19	0.19
31	0.94	0.28	0.28	0.27	0.89	0.27	0.23	0.22	0.90	0.27	0.24	0.23	0.86	0.26	0.20	0.19
32	0.94	0.28	0.29	0.28	0.89	0.27	0.23	0.23	0.89	0.27	0.24	0.23	0.85	0.26	0.20	0.19
33	0.93	0.29	0.29	0.28	0.88	0.27	0.24	0.23	0.89	0.27	0.25	0.24	0.85	0.26	0.20	0.20
34	0.93	0.29	0.30	0.29	0.88	0.27	0.24	0.23	0.88	0.28	0.25	0.24	0.84	0.26	0.21	0.20
35	0.93	0.29	0.30	0.29	0.87	0.28	0.25	0.24	0.88	0.28	0.25	0.25	0.84	0.27	0.21	0.20
36	0.92	0.30	0.31	0.30	0.87	0.28	0.25	0.24	0.87	0.28	0.26	0.25	0.83	0.27	0.22	0.21
37	0.92	0.30	0.31	0.30	0.86	0.28	0.25	0.24	0.87	0.28	0.26	0.25	0.83	0.27	0.22	0.21
38	0.92	0.30	0.32	0.31	0.85	0.28	0.26	0.25	0.86	0.29	0.27	0.26	0.82	0.27	0.22	0.21
39	0.91	0.31	0.32	0.31	0.85	0.29	0.26	0.25	0.86	0.29	0.27	0.26	0.82	0.28	0.23	0.22
40	0.91	0.31	0.33	0.32	0.84	0.29	0.26	0.25	0.85	0.29	0.27	0.26	0.81	0.28	0.23	0.22
41	0.90	0.31	0.33	0.32	0.84	0.29	0.27	0.26	0.85	0.30	0.28	0.27	0.80	0.28	0.23	0.23
42	0.90	0.32	0.34	0.32	0.83	0.30	0.27	0.26	0.84	0.30	0.28	0.27	0.80	0.28	0.24	0.23
43	0.90	0.32	0.35	0.33	0.83	0.30	0.28	0.26	0.84	0.30	0.29	0.27	0.79	0.29	0.24	0.23
44	0.89	0.33	0.35	0.33	0.82	0.30	0.28	0.27	0.83	0.30	0.29	0.28	0.79	0.29	0.25	0.24
45	0.89	0.33	0.36	0.34	0.82	0.31	0.28	0.27	0.82	0.31	0.29	0.28	0.78	0.29	0.25	0.24
46	0.88	0.33	0.36	0.34	0.81	0.31	0.29	0.28	0.82	0.31	0.30	0.28	0.78	0.30	0.25	0.24
47	0.88	0.34	0.37	0.35	0.80	0.31	0.29	0.28	0.81	0.32	0.30	0.29	0.77	0.30	0.26	0.25
48	0.87	0.34	0.37	0.35	0.80	0.32	0.30	0.28	0.81	0.32	0.30	0.29	0.76	0.30	0.26	0.25
49	0.87	0.35	0.38	0.36	0.79	0.32	0.30	0.29	0.80	0.32	0.31	0.29	0.76	0.31	0.26	0.25
50	0.86	0.35	0.38	0.36	0.79	0.32	0.30	0.29	0.79	0.33	0.31	0.30	0.75	0.31	0.27	0.26
51	0.86	0.36	0.39	0.37	0.78	0.33	0.31	0.29	0.79	0.33	0.31	0.30	0.74	0.31	0.27	0.26
52	0.86	0.36	0.39	0.37	0.77	0.33	0.31	0.29	0.78	0.33	0.32	0.30	0.74	0.32	0.28	0.26
53	0.85	0.37	0.40	0.38	0.77	0.33	0.31	0.30	0.77	0.34	0.32	0.31	0.73	0.32	0.28	0.27
54	0.85	0.37	0.40	0.39	0.76	0.34	0.32	0.30	0.77	0.34	0.32	0.31	0.72	0.32	0.28	0.27
55	0.84	0.38	0.41	0.39	0.75	0.34	0.32	0.30	0.76	0.34	0.33	0.31	0.72	0.33	0.29	0.27
56	0.84	0.39	0.41	0.39	0.74	0.34	0.32	0.31	0.75	0.35	0.33	0.31	0.71	0.33	0.29	0.28
57	0.83	0.39	0.42	0.40	0.74	0.35	0.32	0.31	0.75	0.35	0.33	0.32	0.70	0.34	0.29	0.28
58	0.82	0.40	0.42	0.40	0.73	0.35	0.33	0.31	0.74	0.36	0.34	0.32	0.69	0.34	0.29	0.28
59	0.82	0.40	0.43	0.41	0.72	0.36	0.33	0.31	0.73	0.36	0.34	0.32	0.69	0.34	0.30	0.28
60	0.81	0.41	0.43	0.41	0.71	0.36	0.33	0.32	0.72	0.37	0.34	0.33	0.68	0.35	0.30	0.29
61	0.81	0.42	0.44	0.42	0.71	0.37	0.33	0.32	0.71	0.37	0.34	0.33	0.67	0.35	0.30	0.29
62	0.80	0.42	0.44	0.42	0.70	0.37	0.34	0.32	0.71	0.37	0.35	0.33	0.66	0.36	0.30	0.29
63	0.79	0.43	0.45	0.43	0.69	0.38	0.34	0.32	0.70	0.38	0.35	0.33	0.65	0.36	0.31	0.29
64	0.78	0.44	0.45	0.43	0.68	0.38	0.34	0.33	0.69	0.38	0.35	0.33	0.64	0.37	0.31	0.30
65	0.78	0.44	0.46	0.44	0.67	0.38	0.34	0.33	0.68	0.39	0.35	0.34	0.64	0.37	0.31	0.30
66	0.77	0.45	0.46	0.44	0.66	0.39	0.34	0.33	0.67	0.40	0.35	0.34	0.63	0.37	0.31	0.30
67	0.76	0.46	0.46	0.45	0.65	0.39	0.35	0.33	0.66	0.40	0.36	0.34	0.62	0.38	0.32	0.30
68	0.75	0.47	0.47	0.45	0.64	0.40	0.35	0.33	0.65	0.41	0.36	0.34	0.61	0.38	0.32	0.31
69	0.74	0.48	0.47	0.45	0.63	0.41	0.35	0.34	0.64	0.41	0.36	0.35	0.60	0.39	0.32	0.31
70	0.73	0.49	0.48	0.46	0.62	0.41	0.35	0.34	0.63	0.42	0.36	0.35	0.59	0.40	0.32	0.31
71	0.72	0.49	0.48	0.46	0.61	0.42	0.35	0.34	0.62	0.42	0.36	0.35	0.58	0.40	0.32	0.31
72	0.71	0.50	0.48	0.47	0.60	0.42	0.35	0.34	0.61	0.43	0.36	0.35	0.57	0.41	0.32	0.31
73	0.70	0.51	0.48	0.47	0.59	0.43	0.35	0.34	0.59	0.43	0.36	0.35	0.55	0.41	0.32	0.31
74	0.69	0.52	0.49	0.47	0.57	0.43	0.35	0.34	0.58	0.44	0.36	0.35	0.54	0.42	0.32	0.31
75	0.68	0.53	0.49	0.47	0.56	0.44	0.35	0.34	0.57	0.45	0.36	0.35	0.53	0.42	0.32	0.31
76	0.67	0.54	0.49	0.48	0.55	0.45	0.35	0.34	0.56	0.45	0.36	0.35	0.52	0.43	0.32	0.32
77	0.65	0.55	0.49	0.48	0.53	0.45	0.35	0.34	0.54	0.46	0.36	0.35	0.51	0.44	0.32	0.32
78	0.64	0.56	0.49	0.48	0.52	0.46	0.35	0.34	0.53	0.47	0.36	0.35				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.21	0.10	0.05	1.00	0.21	0.09	0.04	1.00	0.21	0.09	0.04	0.99	0.21	0.06	0.03
2	1.00	0.21	0.11	0.07	0.99	0.21	0.09	0.05	1.00	0.21	0.10	0.06	0.99	0.21	0.07	0.04
3	1.00	0.21	0.12	0.08	0.99	0.21	0.10	0.07	0.99	0.21	0.10	0.07	0.98	0.21	0.07	0.05
4	1.00	0.21	0.12	0.09	0.99	0.21	0.10	0.08	0.99	0.21	0.11	0.08	0.98	0.21	0.08	0.06
5	0.99	0.21	0.13	0.10	0.99	0.21	0.11	0.09	0.99	0.21	0.11	0.09	0.98	0.21	0.08	0.07
6	0.99	0.22	0.13	0.11	0.98	0.22	0.11	0.10	0.99	0.22	0.12	0.10	0.97	0.21	0.09	0.07
7	0.99	0.22	0.14	0.12	0.98	0.22	0.12	0.10	0.98	0.22	0.12	0.11	0.97	0.21	0.09	0.08
8	0.99	0.22	0.15	0.13	0.98	0.22	0.12	0.11	0.98	0.22	0.13	0.12	0.96	0.22	0.09	0.08
9	0.99	0.22	0.15	0.14	0.97	0.22	0.13	0.12	0.98	0.22	0.13	0.12	0.96	0.22	0.10	0.09
10	0.99	0.23	0.16	0.15	0.97	0.22	0.13	0.12	0.98	0.22	0.14	0.13	0.95	0.22	0.10	0.10
11	0.99	0.23	0.16	0.16	0.97	0.22	0.14	0.13	0.97	0.22	0.14	0.14	0.95	0.22	0.11	0.10
12	0.98	0.23	0.17	0.16	0.96	0.23	0.14	0.14	0.97	0.23	0.15	0.14	0.94	0.22	0.11	0.11
13	0.98	0.23	0.18	0.17	0.96	0.23	0.15	0.14	0.97	0.23	0.15	0.15	0.94	0.22	0.12	0.11
14	0.98	0.23	0.18	0.18	0.96	0.23	0.15	0.15	0.96	0.23	0.16	0.15	0.94	0.22	0.12	0.12
15	0.98	0.24	0.19	0.18	0.95	0.23	0.16	0.15	0.96	0.23	0.16	0.16	0.93	0.23	0.12	0.12
16	0.98	0.24	0.19	0.19	0.95	0.23	0.16	0.16	0.96	0.23	0.17	0.16	0.93	0.23	0.13	0.13
17	0.97	0.24	0.20	0.20	0.95	0.24	0.17	0.16	0.95	0.24	0.17	0.17	0.92	0.23	0.13	0.13
18	0.97	0.24	0.21	0.20	0.94	0.24	0.17	0.17	0.95	0.24	0.18	0.17	0.92	0.23	0.14	0.13
19	0.97	0.25	0.21	0.21	0.94	0.24	0.17	0.17	0.94	0.24	0.18	0.18	0.91	0.23	0.14	0.14
20	0.97	0.25	0.22	0.21	0.94	0.24	0.18	0.18	0.94	0.24	0.19	0.18	0.91	0.23	0.15	0.14
21	0.97	0.25	0.23	0.22	0.93	0.24	0.18	0.18	0.94	0.24	0.19	0.19	0.90	0.24	0.15	0.15
22	0.96	0.25	0.23	0.23	0.93	0.25	0.19	0.18	0.93	0.25	0.20	0.19	0.90	0.24	0.16	0.15
23	0.96	0.26	0.24	0.23	0.92	0.25	0.19	0.19	0.93	0.25	0.20	0.20	0.89	0.24	0.16	0.16
24	0.96	0.26	0.24	0.24	0.92	0.25	0.20	0.19	0.93	0.25	0.21	0.20	0.89	0.24	0.16	0.16
25	0.96	0.26	0.25	0.24	0.91	0.25	0.20	0.20	0.92	0.25	0.21	0.20	0.89	0.24	0.17	0.17
26	0.96	0.27	0.26	0.25	0.91	0.25	0.20	0.20	0.92	0.26	0.21	0.21	0.88	0.25	0.17	0.17
27	0.95	0.27	0.26	0.25	0.91	0.26	0.21	0.20	0.91	0.26	0.22	0.21	0.88	0.25	0.18	0.17
28	0.95	0.27	0.27	0.26	0.90	0.26	0.21	0.21	0.91	0.26	0.22	0.22	0.87	0.25	0.18	0.18
29	0.95	0.27	0.27	0.26	0.90	0.26	0.22	0.21	0.90	0.26	0.23	0.22	0.87	0.25	0.19	0.18
30	0.94	0.28	0.28	0.27	0.89	0.26	0.22	0.21	0.90	0.26	0.23	0.22	0.86	0.25	0.19	0.18
31	0.94	0.28	0.28	0.27	0.89	0.26	0.22	0.22	0.89	0.27	0.23	0.23	0.86	0.26	0.19	0.19
32	0.94	0.28	0.29	0.28	0.88	0.27	0.23	0.22	0.89	0.27	0.24	0.23	0.85	0.26	0.20	0.19
33	0.93	0.29	0.29	0.28	0.88	0.27	0.23	0.22	0.88	0.27	0.24	0.23	0.84	0.26	0.20	0.19
34	0.93	0.29	0.30	0.29	0.87	0.27	0.24	0.23	0.88	0.27	0.24	0.24	0.84	0.26	0.20	0.20
35	0.93	0.29	0.30	0.29	0.87	0.27	0.24	0.23	0.87	0.28	0.25	0.24	0.83	0.27	0.21	0.20
36	0.92	0.30	0.31	0.30	0.86	0.28	0.24	0.23	0.87	0.28	0.25	0.24	0.83	0.27	0.21	0.20
37	0.92	0.30	0.31	0.30	0.85	0.28	0.25	0.24	0.86	0.28	0.26	0.25	0.82	0.27	0.21	0.20
38	0.92	0.30	0.32	0.31	0.85	0.28	0.25	0.24	0.86	0.28	0.26	0.25	0.81	0.27	0.22	0.21
39	0.91	0.31	0.32	0.31	0.84	0.28	0.25	0.24	0.85	0.29	0.26	0.25	0.81	0.27	0.22	0.21
40	0.91	0.31	0.33	0.32	0.84	0.29	0.25	0.24	0.85	0.29	0.27	0.25	0.80	0.28	0.22	0.21
41	0.90	0.31	0.33	0.32	0.83	0.29	0.26	0.25	0.84	0.29	0.27	0.26	0.80	0.28	0.23	0.22
42	0.90	0.32	0.34	0.32	0.82	0.29	0.26	0.25	0.83	0.30	0.27	0.26	0.79	0.28	0.23	0.22
43	0.90	0.32	0.35	0.33	0.82	0.29	0.26	0.25	0.83	0.30	0.28	0.26	0.78	0.28	0.23	0.22
44	0.89	0.33	0.35	0.33	0.81	0.30	0.27	0.25	0.82	0.30	0.28	0.27	0.78	0.29	0.24	0.23
45	0.89	0.33	0.36	0.34	0.80	0.30	0.27	0.26	0.81	0.30	0.28	0.27	0.77	0.29	0.24	0.23
46	0.88	0.33	0.36	0.34	0.80	0.30	0.27	0.26	0.81	0.31	0.28	0.27	0.76	0.29	0.24	0.23
47	0.88	0.34	0.37	0.35	0.79	0.31	0.27	0.26	0.80	0.31	0.29	0.27	0.76	0.30	0.24	0.23
48	0.87	0.34	0.37	0.35	0.78	0.31	0.28	0.26	0.79	0.31	0.29	0.28	0.75	0.30	0.25	0.24
49	0.87	0.35	0.38	0.36	0.78	0.31	0.28	0.27	0.79	0.32	0.29	0.28	0.74	0.30	0.25	0.24
50	0.86	0.35	0.38	0.36	0.77	0.31	0.28	0.27	0.78	0.32	0.30	0.28	0.74	0.30	0.25	0.24
51	0.86	0.36	0.39	0.37	0.76	0.32	0.29	0.27	0.77	0.32	0.30	0.28	0.73	0.31	0.26	0.25
52	0.86	0.36	0.39	0.37	0.75	0.32	0.29	0.28	0.77	0.33	0.30	0.29	0.72	0.31	0.26	0.25
53	0.85	0.37	0.40	0.38	0.75	0.33	0.29	0.28	0.76	0.33	0.30	0.29	0.71	0.31	0.26	0.25
54	0.85	0.37	0.40	0.39	0.74	0.33	0.30	0.28	0.75	0.33	0.31	0.29	0.71	0.32	0.26	0.25
55	0.84	0.38	0.41	0.39	0.73	0.33	0.30	0.28	0.74	0.34	0.31	0.29	0.70	0.32	0.27	0.25
56	0.84	0.39	0.41	0.39	0.73	0.34	0.30	0.29	0.74	0.34	0.31	0.30	0.69	0.32	0.27	0.26
57	0.83	0.39	0.42	0.40	0.72	0.34	0.30	0.29	0.73	0.34	0.31	0.30	0.68	0.33	0.27	0.26
58	0.82	0.40	0.42	0.40	0.71	0.34	0.31	0.29	0.72	0.35	0.32	0.30	0.68	0.33	0.27	0.26
59	0.82	0.40	0.43	0.41	0.70	0.35	0.31	0.29	0.71	0.35	0.32	0.31	0.67	0.33	0.28	0.26
60	0.81	0.41	0.43	0.41	0.69	0.35	0.31	0.30	0.70	0.36	0.32	0.31	0.66	0.34	0.28	0.27
61	0.81	0.42	0.44	0.42	0.69	0.36	0.31	0.30	0.70	0.36	0.32	0.31	0.65	0.34	0.28	0.27
62	0.80	0.42	0.44	0.42	0.68	0.36	0.32	0.30	0.69	0.37	0.33	0.31	0.64	0.35	0.28	0.27
63	0.79	0.43	0.45	0.43	0.67	0.36	0.32	0.30	0.68	0.37	0.33	0.31	0.63	0.35	0.28	0.27
64	0.78	0.44	0.45	0.43	0.66	0.37	0.32	0.31	0.67	0.37	0.33	0.32	0.62	0.35	0.29	0.27
65	0.78	0.44	0.46	0.44	0.65	0.37	0.32	0.31	0.66	0.38	0.33	0.32	0.61	0.36	0.29	0.28
66	0.77	0.45	0.46	0.44	0.64	0.38	0.32	0.31	0.65	0.38	0.33	0.32	0.60	0.36	0.29	0.28
67	0.76	0.46	0.46	0.45	0.63	0.38	0.32	0.31	0.64	0.39	0.33	0.32	0.59	0.37	0.29	0.28
68	0.75	0.47	0.47	0.45	0.62	0.39	0.32	0.31	0.63	0.39	0.33	0.32	0.58	0.37	0.29	0.28
69	0.74	0.48	0.47	0.45	0.61	0.39	0.33	0.31	0.62	0.40	0.33	0.32	0.57	0.38	0.29	0.28
70	0.73	0.49	0.48	0.46	0.60	0.40	0.33	0.31	0.60	0.40	0.33	0.32	0.56	0.38	0.29	0.28
71	0.72	0.49	0.48	0.46	0.58	0.40	0.33	0.32	0.59	0.41	0.33	0.32	0.55	0.38	0.29	0.29
72	0.71	0.50	0.48	0.47	0.57	0.41	0.33	0.32	0.58	0.41	0.33	0.32	0.54	0.39	0.30	0.29
73	0.70	0.51	0.48	0.47	0.56	0.41	0.33	0.32	0.57	0.42	0.33	0.32	0.53	0.39	0.29	0.29
74	0.69	0.52	0.49	0.47	0.55	0.42	0.33	0.32	0.55	0.42	0.33	0.32	0.52	0.40	0.29	0.29
75	0.68	0.53	0.49	0.47	0.53	0.42	0.32	0.32	0.54	0.43	0.33	0.32	0.51	0.40	0.30	0.29
76	0.67	0.54	0.49	0.48	0.52	0.43	0.32	0.32	0.53	0.43	0.33	0.32	0.49	0.41	0.29	0.29
77	0.65	0.55	0.49	0.48	0.51	0.43	0.32	0.31	0.51	0.44	0.33	0.32	0.48	0.41	0.29	0.29
78	0.64	0.56	0.49	0.48	0.49	0.44	0.32	0.31	0.50	0.44	0.33	0.32				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.21	0.10	0.05	1.00	0.21	0.08	0.04	1.00	0.21	0.09	0.04	0.99	0.21	0.06	0.03
2	1.00	0.21	0.11	0.07	0.99	0.21	0.09	0.05	1.00	0.21	0.10	0.06	0.99	0.21	0.07	0.04
3	1.00	0.21	0.12	0.08	0.99	0.21	0.09	0.07	0.99	0.21	0.10	0.07	0.99	0.21	0.08	0.05
4	1.00	0.21	0.12	0.09	0.99	0.21	0.10	0.08	0.99	0.21	0.11	0.08	0.98	0.21	0.08	0.06
5	0.99	0.21	0.13	0.10	0.99	0.21	0.10	0.09	0.99	0.21	0.11	0.09	0.98	0.21	0.08	0.07
6	0.99	0.22	0.13	0.11	0.98	0.21	0.11	0.09	0.98	0.22	0.12	0.10	0.97	0.21	0.09	0.08
7	0.99	0.22	0.14	0.12	0.98	0.22	0.12	0.10	0.98	0.22	0.12	0.11	0.97	0.21	0.09	0.08
8	0.99	0.22	0.15	0.13	0.98	0.22	0.12	0.11	0.98	0.22	0.13	0.12	0.96	0.22	0.10	0.09
9	0.99	0.22	0.15	0.14	0.97	0.22	0.13	0.12	0.98	0.22	0.13	0.12	0.96	0.22	0.10	0.09
10	0.99	0.23	0.16	0.15	0.97	0.22	0.13	0.12	0.97	0.22	0.14	0.13	0.95	0.22	0.11	0.10
11	0.99	0.23	0.16	0.16	0.97	0.22	0.14	0.13	0.97	0.22	0.14	0.14	0.95	0.22	0.11	0.10
12	0.98	0.23	0.17	0.16	0.96	0.23	0.14	0.13	0.97	0.23	0.15	0.14	0.94	0.22	0.11	0.11
13	0.98	0.23	0.18	0.17	0.96	0.23	0.14	0.14	0.96	0.23	0.15	0.15	0.94	0.22	0.12	0.11
14	0.98	0.23	0.18	0.18	0.96	0.23	0.15	0.14	0.96	0.23	0.16	0.15	0.94	0.22	0.12	0.12
15	0.98	0.24	0.19	0.18	0.95	0.23	0.15	0.15	0.96	0.23	0.16	0.16	0.93	0.23	0.12	0.12
16	0.98	0.24	0.19	0.19	0.95	0.23	0.16	0.15	0.95	0.23	0.17	0.16	0.93	0.23	0.13	0.13
17	0.97	0.24	0.20	0.20	0.94	0.23	0.16	0.16	0.95	0.24	0.17	0.17	0.92	0.23	0.13	0.13
18	0.97	0.24	0.21	0.20	0.94	0.24	0.16	0.16	0.95	0.24	0.18	0.17	0.92	0.23	0.14	0.13
19	0.97	0.25	0.21	0.21	0.93	0.24	0.17	0.17	0.94	0.24	0.18	0.18	0.91	0.23	0.14	0.14
20	0.97	0.25	0.22	0.21	0.93	0.24	0.17	0.17	0.94	0.24	0.18	0.18	0.91	0.23	0.14	0.14
21	0.97	0.25	0.23	0.22	0.93	0.24	0.18	0.17	0.93	0.24	0.19	0.18	0.90	0.24	0.15	0.15
22	0.96	0.25	0.23	0.23	0.92	0.24	0.18	0.18	0.93	0.25	0.19	0.19	0.90	0.24	0.15	0.15
23	0.96	0.26	0.24	0.23	0.92	0.25	0.18	0.18	0.93	0.25	0.20	0.19	0.89	0.24	0.16	0.15
24	0.96	0.26	0.24	0.24	0.91	0.25	0.19	0.18	0.92	0.25	0.20	0.20	0.89	0.24	0.16	0.16
25	0.96	0.26	0.25	0.24	0.91	0.25	0.19	0.19	0.92	0.25	0.20	0.20	0.88	0.24	0.16	0.16
26	0.96	0.27	0.26	0.25	0.90	0.25	0.20	0.19	0.91	0.25	0.21	0.20	0.87	0.25	0.17	0.16
27	0.95	0.27	0.26	0.25	0.90	0.25	0.20	0.19	0.91	0.26	0.21	0.21	0.87	0.25	0.17	0.17
28	0.95	0.27	0.27	0.26	0.89	0.26	0.20	0.20	0.90	0.26	0.21	0.21	0.86	0.25	0.17	0.17
29	0.95	0.27	0.27	0.26	0.89	0.26	0.21	0.20	0.90	0.26	0.22	0.21	0.86	0.25	0.18	0.17
30	0.94	0.28	0.28	0.27	0.88	0.26	0.21	0.20	0.89	0.26	0.22	0.21	0.85	0.25	0.18	0.17
31	0.94	0.28	0.28	0.27	0.88	0.26	0.21	0.21	0.89	0.26	0.22	0.22	0.84	0.25	0.18	0.18
32	0.94	0.28	0.29	0.28	0.87	0.26	0.22	0.21	0.88	0.27	0.23	0.22	0.84	0.26	0.18	0.18
33	0.93	0.29	0.29	0.28	0.87	0.27	0.22	0.21	0.87	0.27	0.23	0.22	0.83	0.26	0.19	0.18
34	0.93	0.29	0.30	0.29	0.86	0.27	0.22	0.22	0.87	0.27	0.23	0.23	0.83	0.26	0.19	0.18
35	0.93	0.29	0.30	0.29	0.85	0.27	0.23	0.22	0.86	0.27	0.24	0.23	0.82	0.26	0.19	0.19
36	0.92	0.30	0.31	0.30	0.85	0.27	0.23	0.22	0.86	0.28	0.24	0.23	0.81	0.26	0.20	0.19
37	0.92	0.30	0.31	0.30	0.84	0.28	0.23	0.22	0.85	0.28	0.24	0.23	0.81	0.27	0.20	0.19
38	0.92	0.30	0.32	0.31	0.83	0.28	0.24	0.23	0.85	0.28	0.25	0.24	0.80	0.27	0.20	0.19
39	0.91	0.31	0.32	0.31	0.83	0.28	0.24	0.23	0.84	0.28	0.25	0.24	0.80	0.27	0.21	0.20
40	0.91	0.31	0.33	0.32	0.82	0.28	0.24	0.23	0.83	0.29	0.25	0.24	0.79	0.27	0.21	0.20
41	0.90	0.31	0.33	0.32	0.82	0.29	0.24	0.23	0.83	0.29	0.26	0.25	0.78	0.27	0.21	0.20
42	0.90	0.32	0.34	0.32	0.81	0.29	0.25	0.24	0.82	0.29	0.26	0.25	0.77	0.28	0.21	0.21
43	0.90	0.32	0.35	0.33	0.80	0.29	0.25	0.24	0.81	0.29	0.26	0.25	0.77	0.28	0.22	0.21
44	0.89	0.33	0.35	0.33	0.80	0.29	0.25	0.24	0.81	0.30	0.27	0.25	0.76	0.28	0.22	0.21
45	0.89	0.33	0.36	0.34	0.79	0.30	0.26	0.25	0.80	0.30	0.27	0.26	0.75	0.28	0.22	0.21
46	0.88	0.33	0.36	0.34	0.78	0.30	0.26	0.25	0.79	0.30	0.27	0.26	0.75	0.29	0.22	0.22
47	0.88	0.34	0.37	0.35	0.78	0.30	0.26	0.25	0.79	0.30	0.27	0.26	0.74	0.29	0.23	0.22
48	0.87	0.34	0.37	0.35	0.77	0.30	0.26	0.25	0.78	0.31	0.28	0.26	0.73	0.29	0.23	0.22
49	0.87	0.35	0.38	0.36	0.76	0.31	0.27	0.26	0.77	0.31	0.28	0.27	0.72	0.29	0.23	0.22
50	0.86	0.35	0.38	0.36	0.75	0.31	0.27	0.26	0.76	0.31	0.28	0.27	0.72	0.30	0.23	0.22
51	0.86	0.36	0.39	0.37	0.75	0.31	0.27	0.26	0.76	0.32	0.28	0.27	0.71	0.30	0.24	0.23
52	0.86	0.36	0.39	0.37	0.74	0.32	0.28	0.26	0.75	0.32	0.29	0.27	0.70	0.30	0.24	0.23
53	0.85	0.37	0.40	0.38	0.73	0.32	0.28	0.27	0.74	0.32	0.29	0.27	0.69	0.31	0.24	0.23
54	0.85	0.37	0.40	0.39	0.72	0.32	0.28	0.27	0.73	0.33	0.29	0.28	0.69	0.31	0.24	0.23
55	0.84	0.38	0.41	0.39	0.72	0.33	0.28	0.27	0.73	0.33	0.29	0.28	0.68	0.31	0.25	0.24
56	0.84	0.39	0.41	0.39	0.71	0.33	0.29	0.27	0.72	0.33	0.29	0.28	0.67	0.32	0.25	0.24
57	0.83	0.39	0.42	0.40	0.70	0.33	0.29	0.28	0.71	0.34	0.30	0.28	0.66	0.32	0.25	0.24
58	0.82	0.40	0.42	0.40	0.69	0.34	0.29	0.28	0.70	0.34	0.30	0.29	0.65	0.32	0.25	0.24
59	0.82	0.40	0.43	0.41	0.68	0.34	0.29	0.28	0.69	0.34	0.30	0.29	0.64	0.33	0.26	0.24
60	0.81	0.41	0.43	0.41	0.68	0.34	0.29	0.28	0.68	0.35	0.30	0.29	0.64	0.33	0.26	0.25
61	0.81	0.42	0.44	0.42	0.67	0.35	0.30	0.28	0.68	0.35	0.30	0.29	0.63	0.33	0.26	0.25
62	0.80	0.42	0.44	0.42	0.66	0.35	0.30	0.29	0.67	0.36	0.31	0.29	0.62	0.34	0.26	0.25
63	0.79	0.43	0.45	0.43	0.65	0.36	0.30	0.29	0.66	0.36	0.31	0.29	0.61	0.34	0.26	0.25
64	0.78	0.44	0.45	0.43	0.64	0.36	0.30	0.29	0.65	0.36	0.31	0.30	0.60	0.34	0.26	0.25
65	0.78	0.44	0.46	0.44	0.63	0.36	0.30	0.29	0.64	0.37	0.31	0.30	0.59	0.35	0.27	0.26
66	0.77	0.45	0.46	0.44	0.62	0.37	0.30	0.29	0.63	0.37	0.31	0.30	0.58	0.35	0.27	0.26
67	0.76	0.46	0.46	0.45	0.61	0.37	0.30	0.29	0.62	0.38	0.31	0.30	0.57	0.36	0.27	0.26
68	0.75	0.47	0.47	0.45	0.60	0.38	0.30	0.29	0.60	0.38	0.31	0.30	0.56	0.36	0.27	0.26
69	0.74	0.48	0.47	0.45	0.59	0.38	0.30	0.29	0.59	0.38	0.31	0.30	0.55	0.36	0.27	0.26
70	0.73	0.49	0.48	0.46	0.57	0.38	0.30	0.29	0.58	0.39	0.31	0.30	0.54	0.37	0.27	0.26
71	0.72	0.49	0.48	0.46	0.56	0.39	0.30	0.29	0.57	0.39	0.31	0.30	0.53	0.37	0.27	0.26
72	0.71	0.50	0.48	0.47	0.55	0.39	0.30	0.29	0.56	0.40	0.31	0.30	0.52	0.38	0.27	0.26
73	0.70	0.51	0.48	0.47	0.54	0.40	0.30	0.29	0.54	0.40	0.31	0.30	0.51	0.38	0.27	0.26
74	0.69	0.52	0.49	0.47	0.52	0.40	0.30	0.29	0.53	0.41	0.31	0.30	0.49	0.39	0.27	0.26
75	0.68	0.53	0.49	0.47	0.51	0.41	0.30	0.29	0.52	0.41	0.31	0.30	0.48	0.39	0.27	0.26
76	0.67	0.54	0.49	0.48	0.50	0.41	0.30	0.29	0.50	0.41	0.30	0.30	0.47	0.39	0.27	0.26
77	0.65	0.55	0.49	0.48	0.48	0.41	0.30	0.29	0.49	0.42	0.30	0.29	0.46	0.40	0.27	0.26
78	0.64	0.56	0.49	0.48	0.47	0.42	0.29	0.29	0.47	0.42	0.30	0.29				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.24	0.11	0.05	1.00	0.24	0.08	0.04	1.00	0.24	0.09	0.04	0.99	0.24	0.06	0.04
2	1.00	0.25	0.12	0.07	0.99	0.24	0.08	0.05	0.99	0.24	0.09	0.06	0.99	0.24	0.06	0.05
3	1.00	0.25	0.12	0.09	0.99	0.25	0.09	0.06	0.99	0.25	0.10	0.07	0.98	0.25	0.06	0.05
4	1.00	0.25	0.13	0.10	0.99	0.25	0.09	0.07	0.99	0.25	0.10	0.08	0.98	0.25	0.07	0.06
5	0.99	0.25	0.14	0.12	0.98	0.25	0.10	0.08	0.98	0.25	0.11	0.09	0.97	0.25	0.07	0.06
6	0.99	0.25	0.15	0.13	0.98	0.25	0.10	0.09	0.98	0.25	0.11	0.09	0.97	0.25	0.08	0.07
7	0.99	0.26	0.15	0.14	0.98	0.25	0.11	0.09	0.98	0.25	0.11	0.10	0.96	0.25	0.08	0.08
8	0.99	0.26	0.16	0.14	0.97	0.25	0.11	0.10	0.97	0.25	0.12	0.11	0.96	0.25	0.09	0.08
9	0.99	0.26	0.17	0.15	0.97	0.25	0.11	0.11	0.97	0.26	0.12	0.11	0.95	0.25	0.09	0.09
10	0.98	0.26	0.17	0.16	0.96	0.26	0.12	0.11	0.97	0.26	0.13	0.12	0.95	0.25	0.10	0.09
11	0.98	0.27	0.18	0.17	0.96	0.26	0.12	0.12	0.96	0.26	0.13	0.12	0.95	0.26	0.10	0.10
12	0.98	0.27	0.19	0.18	0.96	0.26	0.13	0.12	0.96	0.26	0.14	0.13	0.94	0.26	0.11	0.10
13	0.98	0.27	0.19	0.18	0.95	0.26	0.13	0.12	0.95	0.26	0.14	0.13	0.93	0.26	0.11	0.11
14	0.98	0.27	0.20	0.19	0.95	0.26	0.13	0.13	0.95	0.26	0.14	0.14	0.93	0.26	0.12	0.11
15	0.97	0.27	0.21	0.20	0.94	0.26	0.14	0.13	0.95	0.27	0.15	0.14	0.92	0.26	0.12	0.12
16	0.97	0.28	0.21	0.20	0.94	0.27	0.14	0.14	0.94	0.27	0.15	0.15	0.92	0.26	0.13	0.12
17	0.97	0.28	0.22	0.21	0.93	0.27	0.15	0.14	0.94	0.27	0.16	0.15	0.91	0.26	0.13	0.12
18	0.97	0.28	0.22	0.22	0.93	0.27	0.15	0.15	0.93	0.27	0.16	0.16	0.91	0.27	0.13	0.13
19	0.97	0.28	0.23	0.22	0.92	0.27	0.15	0.15	0.93	0.27	0.16	0.16	0.90	0.27	0.14	0.13
20	0.96	0.29	0.24	0.23	0.92	0.27	0.16	0.15	0.92	0.27	0.17	0.16	0.90	0.27	0.14	0.13
21	0.96	0.29	0.24	0.23	0.91	0.27	0.16	0.16	0.92	0.28	0.17	0.17	0.89	0.27	0.14	0.14
22	0.96	0.29	0.25	0.24	0.91	0.28	0.17	0.16	0.92	0.28	0.18	0.17	0.89	0.27	0.14	0.14
23	0.95	0.30	0.25	0.25	0.91	0.28	0.17	0.16	0.91	0.28	0.18	0.17	0.88	0.27	0.15	0.14
24	0.95	0.30	0.26	0.25	0.90	0.28	0.17	0.17	0.91	0.28	0.19	0.18	0.88	0.27	0.15	0.15
25	0.95	0.30	0.27	0.26	0.90	0.28	0.18	0.17	0.90	0.28	0.19	0.18	0.87	0.28	0.15	0.15
26	0.95	0.30	0.27	0.26	0.89	0.28	0.18	0.17	0.90	0.29	0.19	0.19	0.86	0.28	0.16	0.15
27	0.94	0.31	0.28	0.26	0.89	0.28	0.18	0.18	0.89	0.29	0.20	0.19	0.86	0.28	0.16	0.16
28	0.94	0.31	0.28	0.27	0.88	0.29	0.19	0.18	0.89	0.29	0.20	0.19	0.85	0.28	0.17	0.16
29	0.94	0.31	0.29	0.27	0.88	0.29	0.19	0.18	0.88	0.29	0.21	0.20	0.84	0.28	0.17	0.16
30	0.93	0.32	0.29	0.28	0.87	0.29	0.20	0.19	0.88	0.29	0.21	0.20	0.84	0.28	0.17	0.16
31	0.93	0.32	0.30	0.28	0.86	0.29	0.20	0.19	0.87	0.30	0.21	0.20	0.83	0.29	0.17	0.17
32	0.93	0.32	0.30	0.29	0.86	0.29	0.20	0.19	0.87	0.30	0.22	0.21	0.83	0.29	0.18	0.17
33	0.92	0.32	0.31	0.29	0.85	0.30	0.21	0.20	0.86	0.30	0.22	0.21	0.82	0.29	0.18	0.17
34	0.92	0.33	0.31	0.30	0.85	0.30	0.21	0.20	0.86	0.30	0.22	0.21	0.81	0.29	0.18	0.17
35	0.91	0.33	0.32	0.30	0.84	0.30	0.21	0.20	0.85	0.30	0.23	0.21	0.81	0.29	0.19	0.18
36	0.91	0.33	0.32	0.30	0.84	0.30	0.22	0.20	0.85	0.31	0.23	0.22	0.80	0.30	0.19	0.18
37	0.91	0.34	0.33	0.31	0.83	0.31	0.22	0.21	0.84	0.31	0.24	0.22	0.79	0.30	0.19	0.18
38	0.90	0.34	0.33	0.31	0.82	0.31	0.22	0.21	0.83	0.31	0.24	0.22	0.79	0.30	0.19	0.18
39	0.90	0.34	0.34	0.32	0.82	0.31	0.23	0.21	0.83	0.31	0.24	0.23	0.78	0.30	0.20	0.19
40	0.90	0.35	0.34	0.32	0.81	0.31	0.23	0.22	0.82	0.32	0.25	0.23	0.78	0.30	0.20	0.19
41	0.89	0.35	0.35	0.33	0.81	0.31	0.23	0.22	0.82	0.32	0.25	0.23	0.77	0.31	0.20	0.19
42	0.89	0.36	0.35	0.33	0.80	0.32	0.23	0.22	0.81	0.32	0.25	0.24	0.76	0.31	0.21	0.19
43	0.88	0.36	0.36	0.34	0.79	0.32	0.24	0.22	0.80	0.32	0.25	0.24	0.76	0.31	0.21	0.20
44	0.88	0.36	0.36	0.34	0.79	0.32	0.24	0.23	0.80	0.33	0.26	0.24	0.75	0.31	0.21	0.20
45	0.87	0.37	0.37	0.34	0.78	0.32	0.24	0.23	0.79	0.33	0.26	0.24	0.74	0.32	0.22	0.20
46	0.87	0.37	0.37	0.35	0.77	0.33	0.25	0.23	0.78	0.33	0.26	0.25	0.74	0.32	0.22	0.21
47	0.87	0.38	0.37	0.35	0.77	0.33	0.25	0.23	0.78	0.33	0.27	0.25	0.73	0.32	0.22	0.21
48	0.86	0.38	0.38	0.36	0.76	0.33	0.25	0.24	0.77	0.34	0.27	0.25	0.72	0.32	0.22	0.21
49	0.85	0.38	0.38	0.36	0.75	0.34	0.25	0.24	0.76	0.34	0.27	0.25	0.72	0.33	0.23	0.21
50	0.85	0.39	0.39	0.36	0.74	0.34	0.26	0.24	0.76	0.34	0.27	0.26	0.71	0.33	0.23	0.22
51	0.84	0.39	0.39	0.37	0.74	0.34	0.26	0.24	0.75	0.35	0.28	0.26	0.70	0.33	0.23	0.22
52	0.84	0.40	0.39	0.37	0.73	0.34	0.26	0.25	0.74	0.35	0.28	0.26	0.69	0.33	0.23	0.22
53	0.83	0.40	0.40	0.37	0.72	0.35	0.26	0.25	0.73	0.35	0.28	0.26	0.68	0.34	0.24	0.22
54	0.83	0.40	0.40	0.38	0.71	0.35	0.27	0.25	0.73	0.36	0.28	0.26	0.68	0.34	0.24	0.22
55	0.82	0.41	0.40	0.38	0.71	0.35	0.27	0.25	0.72	0.36	0.29	0.27	0.67	0.34	0.24	0.23
56	0.81	0.41	0.41	0.38	0.70	0.36	0.27	0.25	0.71	0.36	0.29	0.27	0.66	0.35	0.25	0.23
57	0.81	0.42	0.41	0.38	0.69	0.36	0.27	0.26	0.70	0.37	0.29	0.27	0.66	0.35	0.25	0.23
58	0.80	0.42	0.41	0.39	0.68	0.36	0.27	0.26	0.69	0.37	0.29	0.27	0.65	0.35	0.25	0.24
59	0.79	0.43	0.41	0.39	0.67	0.37	0.28	0.26	0.69	0.37	0.29	0.28	0.64	0.36	0.25	0.24
60	0.78	0.43	0.42	0.39	0.66	0.37	0.28	0.26	0.68	0.38	0.30	0.28	0.63	0.36	0.26	0.24
61	0.78	0.44	0.42	0.39	0.65	0.37	0.28	0.26	0.67	0.38	0.30	0.28	0.62	0.36	0.26	0.24
62	0.77	0.44	0.42	0.40	0.65	0.38	0.28	0.27	0.66	0.38	0.30	0.28	0.61	0.37	0.26	0.24
63	0.76	0.45	0.42	0.40	0.64	0.38	0.28	0.27	0.65	0.39	0.30	0.28	0.60	0.37	0.26	0.24
64	0.75	0.46	0.43	0.40	0.63	0.38	0.28	0.27	0.64	0.39	0.30	0.28	0.60	0.37	0.26	0.25
65	0.75	0.46	0.43	0.41	0.62	0.39	0.28	0.27	0.63	0.39	0.30	0.28	0.59	0.38	0.26	0.25
66	0.74	0.47	0.43	0.41	0.61	0.39	0.28	0.27	0.62	0.40	0.30	0.29	0.58	0.38	0.26	0.25
67	0.73	0.47	0.43	0.41	0.60	0.39	0.29	0.27	0.61	0.40	0.30	0.29	0.57	0.38	0.27	0.25
68	0.72	0.48	0.44	0.41	0.59	0.40	0.29	0.27	0.60	0.41	0.30	0.29	0.56	0.39	0.27	0.25
69	0.71	0.49	0.44	0.42	0.58	0.40	0.29	0.27	0.59	0.41	0.30	0.29	0.55	0.39	0.27	0.25
70	0.70	0.49	0.44	0.42	0.57	0.41	0.29	0.27	0.58	0.42	0.31	0.29	0.54	0.40	0.27	0.26
71	0.69	0.50	0.44	0.42	0.55	0.41	0.29	0.27	0.57	0.42	0.31	0.29	0.53	0.40	0.27	0.26
72	0.68	0.51	0.44	0.42	0.54	0.42	0.29	0.28	0.56	0.42	0.31	0.29	0.52	0.41	0.27	0.26
73	0.67	0.51	0.44	0.42	0.53	0.42	0.29	0.28	0.54	0.43	0.31	0.29	0.51	0.41	0.27	0.26
74	0.65	0.52	0.44	0.42	0.52	0.42	0.29	0.28	0.53	0.43	0.31	0.29	0.50	0.42	0.27	0.26
75	0.64	0.53	0.44	0.42	0.51	0.43	0.29	0.28	0.52	0.44	0.31	0.29	0.48	0.42	0.28	0.26
76	0.63	0.53	0.44	0.42	0.49	0.43	0.29	0.28	0.51	0.44	0.31	0.29	0.47	0.43	0.28	0.27
77	0.61	0.54	0.44	0.42	0.48	0.44	0.29	0.28	0.49	0.45	0.31	0.29	0.46	0.43	0.28	0.27
78	0.60	0.55	0.44	0.42	0.47	0.44	0.29	0.28	0							

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.24	0.11	0.05	1.00	0.24	0.09	0.04	1.00	0.24	0.10	0.05	1.00	0.24	0.07	0.04
2	1.00	0.25	0.12	0.07	1.00	0.25	0.10	0.06	1.00	0.25	0.11	0.07	0.99	0.24	0.08	0.05
3	1.00	0.25	0.12	0.09	0.99	0.25	0.11	0.08	0.99	0.25	0.11	0.08	0.99	0.25	0.09	0.06
4	1.00	0.25	0.13	0.10	0.99	0.25	0.11	0.09	0.99	0.25	0.12	0.09	0.99	0.25	0.09	0.07
5	0.99	0.25	0.14	0.12	0.99	0.25	0.11	0.09	0.99	0.25	0.12	0.10	0.98	0.25	0.10	0.08
6	0.99	0.25	0.15	0.13	0.99	0.25	0.12	0.10	0.99	0.25	0.13	0.11	0.98	0.25	0.11	0.09
7	0.99	0.26	0.15	0.14	0.98	0.25	0.13	0.11	0.99	0.25	0.13	0.12	0.98	0.25	0.11	0.10
8	0.99	0.26	0.16	0.14	0.98	0.26	0.13	0.12	0.98	0.26	0.14	0.13	0.97	0.25	0.12	0.11
9	0.99	0.26	0.17	0.15	0.98	0.26	0.14	0.13	0.98	0.26	0.15	0.13	0.97	0.26	0.12	0.11
10	0.98	0.26	0.17	0.16	0.98	0.26	0.14	0.13	0.98	0.26	0.15	0.14	0.97	0.26	0.13	0.12
11	0.98	0.27	0.18	0.17	0.97	0.26	0.15	0.14	0.98	0.26	0.16	0.15	0.96	0.26	0.13	0.12
12	0.98	0.27	0.19	0.18	0.97	0.26	0.15	0.15	0.97	0.26	0.16	0.15	0.96	0.26	0.14	0.13
13	0.98	0.27	0.19	0.18	0.97	0.26	0.16	0.15	0.97	0.27	0.17	0.16	0.96	0.26	0.14	0.14
14	0.98	0.27	0.20	0.19	0.96	0.27	0.16	0.16	0.97	0.27	0.17	0.17	0.95	0.26	0.15	0.14
15	0.97	0.27	0.21	0.20	0.96	0.27	0.17	0.16	0.96	0.27	0.18	0.17	0.95	0.27	0.15	0.15
16	0.97	0.28	0.21	0.20	0.96	0.27	0.17	0.17	0.96	0.27	0.19	0.18	0.94	0.27	0.16	0.15
17	0.97	0.28	0.22	0.21	0.95	0.27	0.18	0.17	0.96	0.27	0.19	0.18	0.94	0.27	0.16	0.16
18	0.97	0.28	0.22	0.22	0.95	0.28	0.18	0.18	0.95	0.28	0.20	0.19	0.94	0.27	0.17	0.16
19	0.97	0.28	0.23	0.22	0.95	0.28	0.19	0.18	0.95	0.28	0.20	0.19	0.93	0.27	0.17	0.17
20	0.96	0.29	0.24	0.23	0.94	0.28	0.20	0.19	0.95	0.28	0.21	0.20	0.93	0.28	0.18	0.17
21	0.96	0.29	0.24	0.23	0.94	0.28	0.20	0.19	0.94	0.28	0.21	0.20	0.92	0.28	0.18	0.18
22	0.96	0.29	0.25	0.24	0.94	0.28	0.21	0.20	0.94	0.29	0.22	0.21	0.92	0.28	0.19	0.18
23	0.95	0.30	0.25	0.25	0.93	0.29	0.21	0.20	0.94	0.29	0.22	0.21	0.92	0.28	0.19	0.19
24	0.95	0.30	0.26	0.25	0.93	0.29	0.22	0.21	0.93	0.29	0.23	0.22	0.91	0.28	0.20	0.19
25	0.95	0.30	0.27	0.26	0.93	0.29	0.22	0.21	0.93	0.29	0.23	0.22	0.91	0.29	0.20	0.19
26	0.95	0.30	0.27	0.26	0.92	0.29	0.23	0.22	0.93	0.30	0.24	0.23	0.90	0.29	0.21	0.20
27	0.94	0.31	0.28	0.26	0.92	0.30	0.23	0.22	0.92	0.30	0.24	0.23	0.90	0.29	0.21	0.20
28	0.94	0.31	0.28	0.27	0.91	0.30	0.24	0.23	0.92	0.30	0.25	0.24	0.89	0.29	0.22	0.21
29	0.94	0.31	0.29	0.27	0.91	0.30	0.24	0.23	0.91	0.30	0.25	0.24	0.89	0.30	0.22	0.21
30	0.93	0.32	0.29	0.28	0.91	0.30	0.25	0.23	0.91	0.31	0.26	0.24	0.89	0.30	0.22	0.21
31	0.93	0.32	0.30	0.28	0.90	0.31	0.25	0.24	0.91	0.31	0.26	0.25	0.88	0.30	0.23	0.22
32	0.93	0.32	0.30	0.29	0.90	0.31	0.26	0.24	0.90	0.31	0.26	0.25	0.88	0.30	0.23	0.22
33	0.92	0.32	0.31	0.29	0.89	0.31	0.26	0.25	0.90	0.31	0.27	0.26	0.87	0.30	0.24	0.23
34	0.92	0.33	0.31	0.30	0.89	0.31	0.26	0.25	0.89	0.32	0.27	0.26	0.87	0.31	0.24	0.23
35	0.91	0.33	0.32	0.30	0.88	0.32	0.27	0.26	0.89	0.32	0.28	0.26	0.86	0.31	0.25	0.23
36	0.91	0.33	0.32	0.30	0.88	0.32	0.27	0.26	0.88	0.32	0.28	0.26	0.86	0.31	0.25	0.24
37	0.91	0.34	0.33	0.31	0.87	0.32	0.28	0.26	0.88	0.32	0.29	0.27	0.85	0.32	0.25	0.24
38	0.90	0.34	0.33	0.31	0.87	0.33	0.28	0.27	0.87	0.33	0.29	0.27	0.85	0.32	0.26	0.24
39	0.90	0.34	0.34	0.32	0.87	0.33	0.29	0.27	0.87	0.33	0.29	0.28	0.84	0.32	0.26	0.25
40	0.90	0.35	0.34	0.32	0.86	0.33	0.29	0.27	0.86	0.33	0.30	0.28	0.84	0.32	0.27	0.25
41	0.89	0.35	0.35	0.33	0.86	0.33	0.30	0.28	0.86	0.34	0.30	0.28	0.83	0.33	0.27	0.25
42	0.89	0.36	0.35	0.33	0.85	0.34	0.30	0.28	0.85	0.34	0.31	0.29	0.82	0.33	0.27	0.26
43	0.88	0.36	0.36	0.34	0.84	0.34	0.30	0.29	0.85	0.34	0.31	0.29	0.82	0.33	0.28	0.26
44	0.88	0.36	0.36	0.34	0.84	0.34	0.31	0.29	0.84	0.35	0.31	0.30	0.81	0.34	0.28	0.26
45	0.87	0.37	0.37	0.34	0.83	0.35	0.31	0.29	0.84	0.35	0.32	0.30	0.81	0.34	0.29	0.27
46	0.87	0.37	0.37	0.35	0.83	0.35	0.32	0.30	0.83	0.35	0.32	0.30	0.80	0.34	0.29	0.27
47	0.87	0.38	0.37	0.35	0.82	0.35	0.32	0.30	0.83	0.36	0.33	0.31	0.80	0.35	0.29	0.27
48	0.86	0.38	0.38	0.36	0.82	0.36	0.32	0.30	0.82	0.36	0.33	0.31	0.79	0.35	0.30	0.28
49	0.85	0.38	0.38	0.36	0.81	0.36	0.33	0.31	0.81	0.36	0.33	0.31	0.78	0.35	0.30	0.28
50	0.85	0.39	0.39	0.36	0.81	0.37	0.33	0.31	0.81	0.37	0.34	0.32	0.78	0.36	0.30	0.28
51	0.84	0.39	0.39	0.37	0.80	0.37	0.33	0.31	0.80	0.37	0.34	0.32	0.77	0.36	0.31	0.29
52	0.84	0.40	0.39	0.37	0.79	0.37	0.34	0.32	0.80	0.38	0.34	0.32	0.77	0.36	0.31	0.29
53	0.83	0.40	0.40	0.37	0.79	0.38	0.34	0.32	0.79	0.38	0.35	0.32	0.76	0.37	0.31	0.29
54	0.83	0.40	0.40	0.38	0.78	0.38	0.34	0.32	0.78	0.38	0.35	0.33	0.75	0.37	0.32	0.30
55	0.82	0.41	0.40	0.38	0.77	0.39	0.35	0.33	0.78	0.39	0.35	0.33	0.74	0.37	0.32	0.30
56	0.81	0.41	0.41	0.38	0.77	0.39	0.35	0.33	0.77	0.39	0.36	0.33	0.74	0.38	0.32	0.30
57	0.81	0.42	0.41	0.38	0.76	0.39	0.35	0.33	0.76	0.40	0.36	0.34	0.73	0.38	0.32	0.30
58	0.80	0.42	0.41	0.39	0.75	0.40	0.36	0.33	0.75	0.40	0.36	0.34	0.72	0.39	0.33	0.31
59	0.79	0.43	0.41	0.39	0.74	0.40	0.36	0.34	0.75	0.40	0.36	0.34	0.71	0.39	0.33	0.31
60	0.78	0.43	0.42	0.39	0.74	0.41	0.36	0.34	0.74	0.41	0.37	0.34	0.71	0.39	0.33	0.31
61	0.78	0.44	0.42	0.39	0.73	0.41	0.36	0.34	0.73	0.41	0.37	0.35	0.70	0.40	0.33	0.31
62	0.77	0.44	0.42	0.40	0.72	0.42	0.37	0.34	0.72	0.42	0.37	0.35	0.69	0.40	0.34	0.32
63	0.76	0.45	0.42	0.40	0.71	0.42	0.37	0.35	0.71	0.42	0.37	0.35	0.68	0.41	0.34	0.32
64	0.75	0.46	0.43	0.40	0.70	0.43	0.37	0.35	0.71	0.43	0.38	0.35	0.67	0.41	0.34	0.32
65	0.75	0.46	0.43	0.41	0.69	0.43	0.37	0.35	0.70	0.43	0.38	0.36	0.66	0.42	0.34	0.32
66	0.74	0.47	0.43	0.41	0.68	0.44	0.37	0.35	0.69	0.44	0.38	0.36	0.65	0.42	0.34	0.33
67	0.73	0.47	0.43	0.41	0.68	0.44	0.38	0.36	0.68	0.44	0.38	0.36	0.65	0.43	0.35	0.33
68	0.72	0.48	0.44	0.41	0.67	0.45	0.38	0.36	0.67	0.45	0.38	0.36	0.64	0.43	0.35	0.33
69	0.71	0.49	0.44	0.42	0.66	0.45	0.38	0.36	0.66	0.46	0.38	0.37	0.63	0.44	0.35	0.33
70	0.70	0.49	0.44	0.42	0.65	0.46	0.38	0.36	0.65	0.46	0.39	0.37	0.62	0.44	0.35	0.34
71	0.69	0.50	0.44	0.42	0.64	0.47	0.38	0.36	0.64	0.47	0.39	0.37	0.61	0.45	0.35	0.34
72	0.68	0.51	0.44	0.42	0.62	0.47	0.38	0.37	0.63	0.47	0.39	0.37	0.60	0.46	0.36	0.34
73	0.67	0.51	0.44	0.42	0.61	0.48	0.38	0.37	0.62	0.48	0.39	0.37	0.59	0.46	0.36	0.34
74	0.65	0.52	0.44	0.42	0.60	0.49	0.39	0.37	0.61	0.49	0.39	0.37	0.57	0.47	0.36	0.34
75	0.64	0.53	0.44	0.42	0.59	0.49	0.39	0.37	0.59	0.49	0.39	0.37	0.56	0.47	0.36	0.34
76	0.63	0.53	0.44	0.42	0.58	0.50	0.39	0.37	0.58	0.50	0.39	0.37	0.55	0.48	0.36	0.34
77	0.61	0.54	0.44	0.42	0.56	0.51	0.39	0.37	0.57	0.51	0.39	0.37	0.54	0.49	0.36	0.34
78	0.60	0.55	0.44	0.42	0.55	0.51	0.39	0.37	0.55	0.51	0.39	0.37				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.24	0.11	0.05	1.00	0.24	0.09	0.05	1.00	0.24	0.10	0.05	1.00	0.24	0.08	0.04
2	1.00	0.25	0.12	0.07	1.00	0.24	0.10	0.06	1.00	0.25	0.11	0.07	0.99	0.24	0.09	0.06
3	1.00	0.25	0.12	0.09	0.99	0.25	0.11	0.08	0.99	0.25	0.12	0.09	0.99	0.25	0.10	0.07
4	1.00	0.25	0.13	0.10	0.99	0.25	0.11	0.09	0.99	0.25	0.12	0.10	0.99	0.25	0.10	0.08
5	0.99	0.25	0.14	0.12	0.99	0.25	0.12	0.10	0.99	0.25	0.13	0.11	0.99	0.25	0.11	0.09
6	0.99	0.25	0.15	0.13	0.99	0.25	0.13	0.11	0.99	0.25	0.14	0.12	0.98	0.25	0.12	0.10
7	0.99	0.26	0.15	0.14	0.98	0.25	0.13	0.12	0.99	0.26	0.14	0.13	0.98	0.25	0.12	0.11
8	0.99	0.26	0.16	0.14	0.98	0.26	0.14	0.13	0.98	0.26	0.15	0.14	0.98	0.26	0.13	0.12
9	0.99	0.26	0.17	0.15	0.98	0.26	0.15	0.13	0.98	0.26	0.16	0.14	0.97	0.26	0.13	0.12
10	0.98	0.26	0.17	0.16	0.98	0.26	0.15	0.14	0.98	0.26	0.16	0.15	0.97	0.26	0.14	0.13
11	0.98	0.27	0.18	0.17	0.97	0.26	0.16	0.15	0.98	0.26	0.17	0.16	0.97	0.26	0.14	0.14
12	0.98	0.27	0.19	0.18	0.97	0.26	0.17	0.16	0.98	0.27	0.17	0.17	0.96	0.26	0.15	0.14
13	0.98	0.27	0.19	0.18	0.97	0.27	0.17	0.16	0.97	0.27	0.18	0.17	0.96	0.26	0.15	0.15
14	0.98	0.27	0.20	0.19	0.97	0.27	0.18	0.17	0.97	0.27	0.19	0.18	0.96	0.27	0.16	0.15
15	0.97	0.27	0.21	0.20	0.96	0.27	0.18	0.18	0.97	0.27	0.19	0.18	0.95	0.27	0.17	0.16
16	0.97	0.28	0.21	0.20	0.96	0.27	0.19	0.18	0.97	0.27	0.20	0.19	0.95	0.27	0.17	0.16
17	0.97	0.28	0.22	0.21	0.96	0.28	0.19	0.19	0.96	0.28	0.20	0.20	0.95	0.27	0.18	0.17
18	0.97	0.28	0.22	0.22	0.96	0.28	0.20	0.19	0.96	0.28	0.21	0.20	0.94	0.27	0.18	0.18
19	0.97	0.28	0.23	0.22	0.95	0.28	0.21	0.20	0.96	0.28	0.21	0.21	0.94	0.28	0.19	0.18
20	0.96	0.29	0.24	0.23	0.95	0.28	0.21	0.20	0.95	0.28	0.22	0.21	0.93	0.28	0.19	0.18
21	0.96	0.29	0.24	0.23	0.95	0.28	0.22	0.21	0.95	0.29	0.23	0.22	0.93	0.28	0.20	0.19
22	0.96	0.29	0.25	0.24	0.94	0.29	0.22	0.21	0.95	0.29	0.23	0.22	0.93	0.28	0.20	0.19
23	0.95	0.30	0.25	0.25	0.94	0.29	0.23	0.22	0.94	0.29	0.24	0.23	0.92	0.29	0.21	0.20
24	0.95	0.30	0.26	0.25	0.94	0.29	0.23	0.22	0.94	0.29	0.24	0.23	0.92	0.29	0.21	0.20
25	0.95	0.30	0.27	0.26	0.93	0.29	0.24	0.23	0.94	0.30	0.25	0.24	0.92	0.29	0.22	0.21
26	0.95	0.30	0.27	0.26	0.93	0.30	0.24	0.23	0.93	0.30	0.25	0.24	0.91	0.29	0.22	0.21
27	0.94	0.31	0.28	0.26	0.93	0.30	0.25	0.24	0.93	0.30	0.26	0.25	0.91	0.29	0.23	0.22
28	0.94	0.31	0.28	0.27	0.92	0.30	0.25	0.24	0.93	0.30	0.26	0.25	0.90	0.30	0.23	0.22
29	0.94	0.31	0.29	0.27	0.92	0.30	0.26	0.25	0.92	0.31	0.27	0.25	0.90	0.30	0.24	0.22
30	0.93	0.32	0.29	0.28	0.91	0.31	0.26	0.25	0.92	0.31	0.27	0.26	0.89	0.30	0.24	0.23
31	0.93	0.32	0.30	0.28	0.91	0.31	0.27	0.25	0.91	0.31	0.27	0.26	0.89	0.30	0.24	0.23
32	0.93	0.32	0.30	0.29	0.91	0.31	0.27	0.26	0.91	0.32	0.28	0.27	0.89	0.31	0.25	0.24
33	0.92	0.32	0.31	0.29	0.90	0.32	0.28	0.26	0.91	0.32	0.28	0.27	0.88	0.31	0.25	0.24
34	0.92	0.33	0.31	0.30	0.90	0.32	0.28	0.27	0.90	0.32	0.29	0.27	0.88	0.31	0.26	0.24
35	0.91	0.33	0.32	0.30	0.89	0.32	0.29	0.27	0.90	0.32	0.29	0.28	0.87	0.32	0.26	0.25
36	0.91	0.33	0.32	0.30	0.89	0.32	0.29	0.28	0.89	0.33	0.30	0.28	0.87	0.32	0.27	0.25
37	0.91	0.34	0.33	0.31	0.88	0.33	0.30	0.28	0.89	0.33	0.30	0.29	0.86	0.32	0.27	0.26
38	0.90	0.34	0.33	0.31	0.88	0.33	0.30	0.28	0.88	0.33	0.31	0.29	0.86	0.32	0.27	0.26
39	0.90	0.34	0.34	0.32	0.87	0.33	0.30	0.29	0.88	0.34	0.31	0.29	0.85	0.33	0.28	0.26
40	0.90	0.35	0.34	0.32	0.87	0.34	0.31	0.29	0.87	0.34	0.31	0.30	0.85	0.33	0.28	0.27
41	0.89	0.35	0.35	0.33	0.86	0.34	0.31	0.30	0.87	0.34	0.32	0.30	0.84	0.33	0.29	0.27
42	0.89	0.36	0.35	0.33	0.86	0.34	0.32	0.30	0.86	0.35	0.32	0.30	0.84	0.34	0.29	0.27
43	0.88	0.36	0.36	0.34	0.85	0.35	0.32	0.30	0.86	0.35	0.33	0.31	0.83	0.34	0.30	0.28
44	0.88	0.36	0.36	0.34	0.85	0.35	0.33	0.31	0.85	0.35	0.33	0.31	0.83	0.34	0.30	0.28
45	0.87	0.37	0.37	0.34	0.84	0.35	0.33	0.31	0.85	0.36	0.33	0.31	0.82	0.35	0.30	0.29
46	0.87	0.37	0.37	0.35	0.84	0.36	0.33	0.31	0.84	0.36	0.34	0.32	0.82	0.35	0.31	0.29
47	0.87	0.38	0.37	0.35	0.83	0.36	0.34	0.32	0.84	0.36	0.34	0.32	0.81	0.35	0.31	0.29
48	0.86	0.38	0.38	0.36	0.83	0.37	0.34	0.32	0.83	0.37	0.35	0.33	0.81	0.36	0.32	0.30
49	0.85	0.38	0.38	0.36	0.82	0.37	0.35	0.32	0.82	0.37	0.35	0.33	0.80	0.36	0.32	0.30
50	0.85	0.39	0.39	0.36	0.82	0.37	0.35	0.33	0.82	0.38	0.35	0.33	0.79	0.36	0.32	0.30
51	0.84	0.39	0.39	0.37	0.81	0.38	0.35	0.33	0.81	0.38	0.36	0.33	0.79	0.37	0.33	0.31
52	0.84	0.40	0.39	0.37	0.80	0.38	0.36	0.33	0.81	0.38	0.36	0.34	0.78	0.37	0.33	0.31
53	0.83	0.40	0.40	0.37	0.80	0.39	0.36	0.34	0.80	0.39	0.36	0.34	0.77	0.37	0.33	0.31
54	0.83	0.40	0.40	0.38	0.79	0.39	0.36	0.34	0.79	0.39	0.37	0.34	0.77	0.38	0.34	0.32
55	0.82	0.41	0.40	0.38	0.78	0.39	0.36	0.34	0.79	0.40	0.37	0.35	0.76	0.38	0.34	0.32
56	0.81	0.41	0.41	0.38	0.78	0.40	0.37	0.35	0.78	0.40	0.37	0.35	0.75	0.39	0.34	0.32
57	0.81	0.42	0.41	0.38	0.77	0.40	0.37	0.35	0.77	0.40	0.37	0.35	0.75	0.39	0.35	0.32
58	0.80	0.42	0.41	0.39	0.76	0.41	0.37	0.35	0.76	0.41	0.38	0.35	0.74	0.39	0.35	0.33
59	0.79	0.43	0.41	0.39	0.75	0.41	0.38	0.35	0.76	0.41	0.38	0.36	0.73	0.40	0.35	0.33
60	0.78	0.43	0.42	0.39	0.75	0.42	0.38	0.36	0.75	0.42	0.38	0.36	0.72	0.40	0.35	0.33
61	0.78	0.44	0.42	0.39	0.74	0.42	0.38	0.36	0.74	0.42	0.38	0.36	0.72	0.41	0.36	0.33
62	0.77	0.44	0.42	0.40	0.73	0.43	0.38	0.36	0.73	0.43	0.39	0.36	0.71	0.41	0.36	0.34
63	0.76	0.45	0.42	0.40	0.72	0.43	0.38	0.36	0.72	0.43	0.39	0.37	0.70	0.42	0.36	0.34
64	0.75	0.46	0.43	0.40	0.71	0.44	0.39	0.37	0.72	0.44	0.39	0.37	0.69	0.42	0.36	0.34
65	0.75	0.46	0.43	0.41	0.70	0.44	0.39	0.37	0.71	0.44	0.39	0.37	0.68	0.43	0.37	0.35
66	0.74	0.47	0.43	0.41	0.70	0.45	0.39	0.37	0.70	0.45	0.39	0.37	0.67	0.43	0.37	0.35
67	0.73	0.47	0.43	0.41	0.69	0.45	0.39	0.37	0.69	0.45	0.40	0.38	0.66	0.44	0.37	0.35
68	0.72	0.48	0.44	0.41	0.68	0.46	0.39	0.37	0.68	0.46	0.40	0.38	0.66	0.45	0.37	0.35
69	0.71	0.49	0.44	0.42	0.67	0.46	0.40	0.38	0.67	0.47	0.40	0.38	0.65	0.45	0.37	0.36
70	0.70	0.49	0.44	0.42	0.66	0.47	0.40	0.38	0.66	0.47	0.40	0.38	0.64	0.46	0.38	0.36
71	0.69	0.50	0.44	0.42	0.65	0.48	0.40	0.38	0.65	0.48	0.40	0.38	0.63	0.46	0.38	0.36
72	0.68	0.51	0.44	0.42	0.64	0.48	0.40	0.38	0.64	0.48	0.40	0.38	0.62	0.47	0.38	0.36
73	0.67	0.51	0.44	0.42	0.62	0.49	0.40	0.38	0.63	0.49	0.40	0.38	0.60	0.48	0.38	0.36
74	0.65	0.52	0.44	0.42	0.61	0.49	0.40	0.38	0.62	0.50	0.40	0.39	0.59	0.48	0.38	0.36
75	0.64	0.53	0.44	0.42	0.60	0.50	0.40	0.38	0.60	0.50	0.40	0.39	0.58	0.49	0.38	0.36
76	0.63	0.53	0.44	0.42	0.59	0.51	0.40	0.38	0.59	0.51	0.40	0.39	0.57	0.49	0.38	0.36
77	0.61	0.54	0.44	0.42	0.57	0.52	0.40	0.38	0.58	0.52	0.40	0.39	0.56	0.50	0.38	0.36
78	0.60	0.55	0.44	0.42	0.56	0.52	0.40	0.38	0.56	0.52	0.40	0.39				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.24	0.11	0.05	1.00	0.24	0.10	0.05	1.00	0.24	0.11	0.05	1.00	0.24	0.09	0.05
2	1.00	0.25	0.12	0.07	1.00	0.25	0.10	0.06	1.00	0.25	0.12	0.07	0.99	0.24	0.10	0.06
3	1.00	0.25	0.12	0.09	0.99	0.25	0.11	0.08	0.99	0.25	0.12	0.09	0.99	0.25	0.10	0.08
4	1.00	0.25	0.13	0.10	0.99	0.25	0.12	0.09	0.99	0.25	0.13	0.10	0.99	0.25	0.11	0.09
5	0.99	0.25	0.14	0.12	0.99	0.25	0.12	0.10	0.99	0.25	0.14	0.11	0.99	0.25	0.12	0.10
6	0.99	0.25	0.15	0.13	0.99	0.25	0.13	0.11	0.99	0.25	0.14	0.12	0.98	0.25	0.12	0.10
7	0.99	0.26	0.15	0.14	0.98	0.25	0.14	0.12	0.99	0.26	0.15	0.13	0.98	0.25	0.13	0.11
8	0.99	0.26	0.16	0.14	0.98	0.26	0.14	0.13	0.98	0.26	0.15	0.14	0.98	0.26	0.13	0.12
9	0.99	0.26	0.17	0.15	0.98	0.26	0.15	0.14	0.98	0.26	0.16	0.15	0.97	0.26	0.14	0.13
10	0.98	0.26	0.17	0.16	0.98	0.26	0.16	0.15	0.98	0.26	0.16	0.15	0.97	0.26	0.14	0.13
11	0.98	0.27	0.18	0.17	0.97	0.26	0.16	0.15	0.98	0.26	0.17	0.16	0.97	0.26	0.15	0.14
12	0.98	0.27	0.19	0.18	0.97	0.27	0.17	0.16	0.97	0.27	0.18	0.17	0.96	0.26	0.15	0.15
13	0.98	0.27	0.19	0.18	0.97	0.27	0.17	0.17	0.97	0.27	0.18	0.17	0.96	0.27	0.16	0.15
14	0.98	0.27	0.20	0.19	0.96	0.27	0.18	0.17	0.97	0.27	0.19	0.18	0.96	0.27	0.17	0.16
15	0.97	0.27	0.21	0.20	0.96	0.27	0.19	0.18	0.97	0.27	0.19	0.19	0.95	0.27	0.17	0.16
16	0.97	0.28	0.21	0.20	0.96	0.27	0.19	0.18	0.96	0.28	0.20	0.19	0.95	0.27	0.18	0.17
17	0.97	0.28	0.22	0.21	0.96	0.28	0.20	0.19	0.96	0.28	0.21	0.20	0.95	0.27	0.18	0.17
18	0.97	0.28	0.22	0.22	0.95	0.28	0.20	0.20	0.96	0.28	0.21	0.20	0.94	0.28	0.19	0.18
19	0.97	0.28	0.23	0.22	0.95	0.28	0.21	0.20	0.95	0.28	0.22	0.21	0.94	0.28	0.19	0.18
20	0.96	0.29	0.24	0.23	0.95	0.28	0.21	0.21	0.95	0.29	0.22	0.22	0.93	0.28	0.20	0.19
21	0.96	0.29	0.24	0.23	0.94	0.29	0.22	0.21	0.95	0.29	0.23	0.22	0.93	0.28	0.20	0.19
22	0.96	0.29	0.25	0.24	0.94	0.29	0.23	0.22	0.94	0.29	0.23	0.23	0.93	0.28	0.21	0.20
23	0.95	0.30	0.25	0.25	0.94	0.29	0.23	0.22	0.94	0.29	0.24	0.23	0.92	0.29	0.21	0.20
24	0.95	0.30	0.26	0.25	0.93	0.29	0.24	0.23	0.94	0.30	0.24	0.24	0.92	0.29	0.22	0.21
25	0.95	0.30	0.27	0.26	0.93	0.30	0.24	0.23	0.93	0.30	0.25	0.24	0.92	0.29	0.22	0.21
26	0.95	0.30	0.27	0.26	0.93	0.30	0.25	0.24	0.93	0.30	0.25	0.25	0.91	0.29	0.23	0.22
27	0.94	0.31	0.28	0.26	0.92	0.30	0.25	0.24	0.93	0.30	0.26	0.25	0.91	0.30	0.23	0.22
28	0.94	0.31	0.28	0.27	0.92	0.30	0.26	0.25	0.92	0.31	0.26	0.25	0.90	0.30	0.23	0.22
29	0.94	0.31	0.29	0.27	0.91	0.31	0.26	0.25	0.92	0.31	0.27	0.26	0.90	0.30	0.24	0.23
30	0.93	0.32	0.29	0.28	0.91	0.31	0.27	0.25	0.91	0.31	0.27	0.26	0.90	0.30	0.24	0.23
31	0.93	0.32	0.30	0.28	0.91	0.31	0.27	0.26	0.91	0.31	0.28	0.27	0.89	0.31	0.25	0.24
32	0.93	0.32	0.30	0.29	0.90	0.31	0.27	0.26	0.91	0.32	0.28	0.27	0.89	0.31	0.25	0.24
33	0.92	0.32	0.31	0.29	0.90	0.32	0.28	0.27	0.90	0.32	0.29	0.27	0.88	0.31	0.26	0.24
34	0.92	0.33	0.31	0.30	0.89	0.32	0.28	0.27	0.90	0.32	0.29	0.28	0.88	0.31	0.26	0.25
35	0.91	0.33	0.32	0.30	0.89	0.32	0.29	0.27	0.89	0.33	0.30	0.28	0.87	0.32	0.27	0.25
36	0.91	0.33	0.32	0.30	0.88	0.33	0.29	0.28	0.89	0.33	0.30	0.28	0.87	0.32	0.27	0.26
37	0.91	0.34	0.33	0.31	0.88	0.33	0.30	0.28	0.88	0.33	0.30	0.29	0.87	0.32	0.28	0.26
38	0.90	0.34	0.33	0.31	0.88	0.33	0.30	0.29	0.88	0.33	0.31	0.29	0.86	0.33	0.28	0.26
39	0.90	0.34	0.34	0.32	0.87	0.34	0.31	0.29	0.87	0.34	0.31	0.30	0.86	0.33	0.28	0.27
40	0.90	0.35	0.34	0.32	0.87	0.34	0.31	0.29	0.87	0.34	0.32	0.30	0.85	0.33	0.29	0.27
41	0.89	0.35	0.35	0.33	0.86	0.34	0.31	0.30	0.87	0.34	0.32	0.30	0.84	0.33	0.29	0.27
42	0.89	0.36	0.35	0.33	0.86	0.35	0.32	0.30	0.86	0.35	0.32	0.31	0.84	0.34	0.30	0.28
43	0.88	0.36	0.36	0.34	0.85	0.35	0.32	0.30	0.86	0.35	0.33	0.31	0.84	0.34	0.30	0.28
44	0.88	0.36	0.36	0.34	0.85	0.35	0.33	0.31	0.85	0.35	0.33	0.31	0.83	0.34	0.30	0.29
45	0.87	0.37	0.37	0.34	0.84	0.36	0.33	0.31	0.85	0.36	0.34	0.32	0.82	0.35	0.31	0.29
46	0.87	0.37	0.37	0.35	0.84	0.36	0.33	0.31	0.84	0.36	0.34	0.32	0.82	0.35	0.31	0.29
47	0.87	0.38	0.37	0.35	0.83	0.36	0.34	0.32	0.83	0.37	0.34	0.32	0.81	0.35	0.31	0.30
48	0.86	0.38	0.38	0.36	0.82	0.37	0.34	0.32	0.83	0.37	0.35	0.33	0.81	0.36	0.32	0.30
49	0.85	0.38	0.38	0.36	0.82	0.37	0.35	0.32	0.82	0.37	0.35	0.33	0.80	0.36	0.32	0.30
50	0.85	0.39	0.39	0.36	0.81	0.37	0.35	0.33	0.82	0.38	0.35	0.33	0.79	0.36	0.33	0.31
51	0.84	0.39	0.39	0.37	0.81	0.38	0.35	0.33	0.81	0.38	0.36	0.34	0.79	0.37	0.33	0.31
52	0.84	0.40	0.39	0.37	0.80	0.38	0.36	0.33	0.80	0.38	0.36	0.34	0.78	0.37	0.33	0.31
53	0.83	0.40	0.40	0.37	0.79	0.39	0.36	0.34	0.80	0.39	0.36	0.34	0.77	0.38	0.34	0.31
54	0.83	0.40	0.40	0.38	0.79	0.39	0.36	0.34	0.79	0.39	0.37	0.34	0.77	0.38	0.34	0.32
55	0.82	0.41	0.40	0.38	0.78	0.39	0.37	0.34	0.78	0.40	0.37	0.35	0.76	0.38	0.34	0.32
56	0.81	0.41	0.41	0.38	0.77	0.40	0.37	0.35	0.78	0.40	0.37	0.35	0.75	0.39	0.35	0.32
57	0.81	0.42	0.41	0.38	0.77	0.40	0.37	0.35	0.77	0.41	0.37	0.35	0.75	0.39	0.35	0.33
58	0.80	0.42	0.41	0.39	0.76	0.41	0.37	0.35	0.76	0.41	0.38	0.36	0.74	0.40	0.35	0.33
59	0.79	0.43	0.41	0.39	0.75	0.41	0.38	0.35	0.75	0.41	0.38	0.36	0.73	0.40	0.36	0.33
60	0.78	0.43	0.42	0.39	0.74	0.42	0.38	0.36	0.75	0.42	0.38	0.36	0.73	0.41	0.36	0.34
61	0.78	0.44	0.42	0.39	0.74	0.42	0.38	0.36	0.74	0.42	0.38	0.36	0.72	0.41	0.36	0.34
62	0.77	0.44	0.42	0.40	0.73	0.43	0.38	0.36	0.73	0.43	0.39	0.36	0.71	0.42	0.36	0.34
63	0.76	0.45	0.42	0.40	0.72	0.43	0.38	0.36	0.72	0.43	0.39	0.37	0.70	0.42	0.36	0.34
64	0.75	0.46	0.43	0.40	0.71	0.44	0.38	0.36	0.71	0.44	0.39	0.37	0.69	0.43	0.37	0.35
65	0.75	0.46	0.43	0.41	0.70	0.44	0.39	0.37	0.70	0.44	0.39	0.37	0.68	0.43	0.37	0.35
66	0.74	0.47	0.43	0.41	0.69	0.45	0.39	0.37	0.70	0.45	0.39	0.37	0.68	0.44	0.37	0.35
67	0.73	0.47	0.43	0.41	0.68	0.45	0.39	0.37	0.69	0.45	0.40	0.38	0.67	0.44	0.37	0.35
68	0.72	0.48	0.44	0.41	0.67	0.46	0.39	0.37	0.68	0.46	0.40	0.38	0.66	0.45	0.37	0.36
69	0.71	0.49	0.44	0.42	0.66	0.46	0.39	0.37	0.67	0.47	0.40	0.38	0.65	0.45	0.38	0.36
70	0.70	0.49	0.44	0.42	0.65	0.47	0.39	0.37	0.66	0.47	0.40	0.38	0.64	0.46	0.38	0.36
71	0.69	0.50	0.44	0.42	0.64	0.47	0.39	0.38	0.65	0.48	0.40	0.38	0.63	0.46	0.38	0.36
72	0.68	0.51	0.44	0.42	0.63	0.48	0.40	0.38	0.64	0.48	0.40	0.38	0.61	0.47	0.38	0.36
73	0.67	0.51	0.44	0.42	0.62	0.49	0.40	0.38	0.62	0.49	0.40	0.38	0.60	0.48	0.38	0.36
74	0.65	0.52	0.44	0.42	0.61	0.49	0.40	0.38	0.61	0.50	0.40	0.39	0.59	0.48	0.38	0.36
75	0.64	0.53	0.44	0.42	0.60	0.50	0.40	0.38	0.60	0.50	0.40	0.39	0.58	0.49	0.38	0.37
76	0.63	0.53	0.44	0.42	0.58	0.51	0.40	0.38	0.59	0.51	0.40	0.39	0.57	0.50	0.38	0.37
77	0.61	0.54	0.44	0.42	0.57	0.51	0.40	0.38	0.57	0.52	0.40	0.39	0.56	0.50	0.38	0.37
78	0.60	0.55	0.44	0.42	0.56	0.52	0.39	0.38	0.56	0.52	0.40	0.39				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.24	0.11	0.05	1.00	0.24	0.11	0.05	1.00	0.24	0.11	0.06	1.00	0.24	0.10	0.05
2	1.00	0.25	0.12	0.07	1.00	0.25	0.11	0.07	1.00	0.25	0.12	0.08	0.99	0.25	0.10	0.07
3	1.00	0.25	0.12	0.09	0.99	0.25	0.12	0.09	1.00	0.25	0.13	0.09	0.99	0.25	0.11	0.08
4	1.00	0.25	0.13	0.10	0.99	0.25	0.13	0.10	0.99	0.25	0.14	0.11	0.99	0.25	0.11	0.09
5	0.99	0.25	0.14	0.12	0.99	0.25	0.13	0.11	0.99	0.25	0.14	0.12	0.99	0.25	0.12	0.10
6	0.99	0.25	0.15	0.13	0.99	0.25	0.14	0.12	0.99	0.25	0.15	0.13	0.98	0.25	0.12	0.11
7	0.99	0.26	0.15	0.14	0.98	0.26	0.14	0.13	0.99	0.26	0.15	0.14	0.98	0.25	0.13	0.11
8	0.99	0.26	0.16	0.14	0.98	0.26	0.15	0.13	0.98	0.26	0.16	0.15	0.97	0.26	0.14	0.12
9	0.99	0.26	0.17	0.15	0.98	0.26	0.15	0.14	0.98	0.26	0.16	0.15	0.97	0.26	0.14	0.13
10	0.98	0.26	0.17	0.16	0.98	0.26	0.16	0.15	0.98	0.26	0.17	0.16	0.97	0.26	0.15	0.14
11	0.98	0.27	0.18	0.17	0.97	0.26	0.16	0.15	0.97	0.26	0.18	0.17	0.96	0.26	0.15	0.14
12	0.98	0.27	0.19	0.18	0.97	0.27	0.17	0.16	0.97	0.27	0.18	0.17	0.96	0.26	0.16	0.15
13	0.98	0.27	0.19	0.18	0.97	0.27	0.17	0.17	0.97	0.27	0.19	0.18	0.96	0.27	0.16	0.15
14	0.98	0.27	0.20	0.19	0.96	0.27	0.18	0.17	0.97	0.27	0.19	0.18	0.95	0.27	0.17	0.16
15	0.97	0.27	0.21	0.20	0.96	0.27	0.18	0.18	0.96	0.27	0.20	0.19	0.95	0.27	0.17	0.16
16	0.97	0.28	0.21	0.20	0.96	0.27	0.19	0.18	0.96	0.28	0.20	0.19	0.95	0.27	0.18	0.17
17	0.97	0.28	0.22	0.21	0.95	0.28	0.20	0.19	0.96	0.28	0.21	0.20	0.94	0.27	0.18	0.18
18	0.97	0.28	0.22	0.22	0.95	0.28	0.20	0.19	0.95	0.28	0.21	0.20	0.94	0.28	0.19	0.18
19	0.97	0.28	0.23	0.22	0.95	0.28	0.21	0.20	0.95	0.28	0.22	0.21	0.94	0.28	0.19	0.19
20	0.96	0.29	0.24	0.23	0.94	0.28	0.21	0.21	0.94	0.28	0.22	0.21	0.93	0.28	0.20	0.19
21	0.96	0.29	0.24	0.23	0.94	0.29	0.22	0.21	0.94	0.29	0.23	0.22	0.93	0.28	0.20	0.20
22	0.96	0.29	0.25	0.24	0.93	0.29	0.22	0.21	0.94	0.29	0.23	0.22	0.93	0.28	0.21	0.20
23	0.95	0.30	0.25	0.25	0.93	0.29	0.23	0.22	0.93	0.29	0.24	0.23	0.92	0.29	0.21	0.20
24	0.95	0.30	0.26	0.25	0.93	0.29	0.23	0.22	0.93	0.29	0.24	0.23	0.92	0.29	0.22	0.21
25	0.95	0.30	0.27	0.26	0.92	0.30	0.24	0.23	0.93	0.30	0.25	0.24	0.91	0.29	0.22	0.21
26	0.95	0.30	0.27	0.26	0.92	0.30	0.24	0.23	0.92	0.30	0.25	0.24	0.91	0.29	0.23	0.22
27	0.94	0.31	0.28	0.26	0.91	0.30	0.25	0.24	0.92	0.30	0.25	0.25	0.91	0.30	0.23	0.22
28	0.94	0.31	0.28	0.27	0.91	0.30	0.25	0.24	0.92	0.30	0.26	0.25	0.90	0.30	0.24	0.23
29	0.94	0.31	0.29	0.27	0.91	0.31	0.26	0.25	0.91	0.31	0.26	0.25	0.90	0.30	0.24	0.23
30	0.93	0.32	0.29	0.28	0.90	0.31	0.26	0.25	0.91	0.31	0.27	0.26	0.89	0.30	0.24	0.23
31	0.93	0.32	0.30	0.28	0.90	0.31	0.26	0.25	0.90	0.31	0.27	0.26	0.89	0.31	0.25	0.24
32	0.93	0.32	0.30	0.29	0.89	0.31	0.27	0.26	0.90	0.32	0.28	0.27	0.88	0.31	0.25	0.24
33	0.92	0.32	0.31	0.29	0.89	0.32	0.27	0.26	0.89	0.32	0.28	0.27	0.88	0.31	0.26	0.24
34	0.92	0.33	0.31	0.30	0.88	0.32	0.28	0.26	0.89	0.32	0.29	0.27	0.87	0.31	0.26	0.25
35	0.91	0.33	0.32	0.30	0.88	0.32	0.28	0.27	0.89	0.32	0.29	0.28	0.87	0.32	0.27	0.25
36	0.91	0.33	0.32	0.30	0.88	0.32	0.29	0.27	0.88	0.33	0.29	0.28	0.86	0.32	0.27	0.26
37	0.91	0.34	0.33	0.31	0.87	0.33	0.29	0.28	0.88	0.33	0.30	0.28	0.86	0.32	0.27	0.26
38	0.90	0.34	0.33	0.31	0.87	0.33	0.29	0.28	0.87	0.33	0.30	0.29	0.85	0.33	0.28	0.26
39	0.90	0.34	0.34	0.32	0.86	0.33	0.30	0.28	0.87	0.34	0.31	0.29	0.85	0.33	0.28	0.27
40	0.90	0.35	0.34	0.32	0.86	0.34	0.30	0.29	0.86	0.34	0.31	0.29	0.84	0.33	0.29	0.27
41	0.89	0.35	0.35	0.33	0.85	0.34	0.31	0.29	0.86	0.34	0.31	0.30	0.84	0.33	0.29	0.27
42	0.89	0.36	0.35	0.33	0.85	0.34	0.31	0.30	0.85	0.35	0.32	0.30	0.83	0.34	0.29	0.28
43	0.88	0.36	0.36	0.34	0.84	0.35	0.32	0.30	0.85	0.35	0.32	0.31	0.83	0.34	0.30	0.28
44	0.88	0.36	0.36	0.34	0.84	0.35	0.32	0.30	0.84	0.35	0.33	0.31	0.82	0.34	0.30	0.29
45	0.87	0.37	0.37	0.34	0.83	0.35	0.32	0.31	0.84	0.36	0.33	0.31	0.82	0.35	0.31	0.29
46	0.87	0.37	0.37	0.35	0.83	0.36	0.33	0.31	0.83	0.36	0.33	0.32	0.81	0.35	0.31	0.29
47	0.87	0.38	0.37	0.35	0.82	0.36	0.33	0.31	0.83	0.36	0.34	0.32	0.80	0.35	0.31	0.29
48	0.86	0.38	0.38	0.36	0.81	0.36	0.33	0.31	0.82	0.37	0.34	0.32	0.80	0.36	0.32	0.30
49	0.85	0.38	0.38	0.36	0.81	0.37	0.34	0.32	0.81	0.37	0.34	0.32	0.79	0.36	0.32	0.30
50	0.85	0.39	0.39	0.36	0.80	0.37	0.34	0.32	0.81	0.37	0.35	0.33	0.79	0.37	0.32	0.30
51	0.84	0.39	0.39	0.37	0.80	0.38	0.34	0.32	0.80	0.38	0.35	0.33	0.78	0.37	0.33	0.31
52	0.84	0.40	0.39	0.37	0.79	0.38	0.35	0.33	0.80	0.38	0.35	0.33	0.77	0.37	0.33	0.31
53	0.83	0.40	0.40	0.37	0.78	0.38	0.35	0.33	0.79	0.39	0.36	0.34	0.77	0.38	0.33	0.31
54	0.83	0.40	0.40	0.38	0.78	0.39	0.35	0.33	0.78	0.39	0.36	0.34	0.76	0.38	0.34	0.32
55	0.82	0.41	0.40	0.38	0.77	0.39	0.36	0.34	0.78	0.39	0.36	0.34	0.75	0.38	0.34	0.32
56	0.81	0.41	0.41	0.38	0.76	0.40	0.36	0.34	0.77	0.40	0.37	0.35	0.75	0.39	0.34	0.32
57	0.81	0.42	0.41	0.38	0.76	0.40	0.36	0.34	0.76	0.40	0.37	0.35	0.74	0.39	0.35	0.33
58	0.80	0.42	0.41	0.39	0.75	0.41	0.37	0.35	0.76	0.41	0.37	0.35	0.73	0.40	0.35	0.33
59	0.79	0.43	0.41	0.39	0.74	0.41	0.37	0.35	0.75	0.41	0.38	0.35	0.73	0.40	0.35	0.33
60	0.78	0.43	0.42	0.39	0.74	0.41	0.37	0.35	0.74	0.42	0.38	0.36	0.72	0.41	0.35	0.34
61	0.78	0.44	0.42	0.39	0.73	0.42	0.37	0.35	0.73	0.42	0.38	0.36	0.71	0.41	0.36	0.34
62	0.77	0.44	0.42	0.40	0.72	0.42	0.38	0.36	0.73	0.43	0.38	0.36	0.70	0.42	0.36	0.34
63	0.76	0.45	0.42	0.40	0.71	0.43	0.38	0.36	0.72	0.43	0.39	0.36	0.69	0.42	0.36	0.34
64	0.75	0.46	0.43	0.40	0.70	0.43	0.38	0.36	0.71	0.44	0.39	0.37	0.69	0.43	0.36	0.34
65	0.75	0.46	0.43	0.41	0.70	0.44	0.38	0.36	0.70	0.44	0.39	0.37	0.68	0.43	0.37	0.35
66	0.74	0.47	0.43	0.41	0.69	0.45	0.39	0.37	0.69	0.45	0.39	0.37	0.67	0.44	0.37	0.35
67	0.73	0.47	0.43	0.41	0.68	0.45	0.39	0.37	0.68	0.45	0.39	0.37	0.66	0.44	0.37	0.35
68	0.72	0.48	0.44	0.41	0.67	0.46	0.39	0.37	0.67	0.46	0.39	0.38	0.65	0.45	0.37	0.35
69	0.71	0.49	0.44	0.42	0.66	0.46	0.39	0.37	0.66	0.47	0.40	0.38	0.64	0.45	0.37	0.35
70	0.70	0.49	0.44	0.42	0.65	0.47	0.39	0.37	0.65	0.47	0.40	0.38	0.63	0.46	0.37	0.35
71	0.69	0.50	0.44	0.42	0.64	0.47	0.39	0.38	0.64	0.48	0.40	0.38	0.62	0.46	0.37	0.36
72	0.68	0.51	0.44	0.42	0.63	0.48	0.39	0.38	0.63	0.48	0.40	0.38	0.61	0.47	0.37	0.36
73	0.67	0.51	0.44	0.42	0.62	0.49	0.39	0.38	0.62	0.49	0.40	0.38	0.60	0.48	0.37	0.36
74	0.65	0.52	0.44	0.42	0.61	0.49	0.39	0.38	0.61	0.50	0.40	0.38	0.58	0.48	0.37	0.36
75	0.64	0.53	0.44	0.42	0.59	0.50	0.39	0.38	0.60	0.50	0.40	0.38	0.57	0.49	0.37	0.36
76	0.63	0.53	0.44	0.42	0.58	0.51	0.39	0.38	0.58	0.51	0.40	0.38	0.56	0.49	0.37	0.36
77	0.61	0.54	0.44	0.42	0.57	0.51	0.39	0.38	0.57	0.52	0.40	0.38	0.55	0.50	0.37	0.36
78	0.60	0.55	0.44	0.42	0.55	0.52	0.39	0.38	0.56	0.52	0.40	0.38				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.24	0.11	0.05	1.00	0.24	0.11	0.05	1.00	0.24	0.11	0.06	1.00	0.24	0.10	0.05
2	1.00	0.25	0.12	0.07	1.00	0.25	0.11	0.07	1.00	0.25	0.12	0.08	0.99	0.25	0.10	0.06
3	1.00	0.25	0.12	0.09	0.99	0.25	0.12	0.09	0.99	0.25	0.13	0.09	0.99	0.25	0.11	0.08
4	1.00	0.25	0.13	0.10	0.99	0.25	0.12	0.10	0.99	0.25	0.13	0.10	0.99	0.25	0.11	0.09
5	0.99	0.25	0.14	0.12	0.99	0.25	0.13	0.11	0.99	0.25	0.14	0.12	0.98	0.25	0.12	0.10
6	0.99	0.25	0.15	0.13	0.99	0.25	0.14	0.12	0.99	0.25	0.14	0.13	0.98	0.25	0.12	0.11
7	0.99	0.26	0.15	0.14	0.98	0.26	0.14	0.12	0.98	0.26	0.15	0.13	0.98	0.25	0.13	0.11
8	0.99	0.26	0.16	0.14	0.98	0.26	0.15	0.13	0.98	0.26	0.16	0.14	0.97	0.26	0.13	0.12
9	0.99	0.26	0.17	0.15	0.98	0.26	0.15	0.14	0.98	0.26	0.16	0.15	0.97	0.26	0.14	0.13
10	0.98	0.26	0.17	0.16	0.97	0.26	0.16	0.15	0.98	0.26	0.17	0.16	0.97	0.26	0.14	0.13
11	0.98	0.27	0.18	0.17	0.97	0.26	0.16	0.15	0.97	0.26	0.17	0.16	0.96	0.26	0.15	0.14
12	0.98	0.27	0.19	0.18	0.97	0.27	0.17	0.16	0.97	0.27	0.18	0.17	0.96	0.26	0.15	0.14
13	0.98	0.27	0.19	0.18	0.97	0.27	0.18	0.17	0.97	0.27	0.18	0.18	0.96	0.27	0.16	0.15
14	0.98	0.27	0.20	0.19	0.96	0.27	0.18	0.17	0.96	0.27	0.19	0.18	0.95	0.27	0.16	0.16
15	0.97	0.27	0.21	0.20	0.96	0.27	0.19	0.18	0.96	0.27	0.20	0.19	0.95	0.27	0.17	0.16
16	0.97	0.28	0.21	0.20	0.96	0.27	0.19	0.19	0.96	0.28	0.20	0.19	0.94	0.27	0.17	0.17
17	0.97	0.28	0.22	0.21	0.95	0.28	0.20	0.19	0.96	0.28	0.21	0.20	0.94	0.27	0.18	0.17
18	0.97	0.28	0.22	0.22	0.95	0.28	0.20	0.20	0.95	0.28	0.21	0.20	0.94	0.28	0.18	0.18
19	0.97	0.28	0.23	0.22	0.94	0.28	0.21	0.20	0.95	0.28	0.22	0.21	0.93	0.28	0.19	0.18
20	0.96	0.29	0.24	0.23	0.94	0.28	0.21	0.20	0.94	0.28	0.22	0.21	0.93	0.28	0.19	0.19
21	0.96	0.29	0.24	0.23	0.94	0.29	0.22	0.21	0.94	0.29	0.23	0.22	0.92	0.28	0.20	0.19
22	0.96	0.29	0.25	0.24	0.93	0.29	0.22	0.21	0.94	0.29	0.23	0.22	0.92	0.28	0.20	0.20
23	0.95	0.30	0.25	0.25	0.93	0.29	0.22	0.22	0.93	0.29	0.23	0.23	0.92	0.29	0.21	0.20
24	0.95	0.30	0.26	0.25	0.92	0.29	0.23	0.22	0.93	0.29	0.24	0.23	0.91	0.29	0.21	0.20
25	0.95	0.30	0.27	0.26	0.92	0.29	0.23	0.22	0.92	0.30	0.24	0.23	0.91	0.29	0.22	0.21
26	0.95	0.30	0.27	0.26	0.91	0.30	0.24	0.23	0.92	0.30	0.25	0.24	0.90	0.29	0.22	0.21
27	0.94	0.31	0.28	0.26	0.91	0.30	0.24	0.23	0.92	0.30	0.25	0.24	0.90	0.30	0.23	0.22
28	0.94	0.31	0.28	0.27	0.90	0.30	0.25	0.24	0.91	0.30	0.26	0.25	0.89	0.30	0.23	0.22
29	0.94	0.31	0.29	0.27	0.90	0.30	0.25	0.24	0.91	0.31	0.26	0.25	0.89	0.30	0.23	0.23
30	0.93	0.32	0.29	0.28	0.90	0.31	0.25	0.24	0.90	0.31	0.26	0.25	0.88	0.30	0.24	0.23
31	0.93	0.32	0.30	0.28	0.89	0.31	0.26	0.25	0.90	0.31	0.27	0.26	0.88	0.31	0.24	0.23
32	0.93	0.32	0.30	0.29	0.89	0.31	0.26	0.25	0.89	0.31	0.27	0.26	0.87	0.31	0.25	0.24
33	0.92	0.32	0.31	0.29	0.88	0.31	0.27	0.25	0.89	0.32	0.28	0.26	0.87	0.31	0.25	0.24
34	0.92	0.33	0.31	0.30	0.88	0.32	0.27	0.26	0.88	0.32	0.28	0.27	0.86	0.31	0.26	0.24
35	0.91	0.33	0.32	0.30	0.87	0.32	0.27	0.26	0.88	0.32	0.28	0.27	0.86	0.32	0.26	0.25
36	0.91	0.33	0.32	0.30	0.87	0.32	0.28	0.27	0.87	0.33	0.29	0.27	0.85	0.32	0.26	0.25
37	0.91	0.34	0.33	0.31	0.86	0.33	0.28	0.27	0.87	0.33	0.29	0.28	0.85	0.32	0.27	0.25
38	0.90	0.34	0.33	0.31	0.86	0.33	0.29	0.27	0.86	0.33	0.30	0.28	0.84	0.32	0.27	0.26
39	0.90	0.34	0.34	0.32	0.85	0.33	0.29	0.28	0.86	0.33	0.30	0.28	0.84	0.33	0.28	0.26
40	0.90	0.35	0.34	0.32	0.85	0.34	0.30	0.28	0.85	0.34	0.30	0.29	0.83	0.33	0.28	0.27
41	0.89	0.35	0.35	0.33	0.84	0.34	0.30	0.28	0.85	0.34	0.31	0.29	0.83	0.33	0.28	0.27
42	0.89	0.36	0.35	0.33	0.84	0.34	0.30	0.29	0.84	0.34	0.31	0.29	0.82	0.34	0.29	0.27
43	0.88	0.36	0.36	0.34	0.83	0.35	0.31	0.29	0.84	0.35	0.32	0.30	0.82	0.34	0.29	0.28
44	0.88	0.36	0.36	0.34	0.83	0.35	0.31	0.29	0.83	0.35	0.32	0.30	0.81	0.34	0.30	0.28
45	0.87	0.37	0.37	0.34	0.82	0.35	0.31	0.30	0.83	0.35	0.32	0.30	0.81	0.35	0.30	0.28
46	0.87	0.37	0.37	0.35	0.81	0.36	0.32	0.30	0.82	0.36	0.33	0.31	0.80	0.35	0.30	0.29
47	0.87	0.38	0.37	0.35	0.81	0.36	0.32	0.30	0.82	0.36	0.33	0.31	0.79	0.35	0.31	0.29
48	0.86	0.38	0.38	0.36	0.80	0.36	0.32	0.31	0.81	0.36	0.33	0.31	0.79	0.36	0.31	0.29
49	0.85	0.38	0.38	0.36	0.80	0.37	0.33	0.31	0.80	0.37	0.33	0.32	0.78	0.36	0.31	0.30
50	0.85	0.39	0.39	0.36	0.79	0.37	0.33	0.31	0.80	0.37	0.34	0.32	0.78	0.36	0.32	0.30
51	0.84	0.39	0.39	0.37	0.78	0.37	0.33	0.32	0.79	0.37	0.34	0.32	0.77	0.37	0.32	0.30
52	0.84	0.40	0.39	0.37	0.78	0.38	0.34	0.32	0.78	0.38	0.34	0.32	0.76	0.37	0.32	0.31
53	0.83	0.40	0.40	0.37	0.77	0.38	0.34	0.32	0.78	0.38	0.35	0.33	0.76	0.38	0.33	0.31
54	0.83	0.40	0.40	0.38	0.76	0.38	0.34	0.32	0.77	0.39	0.35	0.33	0.75	0.38	0.33	0.31
55	0.82	0.41	0.40	0.38	0.76	0.39	0.35	0.33	0.76	0.39	0.35	0.33	0.74	0.38	0.33	0.31
56	0.81	0.41	0.41	0.38	0.75	0.39	0.35	0.33	0.76	0.40	0.36	0.34	0.74	0.39	0.34	0.32
57	0.81	0.42	0.41	0.38	0.75	0.40	0.35	0.33	0.75	0.40	0.36	0.34	0.73	0.39	0.34	0.32
58	0.80	0.42	0.41	0.39	0.74	0.40	0.36	0.34	0.74	0.40	0.36	0.34	0.72	0.40	0.34	0.32
59	0.79	0.43	0.41	0.39	0.73	0.41	0.36	0.34	0.74	0.41	0.37	0.35	0.71	0.40	0.34	0.33
60	0.78	0.43	0.42	0.39	0.72	0.41	0.36	0.34	0.73	0.41	0.37	0.35	0.71	0.40	0.35	0.33
61	0.78	0.44	0.42	0.39	0.72	0.42	0.36	0.34	0.72	0.42	0.37	0.35	0.70	0.41	0.35	0.33
62	0.77	0.44	0.42	0.40	0.71	0.42	0.37	0.35	0.71	0.42	0.37	0.35	0.69	0.41	0.35	0.33
63	0.76	0.45	0.42	0.40	0.70	0.43	0.37	0.35	0.71	0.43	0.38	0.36	0.68	0.42	0.35	0.34
64	0.75	0.46	0.43	0.40	0.69	0.43	0.37	0.35	0.70	0.43	0.38	0.36	0.67	0.42	0.35	0.34
65	0.75	0.46	0.43	0.41	0.68	0.44	0.37	0.35	0.69	0.44	0.38	0.36	0.66	0.43	0.36	0.34
66	0.74	0.47	0.43	0.41	0.68	0.44	0.37	0.36	0.68	0.45	0.38	0.36	0.65	0.43	0.36	0.34
67	0.73	0.47	0.43	0.41	0.67	0.45	0.38	0.36	0.67	0.45	0.38	0.37	0.64	0.44	0.36	0.34
68	0.72	0.48	0.44	0.41	0.66	0.45	0.38	0.36	0.66	0.46	0.39	0.37	0.63	0.44	0.36	0.34
69	0.71	0.49	0.44	0.42	0.65	0.46	0.38	0.36	0.65	0.46	0.39	0.37	0.63	0.45	0.36	0.34
70	0.70	0.49	0.44	0.42	0.64	0.46	0.38	0.36	0.64	0.47	0.39	0.37	0.62	0.45	0.36	0.35
71	0.69	0.50	0.44	0.42	0.63	0.47	0.38	0.36	0.63	0.47	0.39	0.37	0.61	0.46	0.36	0.35
72	0.68	0.51	0.44	0.42	0.62	0.47	0.38	0.36	0.62	0.48	0.39	0.37	0.59	0.46	0.36	0.35
73	0.67	0.51	0.44	0.42	0.60	0.48	0.38	0.37	0.61	0.49	0.39	0.37	0.58	0.47	0.36	0.35
74	0.65	0.52	0.44	0.42	0.59	0.49	0.38	0.37	0.60	0.49	0.39	0.37	0.57	0.48	0.36	0.35
75	0.64	0.53	0.44	0.42	0.58	0.49	0.38	0.37	0.59	0.50	0.39	0.37	0.56	0.48	0.37	0.35
76	0.63	0.53	0.44	0.42	0.57	0.50	0.38	0.37	0.57	0.50	0.39	0.37	0.55	0.49	0.37	0.35
77	0.61	0.54	0.44	0.42	0.55	0.50	0.38	0.37	0.56	0.51	0.39	0.37	0.54	0.50	0.36	0.35
78	0.60	0.55	0.44	0.42	0.54	0.51	0.38	0.37	0.55	0.52	0.39	0.37				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.24	0.11	0.05	1.00	0.24	0.09	0.04	1.00	0.24	0.10	0.05	1.00	0.24	0.08	0.04
2	1.00	0.25	0.12	0.07	0.99	0.24	0.10	0.06	0.99	0.25	0.11	0.07	0.99	0.24	0.09	0.06
3	1.00	0.25	0.12	0.09	0.99	0.25	0.11	0.08	0.99	0.25	0.11	0.08	0.99	0.25	0.10	0.07
4	1.00	0.25	0.13	0.10	0.99	0.25	0.12	0.09	0.99	0.25	0.12	0.10	0.98	0.25	0.10	0.08
5	0.99	0.25	0.14	0.12	0.99	0.25	0.12	0.10	0.99	0.25	0.13	0.11	0.98	0.25	0.11	0.09
6	0.99	0.25	0.15	0.13	0.98	0.25	0.13	0.11	0.98	0.25	0.14	0.12	0.98	0.25	0.11	0.10
7	0.99	0.26	0.15	0.14	0.98	0.25	0.14	0.12	0.98	0.26	0.14	0.13	0.97	0.25	0.12	0.10
8	0.99	0.26	0.16	0.14	0.98	0.26	0.14	0.13	0.98	0.26	0.15	0.14	0.97	0.25	0.12	0.11
9	0.99	0.26	0.17	0.15	0.98	0.26	0.15	0.14	0.98	0.26	0.16	0.15	0.97	0.26	0.13	0.12
10	0.98	0.26	0.17	0.16	0.97	0.26	0.16	0.15	0.97	0.26	0.16	0.15	0.96	0.26	0.14	0.13
11	0.98	0.27	0.18	0.17	0.97	0.26	0.16	0.15	0.97	0.26	0.17	0.16	0.96	0.26	0.14	0.13
12	0.98	0.27	0.19	0.18	0.97	0.27	0.17	0.16	0.97	0.27	0.18	0.17	0.95	0.26	0.14	0.14
13	0.98	0.27	0.19	0.18	0.96	0.27	0.17	0.17	0.97	0.27	0.18	0.17	0.95	0.26	0.15	0.14
14	0.98	0.27	0.20	0.19	0.96	0.27	0.18	0.17	0.96	0.27	0.19	0.18	0.94	0.27	0.16	0.15
15	0.97	0.27	0.21	0.20	0.96	0.27	0.18	0.18	0.96	0.27	0.19	0.18	0.94	0.27	0.16	0.15
16	0.97	0.28	0.21	0.20	0.95	0.27	0.19	0.18	0.96	0.27	0.20	0.19	0.94	0.27	0.16	0.16
17	0.97	0.28	0.22	0.21	0.95	0.28	0.19	0.19	0.95	0.28	0.20	0.19	0.93	0.27	0.17	0.16
18	0.97	0.28	0.22	0.22	0.94	0.28	0.20	0.19	0.95	0.28	0.21	0.20	0.93	0.27	0.17	0.17
19	0.97	0.28	0.23	0.22	0.94	0.28	0.20	0.20	0.94	0.28	0.21	0.20	0.92	0.28	0.18	0.17
20	0.96	0.29	0.24	0.23	0.94	0.28	0.21	0.20	0.94	0.28	0.22	0.21	0.92	0.28	0.18	0.18
21	0.96	0.29	0.24	0.23	0.93	0.28	0.21	0.21	0.94	0.29	0.22	0.21	0.91	0.28	0.19	0.18
22	0.96	0.29	0.25	0.24	0.93	0.29	0.22	0.21	0.93	0.29	0.22	0.22	0.91	0.28	0.19	0.19
23	0.95	0.30	0.25	0.25	0.92	0.29	0.22	0.21	0.93	0.29	0.23	0.22	0.91	0.29	0.20	0.19
24	0.95	0.30	0.26	0.25	0.92	0.29	0.22	0.22	0.92	0.29	0.23	0.23	0.90	0.29	0.20	0.20
25	0.95	0.30	0.27	0.26	0.91	0.29	0.23	0.22	0.92	0.30	0.24	0.23	0.90	0.29	0.21	0.20
26	0.95	0.30	0.27	0.26	0.91	0.30	0.23	0.23	0.92	0.30	0.24	0.23	0.89	0.29	0.22	0.21
27	0.94	0.31	0.28	0.26	0.91	0.30	0.24	0.23	0.91	0.30	0.25	0.24	0.89	0.29	0.22	0.21
28	0.94	0.31	0.28	0.27	0.90	0.30	0.24	0.23	0.91	0.30	0.25	0.24	0.88	0.30	0.22	0.22
29	0.94	0.31	0.29	0.27	0.90	0.30	0.25	0.24	0.90	0.31	0.25	0.24	0.88	0.30	0.23	0.22
30	0.93	0.32	0.29	0.28	0.89	0.31	0.25	0.24	0.90	0.31	0.26	0.25	0.88	0.30	0.23	0.22
31	0.93	0.32	0.30	0.28	0.89	0.31	0.25	0.24	0.89	0.31	0.26	0.25	0.87	0.30	0.24	0.23
32	0.93	0.32	0.30	0.29	0.88	0.31	0.26	0.25	0.89	0.31	0.27	0.26	0.87	0.31	0.24	0.23
33	0.92	0.32	0.31	0.29	0.88	0.31	0.26	0.25	0.88	0.32	0.27	0.26	0.86	0.31	0.25	0.24
34	0.92	0.33	0.31	0.30	0.87	0.32	0.27	0.25	0.88	0.32	0.27	0.26	0.86	0.31	0.25	0.24
35	0.91	0.33	0.32	0.30	0.87	0.32	0.27	0.26	0.87	0.32	0.28	0.27	0.85	0.32	0.26	0.24
36	0.91	0.33	0.32	0.30	0.86	0.32	0.27	0.26	0.87	0.32	0.28	0.27	0.85	0.32	0.26	0.25
37	0.91	0.34	0.33	0.31	0.86	0.32	0.28	0.26	0.86	0.33	0.29	0.27	0.84	0.32	0.26	0.25
38	0.90	0.34	0.33	0.31	0.85	0.33	0.28	0.27	0.86	0.33	0.29	0.28	0.84	0.32	0.27	0.25
39	0.90	0.34	0.34	0.32	0.85	0.33	0.29	0.27	0.85	0.33	0.30	0.28	0.83	0.33	0.27	0.26
40	0.90	0.35	0.34	0.32	0.84	0.33	0.29	0.27	0.85	0.34	0.30	0.28	0.82	0.33	0.27	0.26
41	0.89	0.35	0.35	0.33	0.83	0.34	0.29	0.28	0.84	0.34	0.30	0.29	0.82	0.33	0.28	0.26
42	0.89	0.36	0.35	0.33	0.83	0.34	0.30	0.28	0.84	0.34	0.31	0.29	0.81	0.33	0.28	0.27
43	0.88	0.36	0.36	0.34	0.82	0.34	0.30	0.28	0.83	0.35	0.31	0.29	0.81	0.34	0.29	0.27
44	0.88	0.36	0.36	0.34	0.82	0.35	0.30	0.29	0.83	0.35	0.31	0.30	0.80	0.34	0.29	0.27
45	0.87	0.37	0.37	0.34	0.81	0.35	0.31	0.29	0.82	0.35	0.32	0.30	0.80	0.34	0.29	0.28
46	0.87	0.37	0.37	0.35	0.80	0.35	0.31	0.29	0.81	0.36	0.32	0.30	0.79	0.35	0.30	0.28
47	0.87	0.38	0.37	0.35	0.80	0.36	0.31	0.30	0.81	0.36	0.32	0.30	0.79	0.35	0.30	0.28
48	0.86	0.38	0.38	0.36	0.79	0.36	0.32	0.30	0.80	0.36	0.33	0.31	0.78	0.35	0.30	0.29
49	0.85	0.38	0.38	0.36	0.79	0.36	0.32	0.30	0.79	0.37	0.33	0.31	0.77	0.36	0.31	0.29
50	0.85	0.39	0.39	0.36	0.78	0.37	0.32	0.30	0.79	0.37	0.33	0.31	0.77	0.36	0.31	0.29
51	0.84	0.39	0.39	0.37	0.77	0.37	0.32	0.31	0.78	0.37	0.33	0.32	0.76	0.37	0.31	0.30
52	0.84	0.40	0.39	0.37	0.77	0.37	0.33	0.31	0.77	0.38	0.34	0.32	0.76	0.37	0.32	0.30
53	0.83	0.40	0.40	0.37	0.76	0.38	0.33	0.31	0.77	0.38	0.34	0.32	0.75	0.37	0.32	0.30
54	0.83	0.40	0.40	0.38	0.75	0.38	0.33	0.32	0.76	0.38	0.34	0.32	0.74	0.38	0.32	0.31
55	0.82	0.41	0.40	0.38	0.75	0.39	0.34	0.32	0.75	0.39	0.35	0.33	0.74	0.38	0.33	0.31
56	0.81	0.41	0.41	0.38	0.74	0.39	0.34	0.32	0.75	0.39	0.35	0.33	0.73	0.39	0.33	0.31
57	0.81	0.42	0.41	0.38	0.73	0.39	0.34	0.32	0.74	0.40	0.35	0.33	0.72	0.39	0.33	0.32
58	0.80	0.42	0.41	0.39	0.73	0.40	0.35	0.33	0.73	0.40	0.35	0.34	0.71	0.39	0.34	0.32
59	0.79	0.43	0.41	0.39	0.72	0.40	0.35	0.33	0.73	0.41	0.36	0.34	0.71	0.40	0.34	0.32
60	0.78	0.43	0.42	0.39	0.71	0.41	0.35	0.33	0.72	0.41	0.36	0.34	0.70	0.40	0.34	0.32
61	0.78	0.44	0.42	0.39	0.70	0.41	0.35	0.34	0.71	0.42	0.36	0.34	0.69	0.41	0.34	0.32
62	0.77	0.44	0.42	0.40	0.70	0.42	0.36	0.34	0.70	0.42	0.36	0.35	0.68	0.41	0.34	0.33
63	0.76	0.45	0.42	0.40	0.69	0.42	0.36	0.34	0.69	0.43	0.37	0.35	0.67	0.42	0.35	0.33
64	0.75	0.46	0.43	0.40	0.68	0.43	0.36	0.34	0.69	0.43	0.37	0.35	0.66	0.42	0.35	0.33
65	0.75	0.46	0.43	0.41	0.67	0.43	0.36	0.34	0.68	0.43	0.37	0.35	0.65	0.42	0.35	0.33
66	0.74	0.47	0.43	0.41	0.66	0.44	0.36	0.35	0.67	0.44	0.37	0.35	0.64	0.43	0.35	0.33
67	0.73	0.47	0.43	0.41	0.65	0.44	0.36	0.35	0.66	0.44	0.37	0.35	0.64	0.43	0.35	0.33
68	0.72	0.48	0.44	0.41	0.64	0.45	0.37	0.35	0.65	0.45	0.37	0.35	0.63	0.44	0.35	0.34
69	0.71	0.49	0.44	0.42	0.63	0.45	0.37	0.35	0.64	0.45	0.37	0.36	0.62	0.44	0.35	0.34
70	0.70	0.49	0.44	0.42	0.62	0.46	0.37	0.35	0.62	0.46	0.37	0.36	0.60	0.45	0.35	0.34
71	0.69	0.50	0.44	0.42	0.61	0.46	0.37	0.35	0.61	0.46	0.37	0.36	0.59	0.45	0.35	0.34
72	0.68	0.51	0.44	0.42	0.60	0.47	0.36	0.35	0.60	0.47	0.37	0.36	0.58	0.46	0.35	0.34
73	0.67	0.51	0.44	0.42	0.58	0.47	0.36	0.35	0.59	0.47	0.37	0.36	0.57	0.46	0.35	0.34
74	0.65	0.52	0.44	0.42	0.57	0.48	0.36	0.35	0.58	0.48	0.37	0.35	0.56	0.47	0.35	0.34
75	0.64	0.53	0.44	0.42	0.56	0.48	0.36	0.35	0.56	0.49	0.37	0.35	0.55	0.47	0.35	0.34
76	0.63	0.53	0.44	0.42	0.55	0.49	0.36	0.35	0.55	0.49	0.37	0.35	0.53	0.48	0.35	0.34
77	0.61	0.54	0.44	0.42	0.53	0.49	0.36	0.35	0.54	0.50	0.37	0.35	0.52	0.49	0.35	0.34
78	0.60	0.55	0.44	0.42	0.52	0.50	0.36	0.35	0.52	0.50	0.37	0.35				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.24	0.11	0.05	1.00	0.24	0.10	0.05	1.00	0.24	0.10	0.05	0.99	0.24	0.08	0.04
2	1.00	0.25	0.12	0.07	0.99	0.25	0.10	0.07	0.99	0.25	0.11	0.07	0.99	0.24	0.08	0.05
3	1.00	0.25	0.12	0.09	0.99	0.25	0.11	0.08	0.99	0.25	0.11	0.08	0.98	0.25	0.09	0.06
4	1.00	0.25	0.13	0.10	0.99	0.25	0.11	0.09	0.99	0.25	0.12	0.10	0.98	0.25	0.09	0.07
5	0.99	0.25	0.14	0.12	0.98	0.25	0.12	0.10	0.99	0.25	0.13	0.11	0.98	0.25	0.10	0.08
6	0.99	0.25	0.15	0.13	0.98	0.25	0.13	0.11	0.98	0.25	0.13	0.12	0.97	0.25	0.10	0.09
7	0.99	0.26	0.15	0.14	0.98	0.25	0.13	0.12	0.98	0.25	0.14	0.13	0.97	0.25	0.11	0.10
8	0.99	0.26	0.16	0.14	0.98	0.26	0.14	0.13	0.98	0.26	0.15	0.13	0.96	0.25	0.12	0.10
9	0.99	0.26	0.17	0.15	0.97	0.26	0.14	0.13	0.97	0.26	0.15	0.14	0.96	0.26	0.12	0.11
10	0.98	0.26	0.17	0.16	0.97	0.26	0.15	0.14	0.97	0.26	0.16	0.15	0.96	0.26	0.13	0.12
11	0.98	0.27	0.18	0.17	0.97	0.26	0.16	0.15	0.97	0.26	0.16	0.15	0.95	0.26	0.13	0.13
12	0.98	0.27	0.19	0.18	0.96	0.26	0.16	0.15	0.96	0.27	0.17	0.16	0.95	0.26	0.14	0.13
13	0.98	0.27	0.19	0.18	0.96	0.27	0.17	0.16	0.96	0.27	0.17	0.17	0.94	0.26	0.14	0.14
14	0.98	0.27	0.20	0.19	0.95	0.27	0.17	0.16	0.96	0.27	0.18	0.17	0.94	0.27	0.15	0.14
15	0.97	0.27	0.21	0.20	0.95	0.27	0.18	0.17	0.95	0.27	0.18	0.18	0.94	0.27	0.15	0.15
16	0.97	0.28	0.21	0.20	0.95	0.27	0.18	0.18	0.95	0.27	0.19	0.18	0.93	0.27	0.16	0.16
17	0.97	0.28	0.22	0.21	0.94	0.27	0.19	0.18	0.95	0.28	0.19	0.19	0.93	0.27	0.17	0.16
18	0.97	0.28	0.22	0.22	0.94	0.28	0.19	0.19	0.94	0.28	0.20	0.19	0.92	0.27	0.17	0.17
19	0.97	0.28	0.23	0.22	0.94	0.28	0.20	0.19	0.94	0.28	0.21	0.20	0.92	0.28	0.18	0.17
20	0.96	0.29	0.24	0.23	0.93	0.28	0.20	0.20	0.94	0.28	0.21	0.20	0.92	0.28	0.18	0.18
21	0.96	0.29	0.24	0.23	0.93	0.28	0.21	0.20	0.93	0.29	0.21	0.21	0.91	0.28	0.19	0.18
22	0.96	0.29	0.25	0.24	0.92	0.29	0.21	0.21	0.93	0.29	0.22	0.21	0.91	0.28	0.19	0.19
23	0.95	0.30	0.25	0.25	0.92	0.29	0.22	0.21	0.92	0.29	0.22	0.22	0.90	0.28	0.20	0.19
24	0.95	0.30	0.26	0.25	0.91	0.29	0.22	0.21	0.92	0.29	0.23	0.22	0.90	0.29	0.20	0.20
25	0.95	0.30	0.27	0.26	0.91	0.29	0.23	0.22	0.91	0.29	0.23	0.23	0.89	0.29	0.21	0.20
26	0.95	0.30	0.27	0.26	0.91	0.30	0.23	0.22	0.91	0.30	0.24	0.23	0.89	0.29	0.21	0.21
27	0.94	0.31	0.28	0.26	0.90	0.30	0.24	0.23	0.91	0.30	0.24	0.23	0.89	0.29	0.22	0.21
28	0.94	0.31	0.28	0.27	0.90	0.30	0.24	0.23	0.90	0.30	0.25	0.24	0.88	0.30	0.22	0.21
29	0.94	0.31	0.29	0.27	0.89	0.30	0.24	0.23	0.90	0.30	0.25	0.24	0.88	0.30	0.23	0.22
30	0.93	0.32	0.29	0.28	0.89	0.31	0.25	0.24	0.89	0.31	0.25	0.24	0.87	0.30	0.23	0.22
31	0.93	0.32	0.30	0.28	0.88	0.31	0.25	0.24	0.89	0.31	0.26	0.25	0.87	0.30	0.23	0.22
32	0.93	0.32	0.30	0.29	0.88	0.31	0.26	0.24	0.88	0.31	0.26	0.25	0.86	0.31	0.24	0.23
33	0.92	0.32	0.31	0.29	0.87	0.31	0.26	0.25	0.88	0.32	0.27	0.26	0.86	0.31	0.24	0.23
34	0.92	0.33	0.31	0.30	0.87	0.32	0.26	0.25	0.87	0.32	0.27	0.26	0.85	0.31	0.25	0.24
35	0.91	0.33	0.32	0.30	0.86	0.32	0.27	0.25	0.87	0.32	0.28	0.26	0.85	0.31	0.25	0.24
36	0.91	0.33	0.32	0.30	0.86	0.32	0.27	0.26	0.86	0.32	0.28	0.27	0.84	0.32	0.25	0.24
37	0.91	0.34	0.33	0.31	0.85	0.32	0.27	0.26	0.86	0.33	0.28	0.27	0.84	0.32	0.26	0.25
38	0.90	0.34	0.33	0.31	0.85	0.33	0.28	0.26	0.85	0.33	0.29	0.27	0.83	0.32	0.26	0.25
39	0.90	0.34	0.34	0.32	0.84	0.33	0.28	0.27	0.85	0.33	0.29	0.28	0.83	0.33	0.27	0.25
40	0.90	0.35	0.34	0.32	0.83	0.33	0.28	0.27	0.84	0.34	0.29	0.28	0.82	0.33	0.27	0.26
41	0.89	0.35	0.35	0.33	0.83	0.34	0.29	0.27	0.84	0.34	0.30	0.28	0.81	0.33	0.27	0.26
42	0.89	0.36	0.35	0.33	0.82	0.34	0.29	0.28	0.83	0.34	0.30	0.29	0.81	0.33	0.28	0.26
43	0.88	0.36	0.36	0.34	0.82	0.34	0.30	0.28	0.83	0.34	0.31	0.29	0.80	0.34	0.28	0.27
44	0.88	0.36	0.36	0.34	0.81	0.34	0.30	0.28	0.82	0.35	0.31	0.29	0.80	0.34	0.28	0.27
45	0.87	0.37	0.37	0.34	0.81	0.35	0.30	0.29	0.81	0.35	0.31	0.30	0.79	0.34	0.29	0.27
46	0.87	0.37	0.37	0.35	0.80	0.35	0.31	0.29	0.81	0.35	0.32	0.30	0.79	0.35	0.29	0.28
47	0.87	0.38	0.37	0.35	0.79	0.36	0.31	0.29	0.80	0.36	0.32	0.30	0.78	0.35	0.29	0.28
48	0.86	0.38	0.38	0.36	0.79	0.36	0.31	0.30	0.80	0.36	0.32	0.30	0.77	0.35	0.30	0.28
49	0.85	0.38	0.38	0.36	0.78	0.36	0.32	0.30	0.79	0.36	0.32	0.31	0.77	0.36	0.30	0.28
50	0.85	0.39	0.39	0.36	0.78	0.37	0.32	0.30	0.78	0.37	0.33	0.31	0.76	0.36	0.30	0.29
51	0.84	0.39	0.39	0.37	0.77	0.37	0.32	0.30	0.78	0.37	0.33	0.31	0.75	0.36	0.31	0.29
52	0.84	0.40	0.39	0.37	0.76	0.37	0.32	0.31	0.77	0.38	0.33	0.31	0.75	0.37	0.31	0.29
53	0.83	0.40	0.40	0.37	0.75	0.38	0.33	0.31	0.76	0.38	0.34	0.32	0.74	0.37	0.31	0.30
54	0.83	0.40	0.40	0.38	0.75	0.38	0.33	0.31	0.76	0.38	0.34	0.32	0.73	0.37	0.31	0.30
55	0.82	0.41	0.40	0.38	0.74	0.38	0.33	0.31	0.75	0.39	0.34	0.32	0.72	0.38	0.32	0.30
56	0.81	0.41	0.41	0.38	0.73	0.39	0.34	0.32	0.74	0.39	0.34	0.32	0.72	0.38	0.32	0.30
57	0.81	0.42	0.41	0.38	0.73	0.39	0.34	0.32	0.73	0.39	0.34	0.33	0.71	0.39	0.32	0.31
58	0.80	0.42	0.41	0.39	0.72	0.40	0.34	0.32	0.72	0.40	0.35	0.33	0.70	0.39	0.32	0.31
59	0.79	0.43	0.41	0.39	0.71	0.40	0.34	0.32	0.72	0.40	0.35	0.33	0.69	0.39	0.33	0.31
60	0.78	0.43	0.42	0.39	0.70	0.40	0.34	0.33	0.71	0.41	0.35	0.33	0.69	0.40	0.33	0.31
61	0.78	0.44	0.42	0.39	0.69	0.41	0.34	0.33	0.70	0.41	0.35	0.33	0.68	0.40	0.33	0.31
62	0.77	0.44	0.42	0.40	0.68	0.41	0.35	0.33	0.69	0.42	0.35	0.33	0.67	0.41	0.33	0.32
63	0.76	0.45	0.42	0.40	0.67	0.42	0.35	0.33	0.68	0.42	0.35	0.34	0.66	0.41	0.34	0.32
64	0.75	0.46	0.43	0.40	0.66	0.42	0.35	0.33	0.67	0.42	0.35	0.34	0.65	0.42	0.34	0.32
65	0.75	0.46	0.43	0.41	0.65	0.43	0.35	0.33	0.66	0.43	0.35	0.34	0.64	0.42	0.34	0.32
66	0.74	0.47	0.43	0.41	0.64	0.43	0.35	0.33	0.65	0.43	0.35	0.34	0.63	0.42	0.34	0.32
67	0.73	0.47	0.43	0.41	0.63	0.43	0.35	0.33	0.64	0.44	0.35	0.34	0.62	0.43	0.34	0.32
68	0.72	0.48	0.44	0.41	0.62	0.44	0.35	0.33	0.63	0.44	0.36	0.34	0.61	0.43	0.34	0.33
69	0.71	0.49	0.44	0.42	0.61	0.44	0.35	0.33	0.62	0.45	0.36	0.34	0.60	0.44	0.34	0.33
70	0.70	0.49	0.44	0.42	0.60	0.45	0.35	0.34	0.61	0.45	0.36	0.34	0.59	0.44	0.34	0.33
71	0.69	0.50	0.44	0.42	0.59	0.45	0.35	0.34	0.59	0.46	0.35	0.34	0.58	0.45	0.34	0.33
72	0.68	0.51	0.44	0.42	0.58	0.46	0.35	0.34	0.58	0.46	0.35	0.34	0.57	0.45	0.34	0.33
73	0.67	0.51	0.44	0.42	0.57	0.46	0.35	0.34	0.57	0.46	0.35	0.34	0.56	0.46	0.34	0.33
74	0.65	0.52	0.44	0.42	0.55	0.47	0.35	0.33	0.56	0.47	0.35	0.34	0.55	0.46	0.34	0.33
75	0.64	0.53	0.44	0.42	0.54	0.47	0.35	0.33	0.54	0.47	0.35	0.34	0.53	0.47	0.34	0.33
76	0.63	0.53	0.44	0.42	0.53	0.48	0.35	0.33	0.53	0.48	0.35	0.34	0.52	0.47	0.34	0.33
77	0.61	0.54	0.44	0.42	0.51	0.48	0.34	0.33	0.52	0.49	0.35	0.34	0.51	0.48	0.34	0.33
78	0.60	0.55	0.44	0.42	0.50	0.49	0.34	0.33	0.51	0.49	0.35	0.34				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.62	0.28	0.13	1.00	0.62	0.18	0.08	1.00	0.62	0.19	0.09	0.99	0.61	0.08	0.04
2	1.00	0.62	0.29	0.18	0.99	0.62	0.19	0.11	0.99	0.62	0.20	0.12	0.98	0.62	0.07	0.05
3	1.00	0.63	0.31	0.22	0.99	0.62	0.19	0.13	0.99	0.62	0.21	0.15	0.97	0.62	0.07	0.05
4	0.99	0.63	0.32	0.24	0.98	0.63	0.20	0.15	0.98	0.63	0.22	0.16	0.96	0.62	0.08	0.06
5	0.99	0.64	0.33	0.27	0.98	0.63	0.21	0.16	0.98	0.63	0.22	0.18	0.96	0.62	0.09	0.07
6	0.99	0.64	0.34	0.29	0.97	0.63	0.21	0.17	0.97	0.63	0.23	0.19	0.95	0.62	0.10	0.08
7	0.99	0.65	0.35	0.30	0.97	0.63	0.21	0.18	0.97	0.64	0.23	0.20	0.94	0.62	0.10	0.09
8	0.98	0.65	0.36	0.32	0.96	0.64	0.22	0.19	0.96	0.64	0.24	0.21	0.94	0.63	0.11	0.10
9	0.98	0.66	0.37	0.34	0.96	0.64	0.22	0.20	0.96	0.64	0.24	0.22	0.93	0.63	0.12	0.11
10	0.98	0.66	0.38	0.35	0.95	0.64	0.23	0.21	0.95	0.64	0.24	0.23	0.92	0.63	0.13	0.12
11	0.97	0.67	0.39	0.37	0.94	0.65	0.23	0.22	0.95	0.65	0.25	0.23	0.92	0.63	0.14	0.13
12	0.97	0.67	0.40	0.38	0.94	0.65	0.24	0.22	0.94	0.65	0.26	0.24	0.91	0.63	0.14	0.13
13	0.97	0.68	0.41	0.39	0.93	0.65	0.24	0.23	0.94	0.65	0.26	0.25	0.90	0.64	0.15	0.14
14	0.97	0.68	0.42	0.40	0.93	0.65	0.25	0.24	0.93	0.66	0.26	0.25	0.90	0.64	0.15	0.14
15	0.96	0.69	0.43	0.41	0.92	0.66	0.25	0.24	0.92	0.66	0.27	0.26	0.88	0.64	0.15	0.15
16	0.96	0.69	0.43	0.42	0.91	0.66	0.26	0.25	0.92	0.66	0.27	0.27	0.88	0.64	0.16	0.15
17	0.95	0.70	0.44	0.43	0.91	0.66	0.26	0.25	0.91	0.67	0.28	0.27	0.87	0.64	0.16	0.16
18	0.95	0.70	0.45	0.44	0.90	0.67	0.26	0.26	0.91	0.67	0.28	0.28	0.87	0.65	0.17	0.16
19	0.95	0.71	0.46	0.45	0.90	0.67	0.27	0.26	0.90	0.67	0.29	0.28	0.86	0.65	0.17	0.17
20	0.94	0.71	0.47	0.46	0.89	0.67	0.27	0.27	0.89	0.68	0.29	0.29	0.85	0.65	0.17	0.17
21	0.94	0.72	0.47	0.46	0.88	0.67	0.28	0.27	0.89	0.68	0.29	0.29	0.84	0.65	0.18	0.17
22	0.93	0.72	0.48	0.47	0.88	0.68	0.28	0.28	0.88	0.68	0.30	0.29	0.83	0.65	0.18	0.17
23	0.93	0.73	0.48	0.47	0.87	0.68	0.28	0.28	0.87	0.68	0.30	0.30	0.82	0.66	0.18	0.18
24	0.92	0.73	0.49	0.48	0.86	0.68	0.29	0.28	0.87	0.69	0.31	0.30	0.82	0.66	0.18	0.18
25	0.92	0.74	0.49	0.49	0.86	0.69	0.29	0.29	0.86	0.69	0.31	0.31	0.81	0.66	0.19	0.18
26	0.91	0.74	0.50	0.49	0.85	0.69	0.30	0.29	0.85	0.69	0.31	0.31	0.80	0.66	0.19	0.19
27	0.91	0.75	0.50	0.49	0.84	0.69	0.30	0.30	0.85	0.70	0.32	0.31	0.80	0.66	0.19	0.19
28	0.90	0.75	0.50	0.50	0.84	0.70	0.30	0.30	0.84	0.70	0.32	0.32	0.79	0.67	0.19	0.19
29	0.90	0.75	0.51	0.50	0.83	0.70	0.31	0.30	0.83	0.70	0.32	0.32	0.78	0.67	0.20	0.20
30	0.89	0.76	0.51	0.51	0.82	0.70	0.31	0.31	0.83	0.71	0.33	0.32	0.77	0.67	0.20	0.20
31	0.88	0.76	0.52	0.51	0.81	0.71	0.31	0.31	0.82	0.71	0.33	0.33	0.77	0.67	0.21	0.21
32	0.88	0.77	0.52	0.51	0.81	0.71	0.32	0.31	0.81	0.71	0.33	0.33	0.76	0.68	0.21	0.21
33	0.87	0.77	0.52	0.52	0.80	0.71	0.32	0.31	0.80	0.72	0.33	0.33	0.75	0.68	0.21	0.21
34	0.86	0.78	0.52	0.52	0.79	0.71	0.32	0.32	0.80	0.72	0.34	0.33	0.74	0.68	0.21	0.21
35	0.86	0.78	0.53	0.52	0.78	0.72	0.32	0.32	0.79	0.72	0.34	0.34	0.73	0.68	0.22	0.21
36	0.85	0.79	0.53	0.52	0.78	0.72	0.32	0.32	0.78	0.73	0.34	0.34	0.72	0.68	0.22	0.22
37	0.84	0.79	0.53	0.52	0.77	0.72	0.33	0.32	0.77	0.73	0.34	0.34	0.72	0.69	0.22	0.22
38	0.84	0.80	0.53	0.52	0.76	0.73	0.33	0.32	0.77	0.73	0.34	0.34	0.71	0.69	0.22	0.22
39	0.83	0.80	0.53	0.53	0.75	0.73	0.33	0.32	0.76	0.73	0.34	0.34	0.70	0.69	0.22	0.22
40	0.82	0.81	0.53	0.53	0.74	0.73	0.33	0.33	0.75	0.74	0.35	0.34	0.69	0.69	0.22	0.22
41	0.82	0.81	0.54	0.53	0.73	0.74	0.33	0.33	0.74	0.74	0.35	0.34	0.68	0.70	0.23	0.22
42	0.81	0.82	0.54	0.53	0.73	0.74	0.33	0.33	0.73	0.74	0.35	0.34	0.67	0.70	0.23	0.23
43	0.80	0.82	0.54	0.53	0.72	0.74	0.33	0.33	0.72	0.75	0.35	0.34	0.66	0.70	0.23	0.23
44	0.79	0.82	0.54	0.53	0.71	0.74	0.33	0.33	0.71	0.75	0.35	0.34	0.65	0.70	0.23	0.23
45	0.78	0.83	0.54	0.53	0.70	0.75	0.33	0.33	0.70	0.75	0.35	0.35	0.64	0.71	0.23	0.23
46	0.77	0.83	0.54	0.53	0.69	0.75	0.33	0.33	0.70	0.76	0.35	0.35	0.64	0.71	0.23	0.23
47	0.76	0.84	0.53	0.53	0.68	0.75	0.33	0.33	0.69	0.76	0.35	0.35	0.63	0.71	0.24	0.23
48	0.75	0.84	0.53	0.53	0.67	0.76	0.33	0.33	0.68	0.76	0.35	0.35	0.62	0.71	0.24	0.24
49	0.74	0.85	0.53	0.52	0.66	0.76	0.33	0.33	0.67	0.77	0.35	0.35	0.61	0.72	0.24	0.24
50	0.73	0.85	0.53	0.52	0.65	0.76	0.33	0.33	0.66	0.77	0.35	0.35	0.60	0.72	0.24	0.24
51	0.72	0.85	0.53	0.52	0.64	0.77	0.33	0.33	0.65	0.77	0.35	0.35	0.59	0.72	0.24	0.24
52	0.71	0.86	0.52	0.52	0.63	0.77	0.33	0.33	0.64	0.78	0.35	0.35	0.58	0.73	0.24	0.24
53	0.70	0.86	0.52	0.52	0.62	0.77	0.33	0.33	0.63	0.78	0.35	0.35	0.57	0.73	0.24	0.24
54	0.69	0.87	0.52	0.51	0.61	0.77	0.33	0.33	0.62	0.78	0.35	0.34	0.56	0.73	0.24	0.24
55	0.68	0.87	0.51	0.51	0.60	0.78	0.33	0.33	0.61	0.78	0.35	0.34	0.55	0.73	0.24	0.24
56	0.67	0.87	0.51	0.50	0.59	0.78	0.33	0.33	0.60	0.79	0.35	0.34	0.54	0.74	0.24	0.24
57	0.66	0.88	0.51	0.50	0.58	0.78	0.33	0.33	0.59	0.79	0.34	0.34	0.53	0.74	0.25	0.25
58	0.65	0.88	0.50	0.50	0.57	0.79	0.33	0.33	0.58	0.79	0.34	0.34	0.52	0.74	0.25	0.25
59	0.64	0.88	0.50	0.49	0.56	0.79	0.33	0.32	0.57	0.80	0.34	0.34	0.51	0.75	0.25	0.25
60	0.62	0.89	0.49	0.49	0.55	0.79	0.32	0.32	0.56	0.80	0.34	0.34	0.50	0.75	0.25	0.25
61	0.61	0.89	0.49	0.48	0.54	0.80	0.32	0.32	0.55	0.80	0.34	0.34	0.49	0.75	0.25	0.25
62	0.60	0.89	0.48	0.48	0.53	0.80	0.32	0.32	0.54	0.81	0.34	0.34	0.48	0.76	0.25	0.25
63	0.59	0.90	0.48	0.48	0.52	0.80	0.32	0.32	0.53	0.81	0.34	0.34	0.47	0.76	0.25	0.25
64	0.58	0.90	0.47	0.47	0.51	0.80	0.32	0.32	0.51	0.82	0.33	0.33	0.46	0.76	0.25	0.25
65	0.56	0.90	0.47	0.47	0.50	0.81	0.31	0.31	0.50	0.82	0.33	0.33	0.45	0.77	0.25	0.25
66	0.55	0.91	0.46	0.46	0.48	0.81	0.31	0.31	0.49	0.82	0.33	0.33	0.44	0.77	0.25	0.25
67	0.54	0.91	0.45	0.45	0.47	0.81	0.31	0.31	0.48	0.82	0.33	0.33	0.43	0.77	0.24	0.25
68	0.52	0.91	0.45	0.45	0.46	0.82	0.31	0.31	0.47	0.83	0.32	0.32	0.42	0.78	0.25	0.25
69	0.51	0.92	0.44	0.44	0.45	0.82	0.30	0.31	0.45	0.83	0.32	0.32	0.41	0.78	0.25	0.25
70	0.50	0.92	0.44	0.44	0.44	0.82	0.30	0.30	0.44	0.83	0.32	0.32	0.40	0.78	0.24	0.25
71	0.48	0.92	0.43	0.43	0.42	0.83	0.30	0.30	0.43	0.84	0.31	0.31	0.39	0.79	0.24	0.24
72	0.47	0.93	0.42	0.43	0.41	0.83	0.29	0.30	0.42	0.84	0.31	0.31	0.38	0.79	0.24	0.24
73	0.45	0.93	0.42	0.42	0.40	0.83	0.29	0.29	0.41	0.84	0.31	0.31	0.37	0.79	0.24	0.24
74	0.44	0.93	0.41	0.41	0.39	0.84	0.29	0.29	0.39	0.85	0.30	0.30	0.36	0.80	0.24	0.24
75	0.42	0.93	0.40	0.40	0.37	0.84	0.28	0.29	0.38	0.85	0.30	0.30	0.34	0.80	0.24	0.24
76	0.41	0.93	0.39	0.39	0.36	0.84	0.28	0.28	0.37	0.85	0.29	0.30	0.33	0.81	0.24	0.24
77	0.39	0.94	0.39	0.39	0.35	0.84	0.28	0.28	0.35	0.86	0.29	0.29	0.32	0.81	0.23	0.23
78	0.38	0.94	0.38	0.38	0.34	0.85	0.27	0.27	0.34	0.86	0.29	0.29				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.62	0.28	0.13	1.00	0.62	0.22	0.10	1.00	0.62	0.24	0.11	0.99	0.62	0.12	0.06
2	1.00	0.62	0.29	0.18	0.99	0.62	0.23	0.14	0.99	0.62	0.25	0.15	0.99	0.62	0.13	0.08
3	1.00	0.63	0.31	0.22	0.99	0.62	0.24	0.17	0.99	0.63	0.26	0.18	0.98	0.62	0.14	0.10
4	0.99	0.63	0.32	0.24	0.99	0.63	0.25	0.19	0.99	0.63	0.27	0.20	0.98	0.62	0.16	0.12
5	0.99	0.64	0.33	0.27	0.98	0.63	0.26	0.21	0.99	0.63	0.28	0.22	0.97	0.63	0.16	0.13
6	0.99	0.64	0.34	0.29	0.98	0.64	0.27	0.23	0.98	0.64	0.29	0.24	0.96	0.63	0.17	0.14
7	0.99	0.65	0.35	0.30	0.98	0.64	0.28	0.24	0.98	0.64	0.30	0.26	0.96	0.63	0.17	0.15
8	0.98	0.65	0.36	0.32	0.97	0.64	0.29	0.26	0.98	0.65	0.31	0.27	0.95	0.63	0.18	0.16
9	0.98	0.66	0.37	0.34	0.97	0.65	0.29	0.27	0.97	0.65	0.32	0.29	0.94	0.64	0.18	0.17
10	0.98	0.66	0.38	0.35	0.96	0.65	0.30	0.28	0.97	0.65	0.32	0.30	0.94	0.64	0.19	0.18
11	0.97	0.67	0.39	0.37	0.96	0.66	0.31	0.29	0.96	0.66	0.33	0.31	0.93	0.64	0.20	0.18
12	0.97	0.67	0.40	0.38	0.96	0.66	0.32	0.30	0.96	0.66	0.34	0.32	0.93	0.64	0.20	0.19
13	0.97	0.68	0.41	0.39	0.95	0.66	0.33	0.31	0.96	0.67	0.35	0.33	0.92	0.65	0.20	0.19
14	0.97	0.68	0.42	0.40	0.95	0.67	0.33	0.32	0.95	0.67	0.35	0.34	0.91	0.65	0.21	0.20
15	0.96	0.69	0.43	0.41	0.94	0.67	0.34	0.33	0.95	0.68	0.36	0.35	0.91	0.65	0.21	0.21
16	0.96	0.69	0.43	0.42	0.94	0.68	0.34	0.33	0.94	0.68	0.36	0.35	0.90	0.65	0.22	0.21
17	0.95	0.70	0.44	0.43	0.93	0.68	0.35	0.34	0.94	0.68	0.37	0.36	0.89	0.66	0.22	0.22
18	0.95	0.70	0.45	0.44	0.93	0.68	0.35	0.35	0.93	0.69	0.38	0.37	0.89	0.66	0.23	0.22
19	0.95	0.71	0.46	0.45	0.92	0.69	0.36	0.35	0.93	0.69	0.38	0.38	0.88	0.66	0.23	0.23
20	0.94	0.71	0.47	0.46	0.91	0.69	0.36	0.36	0.92	0.70	0.39	0.39	0.87	0.66	0.24	0.23
21	0.94	0.72	0.47	0.46	0.91	0.69	0.37	0.36	0.91	0.70	0.39	0.39	0.87	0.67	0.24	0.24
22	0.93	0.72	0.48	0.47	0.90	0.70	0.38	0.37	0.91	0.70	0.40	0.39	0.86	0.67	0.25	0.24
23	0.93	0.73	0.48	0.47	0.90	0.70	0.38	0.37	0.90	0.71	0.40	0.40	0.85	0.67	0.25	0.25
24	0.92	0.73	0.49	0.48	0.89	0.71	0.38	0.38	0.90	0.71	0.41	0.40	0.84	0.67	0.26	0.25
25	0.92	0.74	0.49	0.49	0.89	0.71	0.39	0.38	0.89	0.72	0.41	0.40	0.84	0.68	0.26	0.26
26	0.91	0.74	0.50	0.49	0.88	0.71	0.39	0.39	0.89	0.72	0.41	0.41	0.83	0.68	0.27	0.26
27	0.91	0.75	0.50	0.49	0.87	0.72	0.40	0.39	0.88	0.72	0.42	0.41	0.82	0.69	0.27	0.27
28	0.90	0.75	0.50	0.50	0.87	0.72	0.40	0.40	0.87	0.73	0.42	0.41	0.82	0.69	0.28	0.27
29	0.90	0.75	0.51	0.50	0.86	0.73	0.41	0.40	0.87	0.73	0.42	0.42	0.81	0.69	0.28	0.28
30	0.89	0.76	0.51	0.51	0.85	0.73	0.41	0.40	0.86	0.73	0.43	0.42	0.80	0.69	0.29	0.28
31	0.88	0.76	0.52	0.51	0.85	0.73	0.41	0.41	0.85	0.74	0.43	0.43	0.80	0.70	0.29	0.29
32	0.88	0.77	0.52	0.51	0.84	0.74	0.42	0.41	0.85	0.74	0.43	0.43	0.79	0.70	0.29	0.29
33	0.87	0.77	0.52	0.52	0.83	0.74	0.42	0.41	0.84	0.75	0.43	0.43	0.78	0.70	0.30	0.29
34	0.86	0.78	0.52	0.52	0.83	0.75	0.42	0.42	0.83	0.75	0.44	0.43	0.77	0.71	0.30	0.30
35	0.86	0.78	0.53	0.52	0.82	0.75	0.42	0.42	0.83	0.75	0.44	0.44	0.77	0.71	0.30	0.30
36	0.85	0.79	0.53	0.52	0.81	0.75	0.43	0.42	0.82	0.76	0.44	0.44	0.76	0.71	0.31	0.30
37	0.84	0.79	0.53	0.52	0.81	0.76	0.43	0.42	0.81	0.76	0.44	0.44	0.75	0.72	0.31	0.31
38	0.84	0.80	0.53	0.52	0.80	0.76	0.43	0.42	0.80	0.77	0.45	0.44	0.74	0.72	0.31	0.31
39	0.83	0.80	0.53	0.53	0.79	0.77	0.43	0.43	0.80	0.77	0.45	0.44	0.73	0.72	0.32	0.31
40	0.82	0.81	0.53	0.53	0.78	0.77	0.43	0.43	0.79	0.78	0.45	0.44	0.73	0.73	0.32	0.31
41	0.82	0.81	0.54	0.53	0.77	0.77	0.44	0.43	0.78	0.78	0.45	0.45	0.72	0.73	0.32	0.32
42	0.81	0.82	0.54	0.53	0.77	0.78	0.44	0.43	0.77	0.78	0.45	0.45	0.71	0.73	0.32	0.32
43	0.80	0.82	0.54	0.53	0.76	0.78	0.44	0.43	0.76	0.79	0.45	0.45	0.70	0.74	0.32	0.32
44	0.79	0.82	0.54	0.53	0.75	0.79	0.44	0.43	0.76	0.79	0.45	0.45	0.69	0.74	0.32	0.32
45	0.78	0.83	0.54	0.53	0.74	0.79	0.44	0.43	0.75	0.80	0.46	0.45	0.68	0.74	0.32	0.32
46	0.77	0.83	0.54	0.53	0.73	0.79	0.44	0.44	0.74	0.80	0.46	0.45	0.67	0.75	0.33	0.32
47	0.76	0.84	0.53	0.53	0.72	0.80	0.44	0.43	0.73	0.80	0.46	0.45	0.66	0.75	0.33	0.32
48	0.75	0.84	0.53	0.53	0.71	0.80	0.44	0.43	0.72	0.81	0.46	0.45	0.66	0.75	0.33	0.32
49	0.74	0.85	0.53	0.52	0.70	0.80	0.44	0.43	0.71	0.81	0.45	0.45	0.65	0.76	0.33	0.32
50	0.73	0.85	0.53	0.52	0.69	0.81	0.44	0.43	0.70	0.82	0.45	0.45	0.64	0.76	0.33	0.33
51	0.72	0.85	0.53	0.52	0.69	0.81	0.44	0.43	0.69	0.82	0.45	0.45	0.63	0.76	0.33	0.33
52	0.71	0.86	0.52	0.52	0.68	0.82	0.44	0.43	0.68	0.82	0.45	0.45	0.62	0.77	0.33	0.33
53	0.70	0.86	0.52	0.52	0.67	0.82	0.43	0.43	0.67	0.83	0.45	0.45	0.61	0.77	0.33	0.33
54	0.69	0.87	0.52	0.51	0.66	0.82	0.43	0.43	0.66	0.83	0.45	0.45	0.60	0.77	0.33	0.33
55	0.68	0.87	0.51	0.51	0.65	0.83	0.43	0.43	0.65	0.84	0.45	0.44	0.59	0.78	0.33	0.33
56	0.67	0.87	0.51	0.50	0.64	0.83	0.43	0.43	0.64	0.84	0.45	0.44	0.58	0.78	0.33	0.33
57	0.66	0.88	0.51	0.50	0.62	0.84	0.43	0.42	0.63	0.84	0.44	0.44	0.57	0.78	0.33	0.33
58	0.65	0.88	0.50	0.50	0.61	0.84	0.43	0.42	0.62	0.85	0.44	0.44	0.56	0.79	0.33	0.33
59	0.64	0.88	0.50	0.49	0.60	0.84	0.42	0.42	0.61	0.85	0.44	0.44	0.55	0.79	0.33	0.33
60	0.62	0.89	0.49	0.49	0.59	0.85	0.42	0.42	0.60	0.85	0.43	0.43	0.54	0.79	0.32	0.32
61	0.61	0.89	0.49	0.48	0.58	0.85	0.42	0.42	0.59	0.86	0.43	0.43	0.53	0.80	0.32	0.32
62	0.60	0.89	0.48	0.48	0.57	0.85	0.41	0.41	0.57	0.86	0.43	0.43	0.52	0.80	0.32	0.32
63	0.59	0.90	0.48	0.48	0.56	0.86	0.41	0.41	0.56	0.86	0.42	0.42	0.51	0.80	0.32	0.32
64	0.58	0.90	0.47	0.47	0.55	0.86	0.41	0.41	0.55	0.87	0.42	0.42	0.50	0.81	0.32	0.32
65	0.56	0.90	0.47	0.47	0.53	0.86	0.40	0.40	0.54	0.87	0.42	0.42	0.49	0.81	0.32	0.32
66	0.55	0.91	0.46	0.46	0.52	0.87	0.40	0.40	0.53	0.88	0.41	0.41	0.48	0.82	0.32	0.32
67	0.54	0.91	0.45	0.45	0.51	0.87	0.40	0.40	0.51	0.88	0.41	0.41	0.47	0.82	0.32	0.32
68	0.52	0.91	0.45	0.45	0.50	0.88	0.39	0.39	0.50	0.88	0.41	0.41	0.45	0.82	0.32	0.32
69	0.51	0.92	0.44	0.44	0.48	0.88	0.39	0.39	0.49	0.89	0.40	0.40	0.44	0.83	0.31	0.32
70	0.50	0.92	0.44	0.44	0.47	0.88	0.39	0.39	0.48	0.89	0.40	0.40	0.43	0.83	0.31	0.32
71	0.48	0.92	0.43	0.43	0.46	0.89	0.38	0.38	0.46	0.89	0.39	0.39	0.42	0.84	0.31	0.31
72	0.47	0.93	0.42	0.43	0.45	0.89	0.38	0.38	0.45	0.90	0.39	0.39	0.41	0.84	0.31	0.31
73	0.45	0.93	0.42	0.42	0.43	0.89	0.37	0.37	0.44	0.90	0.38	0.38	0.40	0.85	0.31	0.31
74	0.44	0.93	0.41	0.41	0.42	0.90	0.37	0.37	0.42	0.90	0.38	0.38	0.38	0.85	0.31	0.31
75	0.42	0.93	0.40	0.40	0.41	0.90	0.36	0.37	0.41	0.91	0.37	0.37	0.37	0.85	0.30	0.30
76	0.41	0.93	0.39	0.39	0.39	0.91	0.36	0.36	0.39	0.91	0.37	0.37	0.36	0.86	0.30	0.30
77	0.39	0.94	0.39	0.39	0.38	0.91	0.35	0.35	0.38	0.91	0.36	0.36	0.34	0.86	0.29	0.30
78	0.38	0.94	0.38	0.38	0.36	0.91	0.35	0.35	0.37	0.92	0.35	0.35				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.62	0.28	0.13	1.00	0.62	0.24	0.11	1.00	0.62	0.25	0.12	0.99	0.62	0.15	0.07
2	1.00	0.62	0.29	0.18	0.99	0.62	0.25	0.15	1.00	0.62	0.27	0.16	0.99	0.62	0.16	0.10
3	1.00	0.63	0.31	0.22	0.99	0.63	0.26	0.18	0.99	0.63	0.28	0.19	0.98	0.62	0.17	0.12
4	0.99	0.63	0.32	0.24	0.99	0.63	0.27	0.21	0.99	0.63	0.29	0.22	0.98	0.62	0.18	0.14
5	0.99	0.64	0.33	0.27	0.99	0.63	0.28	0.22	0.99	0.64	0.30	0.24	0.97	0.63	0.19	0.15
6	0.99	0.64	0.34	0.29	0.98	0.64	0.29	0.24	0.98	0.64	0.31	0.26	0.97	0.63	0.20	0.16
7	0.99	0.65	0.35	0.30	0.98	0.64	0.30	0.26	0.98	0.64	0.32	0.28	0.96	0.63	0.20	0.18
8	0.98	0.65	0.36	0.32	0.98	0.65	0.31	0.28	0.98	0.65	0.33	0.29	0.96	0.64	0.21	0.19
9	0.98	0.66	0.37	0.34	0.97	0.65	0.32	0.29	0.98	0.65	0.34	0.31	0.95	0.64	0.21	0.19
10	0.98	0.66	0.38	0.35	0.97	0.66	0.33	0.30	0.97	0.66	0.35	0.33	0.94	0.64	0.22	0.20
11	0.97	0.67	0.39	0.37	0.96	0.66	0.33	0.31	0.97	0.66	0.36	0.34	0.94	0.64	0.23	0.21
12	0.97	0.67	0.40	0.38	0.96	0.66	0.34	0.32	0.97	0.67	0.37	0.35	0.93	0.65	0.23	0.22
13	0.97	0.68	0.41	0.39	0.96	0.67	0.35	0.33	0.96	0.67	0.38	0.36	0.93	0.65	0.24	0.23
14	0.97	0.68	0.42	0.40	0.95	0.67	0.36	0.34	0.96	0.68	0.39	0.37	0.92	0.65	0.25	0.24
15	0.96	0.69	0.43	0.41	0.95	0.68	0.37	0.35	0.95	0.68	0.39	0.38	0.92	0.66	0.25	0.24
16	0.96	0.69	0.43	0.42	0.94	0.68	0.37	0.36	0.95	0.69	0.40	0.39	0.91	0.66	0.26	0.25
17	0.95	0.70	0.44	0.43	0.94	0.68	0.38	0.37	0.94	0.69	0.41	0.40	0.90	0.66	0.26	0.26
18	0.95	0.70	0.45	0.44	0.93	0.69	0.38	0.38	0.94	0.69	0.41	0.40	0.90	0.67	0.27	0.26
19	0.95	0.71	0.46	0.45	0.93	0.69	0.39	0.38	0.93	0.70	0.42	0.41	0.89	0.67	0.27	0.27
20	0.94	0.71	0.47	0.46	0.92	0.70	0.39	0.39	0.93	0.70	0.42	0.42	0.88	0.67	0.28	0.28
21	0.94	0.72	0.47	0.46	0.92	0.70	0.40	0.40	0.92	0.71	0.43	0.42	0.88	0.68	0.28	0.28
22	0.93	0.72	0.48	0.47	0.91	0.71	0.41	0.41	0.92	0.71	0.43	0.43	0.87	0.68	0.29	0.29
23	0.93	0.73	0.48	0.47	0.91	0.71	0.41	0.41	0.91	0.72	0.44	0.43	0.87	0.68	0.30	0.29
24	0.92	0.73	0.49	0.48	0.90	0.71	0.42	0.41	0.91	0.72	0.44	0.44	0.86	0.69	0.30	0.30
25	0.92	0.74	0.49	0.49	0.89	0.72	0.42	0.41	0.90	0.72	0.45	0.44	0.85	0.69	0.31	0.30
26	0.91	0.74	0.50	0.49	0.89	0.72	0.42	0.42	0.90	0.73	0.45	0.45	0.84	0.69	0.31	0.31
27	0.91	0.75	0.50	0.49	0.88	0.73	0.43	0.42	0.89	0.73	0.45	0.45	0.84	0.70	0.31	0.31
28	0.90	0.75	0.50	0.50	0.88	0.73	0.43	0.43	0.88	0.74	0.46	0.45	0.83	0.70	0.32	0.31
29	0.90	0.75	0.51	0.50	0.87	0.73	0.44	0.43	0.88	0.74	0.46	0.46	0.82	0.70	0.32	0.32
30	0.89	0.76	0.51	0.51	0.86	0.74	0.44	0.43	0.87	0.75	0.47	0.46	0.82	0.70	0.32	0.32
31	0.88	0.76	0.52	0.51	0.86	0.74	0.44	0.44	0.87	0.75	0.47	0.46	0.81	0.71	0.33	0.32
32	0.88	0.77	0.52	0.51	0.85	0.75	0.45	0.44	0.86	0.75	0.47	0.47	0.80	0.71	0.33	0.33
33	0.87	0.77	0.52	0.52	0.84	0.75	0.45	0.45	0.85	0.76	0.48	0.47	0.79	0.71	0.33	0.33
34	0.86	0.78	0.52	0.52	0.84	0.76	0.45	0.45	0.85	0.76	0.48	0.47	0.79	0.72	0.33	0.33
35	0.86	0.78	0.53	0.52	0.83	0.76	0.46	0.45	0.84	0.77	0.48	0.47	0.78	0.72	0.34	0.33
36	0.85	0.79	0.53	0.52	0.82	0.76	0.46	0.45	0.83	0.77	0.48	0.47	0.77	0.72	0.34	0.34
37	0.84	0.79	0.53	0.52	0.82	0.77	0.46	0.46	0.82	0.78	0.48	0.48	0.76	0.73	0.34	0.34
38	0.84	0.80	0.53	0.52	0.81	0.77	0.46	0.46	0.82	0.78	0.48	0.48	0.75	0.73	0.34	0.34
39	0.83	0.80	0.53	0.53	0.80	0.78	0.47	0.46	0.81	0.78	0.48	0.48	0.75	0.73	0.35	0.34
40	0.82	0.81	0.53	0.53	0.79	0.78	0.47	0.46	0.80	0.79	0.49	0.49	0.74	0.74	0.35	0.35
41	0.82	0.81	0.54	0.53	0.78	0.78	0.47	0.46	0.79	0.79	0.49	0.48	0.73	0.74	0.35	0.35
42	0.81	0.82	0.54	0.53	0.78	0.79	0.47	0.46	0.78	0.80	0.49	0.48	0.72	0.75	0.35	0.35
43	0.80	0.82	0.54	0.53	0.77	0.79	0.47	0.46	0.78	0.80	0.49	0.48	0.72	0.75	0.36	0.35
44	0.79	0.82	0.54	0.53	0.76	0.80	0.47	0.46	0.77	0.80	0.49	0.48	0.71	0.75	0.36	0.35
45	0.78	0.83	0.54	0.53	0.75	0.80	0.47	0.46	0.76	0.81	0.49	0.48	0.70	0.76	0.36	0.36
46	0.77	0.83	0.54	0.53	0.74	0.81	0.47	0.46	0.75	0.81	0.49	0.48	0.69	0.76	0.36	0.36
47	0.76	0.84	0.53	0.53	0.73	0.81	0.47	0.46	0.74	0.82	0.49	0.48	0.68	0.76	0.36	0.36
48	0.75	0.84	0.53	0.53	0.72	0.81	0.47	0.46	0.73	0.82	0.49	0.48	0.67	0.77	0.36	0.36
49	0.74	0.85	0.53	0.52	0.72	0.82	0.47	0.46	0.72	0.83	0.49	0.48	0.66	0.77	0.36	0.36
50	0.73	0.85	0.53	0.52	0.71	0.82	0.47	0.46	0.71	0.83	0.48	0.48	0.65	0.78	0.36	0.36
51	0.72	0.85	0.53	0.52	0.70	0.83	0.47	0.46	0.70	0.83	0.48	0.48	0.64	0.78	0.36	0.36
52	0.71	0.86	0.52	0.52	0.69	0.83	0.46	0.46	0.69	0.84	0.48	0.48	0.63	0.78	0.36	0.36
53	0.70	0.86	0.52	0.52	0.68	0.83	0.46	0.46	0.68	0.84	0.48	0.47	0.63	0.79	0.36	0.36
54	0.69	0.87	0.52	0.51	0.67	0.84	0.46	0.46	0.67	0.84	0.48	0.47	0.62	0.79	0.36	0.36
55	0.68	0.87	0.51	0.51	0.66	0.84	0.46	0.45	0.66	0.85	0.47	0.47	0.61	0.79	0.36	0.36
56	0.67	0.87	0.51	0.50	0.65	0.85	0.46	0.45	0.65	0.85	0.47	0.47	0.60	0.80	0.36	0.36
57	0.66	0.88	0.51	0.50	0.63	0.85	0.45	0.45	0.64	0.86	0.47	0.46	0.59	0.80	0.36	0.36
58	0.65	0.88	0.50	0.50	0.62	0.85	0.45	0.45	0.63	0.86	0.46	0.46	0.58	0.80	0.36	0.36
59	0.64	0.88	0.50	0.49	0.61	0.86	0.45	0.45	0.62	0.86	0.46	0.46	0.57	0.81	0.36	0.36
60	0.62	0.89	0.49	0.49	0.60	0.86	0.44	0.44	0.61	0.87	0.46	0.45	0.55	0.81	0.36	0.36
61	0.61	0.89	0.49	0.48	0.59	0.86	0.44	0.44	0.59	0.87	0.45	0.45	0.54	0.81	0.36	0.36
62	0.60	0.89	0.48	0.48	0.58	0.87	0.44	0.44	0.58	0.87	0.45	0.45	0.53	0.82	0.35	0.35
63	0.59	0.90	0.48	0.48	0.57	0.87	0.43	0.43	0.57	0.88	0.44	0.44	0.52	0.82	0.35	0.35
64	0.58	0.90	0.47	0.47	0.55	0.87	0.43	0.43	0.56	0.88	0.44	0.44	0.51	0.83	0.35	0.35
65	0.56	0.90	0.47	0.47	0.54	0.88	0.43	0.43	0.54	0.88	0.44	0.44	0.50	0.83	0.35	0.35
66	0.55	0.91	0.46	0.46	0.53	0.88	0.42	0.42	0.53	0.89	0.43	0.43	0.49	0.83	0.35	0.35
67	0.54	0.91	0.45	0.45	0.52	0.88	0.42	0.42	0.52	0.89	0.43	0.43	0.48	0.84	0.35	0.35
68	0.52	0.91	0.45	0.45	0.50	0.89	0.41	0.41	0.51	0.89	0.42	0.42	0.47	0.84	0.34	0.34
69	0.51	0.92	0.44	0.44	0.49	0.89	0.41	0.41	0.49	0.90	0.42	0.42	0.45	0.85	0.34	0.34
70	0.50	0.92	0.44	0.44	0.48	0.90	0.40	0.40	0.48	0.90	0.41	0.41	0.44	0.85	0.34	0.34
71	0.48	0.92	0.43	0.43	0.46	0.90	0.40	0.40	0.47	0.91	0.41	0.41	0.43	0.86	0.34	0.34
72	0.47	0.93	0.42	0.43	0.45	0.90	0.39	0.39	0.46	0.91	0.40	0.40	0.42	0.86	0.33	0.34
73	0.45	0.93	0.42	0.42	0.44	0.91	0.39	0.39	0.44	0.91	0.40	0.40	0.41	0.87	0.33	0.33
74	0.44	0.93	0.41	0.41	0.42	0.91	0.38	0.38	0.43	0.92	0.39	0.39	0.39	0.87	0.33	0.33
75	0.42	0.93	0.40	0.40	0.41	0.91	0.37	0.38	0.41	0.92	0.38	0.39	0.38	0.87	0.33	0.33
76	0.41	0.93	0.39	0.39	0.40	0.92	0.37	0.37	0.40	0.92	0.38	0.38	0.37	0.88	0.32	0.33
77	0.39	0.94	0.39	0.39	0.38	0.92	0.36	0.36	0.39	0.93	0.37	0.37	0.36	0.88	0.32	0.32
78	0.38	0.94	0.38	0.38	0.37	0.92	0.36	0.36	0.37	0.93	0.36	0.37				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.62	0.28	0.13	1.00	0.62	0.24	0.11	1.00	0.62	0.26	0.12	0.99	0.62	0.14	0.07
2	1.00	0.62	0.29	0.18	0.99	0.62	0.25	0.16	1.00	0.62	0.27	0.16	0.99	0.62	0.17	0.10
3	1.00	0.63	0.31	0.22	0.99	0.63	0.26	0.18	0.99	0.63	0.28	0.20	0.98	0.62	0.18	0.13
4	0.99	0.63	0.32	0.24	0.99	0.63	0.27	0.21	0.99	0.63	0.29	0.22	0.98	0.62	0.19	0.15
5	0.99	0.64	0.33	0.27	0.98	0.63	0.28	0.23	0.99	0.64	0.30	0.24	0.97	0.63	0.20	0.16
6	0.99	0.64	0.34	0.29	0.98	0.64	0.29	0.24	0.98	0.64	0.31	0.26	0.97	0.63	0.21	0.18
7	0.99	0.65	0.35	0.30	0.98	0.64	0.30	0.26	0.98	0.64	0.32	0.28	0.96	0.63	0.22	0.19
8	0.98	0.65	0.36	0.32	0.97	0.65	0.31	0.27	0.98	0.65	0.33	0.29	0.96	0.64	0.23	0.20
9	0.98	0.66	0.37	0.34	0.97	0.65	0.31	0.29	0.97	0.65	0.34	0.31	0.95	0.64	0.23	0.21
10	0.98	0.66	0.38	0.35	0.97	0.66	0.32	0.30	0.97	0.66	0.35	0.32	0.95	0.64	0.24	0.22
11	0.97	0.67	0.39	0.37	0.96	0.66	0.33	0.31	0.97	0.66	0.36	0.34	0.94	0.65	0.25	0.23
12	0.97	0.67	0.40	0.38	0.96	0.66	0.34	0.33	0.96	0.67	0.37	0.35	0.94	0.65	0.25	0.24
13	0.97	0.68	0.41	0.39	0.96	0.67	0.35	0.34	0.96	0.67	0.38	0.36	0.93	0.65	0.26	0.25
14	0.97	0.68	0.42	0.40	0.95	0.67	0.36	0.35	0.96	0.68	0.39	0.37	0.92	0.66	0.26	0.25
15	0.96	0.69	0.43	0.41	0.95	0.68	0.37	0.35	0.95	0.68	0.40	0.39	0.92	0.66	0.27	0.26
16	0.96	0.69	0.43	0.42	0.94	0.68	0.37	0.36	0.95	0.69	0.40	0.39	0.91	0.66	0.27	0.27
17	0.95	0.70	0.44	0.43	0.94	0.69	0.38	0.37	0.94	0.69	0.41	0.40	0.91	0.67	0.28	0.27
18	0.95	0.70	0.45	0.44	0.93	0.69	0.39	0.38	0.94	0.70	0.42	0.41	0.90	0.67	0.29	0.28
19	0.95	0.71	0.46	0.45	0.93	0.69	0.40	0.39	0.94	0.70	0.43	0.42	0.89	0.67	0.29	0.29
20	0.94	0.71	0.47	0.46	0.92	0.70	0.40	0.40	0.93	0.70	0.43	0.43	0.89	0.68	0.30	0.30
21	0.94	0.72	0.47	0.46	0.92	0.70	0.41	0.40	0.93	0.71	0.44	0.43	0.88	0.68	0.30	0.30
22	0.93	0.72	0.48	0.47	0.91	0.71	0.42	0.41	0.92	0.71	0.45	0.44	0.88	0.68	0.31	0.31
23	0.93	0.73	0.48	0.47	0.91	0.71	0.42	0.42	0.92	0.72	0.45	0.45	0.87	0.69	0.31	0.31
24	0.92	0.73	0.49	0.48	0.90	0.72	0.43	0.42	0.91	0.72	0.46	0.45	0.86	0.69	0.32	0.32
25	0.92	0.74	0.49	0.49	0.90	0.72	0.43	0.43	0.91	0.73	0.46	0.46	0.86	0.69	0.33	0.32
26	0.91	0.74	0.50	0.49	0.89	0.73	0.44	0.43	0.90	0.73	0.47	0.46	0.85	0.70	0.33	0.33
27	0.91	0.75	0.50	0.49	0.89	0.73	0.44	0.44	0.90	0.74	0.47	0.46	0.85	0.70	0.34	0.33
28	0.90	0.75	0.50	0.50	0.88	0.73	0.45	0.44	0.89	0.74	0.48	0.47	0.84	0.71	0.34	0.34
29	0.90	0.75	0.51	0.50	0.87	0.74	0.45	0.44	0.88	0.75	0.48	0.47	0.83	0.71	0.35	0.34
30	0.89	0.76	0.51	0.51	0.87	0.74	0.45	0.45	0.88	0.75	0.48	0.48	0.83	0.71	0.35	0.35
31	0.88	0.76	0.52	0.51	0.86	0.75	0.46	0.45	0.87	0.75	0.49	0.48	0.82	0.72	0.36	0.35
32	0.88	0.77	0.52	0.51	0.86	0.75	0.46	0.46	0.87	0.76	0.49	0.48	0.81	0.72	0.36	0.36
33	0.87	0.77	0.52	0.52	0.85	0.76	0.46	0.46	0.86	0.76	0.49	0.49	0.80	0.72	0.36	0.36
34	0.86	0.78	0.52	0.52	0.84	0.76	0.47	0.46	0.85	0.77	0.49	0.49	0.80	0.73	0.36	0.36
35	0.86	0.78	0.53	0.52	0.84	0.76	0.47	0.47	0.85	0.77	0.50	0.49	0.79	0.73	0.37	0.37
36	0.85	0.79	0.53	0.52	0.83	0.77	0.47	0.47	0.84	0.78	0.50	0.49	0.78	0.73	0.37	0.37
37	0.84	0.79	0.53	0.52	0.82	0.77	0.48	0.47	0.83	0.78	0.50	0.50	0.77	0.74	0.37	0.37
38	0.84	0.80	0.53	0.52	0.82	0.78	0.48	0.48	0.82	0.79	0.50	0.50	0.77	0.74	0.37	0.37
39	0.83	0.80	0.53	0.53	0.81	0.78	0.48	0.48	0.82	0.79	0.50	0.50	0.76	0.75	0.38	0.37
40	0.82	0.81	0.53	0.53	0.80	0.79	0.48	0.48	0.81	0.79	0.50	0.50	0.75	0.75	0.38	0.38
41	0.82	0.81	0.54	0.53	0.79	0.79	0.48	0.48	0.80	0.80	0.51	0.50	0.74	0.75	0.38	0.38
42	0.81	0.82	0.54	0.53	0.78	0.80	0.49	0.48	0.79	0.80	0.51	0.50	0.74	0.76	0.38	0.38
43	0.80	0.82	0.54	0.53	0.78	0.80	0.49	0.48	0.78	0.81	0.51	0.50	0.73	0.76	0.39	0.38
44	0.79	0.82	0.54	0.53	0.77	0.80	0.49	0.48	0.78	0.81	0.51	0.50	0.72	0.77	0.39	0.39
45	0.78	0.83	0.54	0.53	0.76	0.81	0.49	0.48	0.77	0.82	0.51	0.50	0.71	0.77	0.39	0.39
46	0.77	0.83	0.54	0.53	0.75	0.81	0.49	0.48	0.76	0.82	0.51	0.50	0.70	0.77	0.39	0.39
47	0.76	0.84	0.53	0.53	0.74	0.82	0.49	0.48	0.75	0.82	0.51	0.50	0.69	0.78	0.39	0.39
48	0.75	0.84	0.53	0.53	0.73	0.82	0.49	0.48	0.74	0.83	0.50	0.50	0.68	0.78	0.39	0.39
49	0.74	0.85	0.53	0.52	0.72	0.83	0.49	0.48	0.73	0.83	0.50	0.50	0.68	0.78	0.39	0.39
50	0.73	0.85	0.53	0.52	0.71	0.83	0.49	0.48	0.72	0.84	0.50	0.50	0.67	0.79	0.39	0.39
51	0.72	0.85	0.53	0.52	0.71	0.83	0.48	0.48	0.71	0.84	0.50	0.49	0.66	0.79	0.39	0.39
52	0.71	0.86	0.52	0.52	0.70	0.84	0.48	0.48	0.70	0.85	0.50	0.49	0.65	0.80	0.39	0.39
53	0.70	0.86	0.52	0.52	0.69	0.84	0.48	0.48	0.69	0.85	0.49	0.49	0.64	0.80	0.40	0.39
54	0.69	0.87	0.52	0.51	0.68	0.85	0.48	0.48	0.68	0.85	0.49	0.49	0.63	0.81	0.40	0.39
55	0.68	0.87	0.51	0.51	0.66	0.85	0.48	0.47	0.67	0.86	0.49	0.49	0.62	0.81	0.39	0.39
56	0.67	0.87	0.51	0.50	0.65	0.85	0.47	0.47	0.66	0.86	0.49	0.48	0.61	0.81	0.39	0.39
57	0.66	0.88	0.51	0.50	0.64	0.86	0.47	0.47	0.65	0.86	0.48	0.48	0.60	0.82	0.39	0.39
58	0.65	0.88	0.50	0.50	0.63	0.86	0.47	0.46	0.64	0.87	0.48	0.48	0.59	0.82	0.39	0.39
59	0.64	0.88	0.50	0.49	0.62	0.87	0.46	0.46	0.62	0.87	0.47	0.47	0.58	0.82	0.39	0.39
60	0.62	0.89	0.49	0.49	0.61	0.87	0.46	0.46	0.61	0.87	0.47	0.47	0.57	0.83	0.39	0.39
61	0.61	0.89	0.49	0.48	0.60	0.87	0.46	0.45	0.60	0.88	0.46	0.46	0.56	0.83	0.39	0.38
62	0.60	0.89	0.48	0.48	0.58	0.88	0.45	0.45	0.59	0.88	0.46	0.46	0.55	0.84	0.38	0.38
63	0.59	0.90	0.48	0.48	0.57	0.88	0.45	0.45	0.57	0.88	0.46	0.45	0.54	0.84	0.38	0.38
64	0.58	0.90	0.47	0.47	0.56	0.88	0.44	0.44	0.56	0.89	0.45	0.45	0.52	0.84	0.38	0.38
65	0.56	0.90	0.47	0.47	0.55	0.89	0.44	0.44	0.55	0.89	0.45	0.45	0.51	0.85	0.38	0.38
66	0.55	0.91	0.46	0.46	0.53	0.89	0.43	0.43	0.54	0.89	0.44	0.44	0.50	0.85	0.37	0.37
67	0.54	0.91	0.45	0.45	0.52	0.89	0.43	0.43	0.52	0.90	0.43	0.43	0.49	0.85	0.37	0.37
68	0.52	0.91	0.45	0.45	0.51	0.89	0.42	0.42	0.51	0.90	0.43	0.43	0.48	0.86	0.37	0.37
69	0.51	0.92	0.44	0.44	0.50	0.90	0.42	0.42	0.50	0.90	0.42	0.42	0.47	0.86	0.37	0.37
70	0.50	0.92	0.44	0.44	0.48	0.90	0.41	0.41	0.48	0.91	0.42	0.42	0.45	0.87	0.36	0.36
71	0.48	0.92	0.43	0.43	0.47	0.91	0.41	0.41	0.47	0.91	0.41	0.41	0.44	0.87	0.36	0.36
72	0.47	0.93	0.42	0.43	0.45	0.91	0.40	0.40	0.46	0.91	0.41	0.41	0.43	0.87	0.35	0.35
73	0.45	0.93	0.42	0.42	0.44	0.91	0.39	0.39	0.44	0.91	0.40	0.40	0.41	0.88	0.35	0.35
74	0.44	0.93	0.41	0.41	0.43	0.91	0.39	0.39	0.43	0.92	0.39	0.39	0.40	0.88	0.34	0.34
75	0.42	0.93	0.40	0.40	0.41	0.91	0.38	0.38	0.41	0.92	0.38	0.38	0.39	0.88	0.34	0.34
76	0.41	0.93	0.39	0.39	0.40	0.92	0.37	0.37	0.40	0.92	0.38	0.38	0.37	0.88	0.33	0.33
77	0.39	0.94	0.39	0.39	0.38	0.92	0.36	0.37	0.38	0.92	0.37	0.37	0.36	0.89	0.32	0.33
78	0.38	0.94	0.38	0.38	0.37	0.92	0.36	0.36	0.37	0.92	0.36	0.36				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.62	0.28	0.13	1.00	0.62	0.27	0.13	1.00	0.62	0.28	0.13	1.00	0.62	0.19	0.09
2	1.00	0.62	0.29	0.18	1.00	0.62	0.28	0.17	1.00	0.62	0.29	0.18	0.99	0.62	0.20	0.13
3	1.00	0.63	0.31	0.22	0.99	0.63	0.29	0.21	0.99	0.63	0.31	0.22	0.99	0.62	0.22	0.15
4	0.99	0.63	0.32	0.24	0.99	0.63	0.30	0.23	0.99	0.63	0.31	0.24	0.98	0.63	0.23	0.17
5	0.99	0.64	0.33	0.27	0.99	0.64	0.31	0.25	0.99	0.64	0.32	0.26	0.98	0.63	0.23	0.19
6	0.99	0.64	0.34	0.29	0.98	0.64	0.31	0.26	0.99	0.64	0.33	0.28	0.97	0.63	0.24	0.20
7	0.99	0.65	0.35	0.30	0.98	0.64	0.32	0.28	0.98	0.65	0.34	0.30	0.97	0.64	0.25	0.22
8	0.98	0.65	0.36	0.32	0.98	0.65	0.32	0.29	0.98	0.65	0.35	0.31	0.96	0.64	0.26	0.23
9	0.98	0.66	0.37	0.34	0.97	0.65	0.33	0.30	0.98	0.66	0.36	0.33	0.96	0.65	0.27	0.24
10	0.98	0.66	0.38	0.35	0.97	0.66	0.34	0.31	0.97	0.66	0.37	0.34	0.96	0.65	0.27	0.25
11	0.97	0.67	0.39	0.37	0.97	0.66	0.35	0.33	0.97	0.67	0.38	0.35	0.95	0.65	0.28	0.26
12	0.97	0.67	0.40	0.38	0.96	0.67	0.36	0.34	0.97	0.67	0.38	0.37	0.94	0.66	0.29	0.27
13	0.97	0.68	0.41	0.39	0.96	0.67	0.37	0.35	0.96	0.68	0.39	0.38	0.94	0.66	0.29	0.28
14	0.97	0.68	0.42	0.40	0.95	0.67	0.37	0.36	0.96	0.68	0.40	0.39	0.93	0.66	0.30	0.29
15	0.96	0.69	0.43	0.41	0.95	0.68	0.38	0.37	0.96	0.68	0.41	0.40	0.93	0.67	0.31	0.30
16	0.96	0.69	0.43	0.42	0.94	0.68	0.39	0.38	0.95	0.69	0.42	0.41	0.92	0.67	0.31	0.30
17	0.95	0.70	0.44	0.43	0.94	0.69	0.39	0.38	0.95	0.69	0.43	0.42	0.92	0.67	0.32	0.31
18	0.95	0.70	0.45	0.44	0.94	0.69	0.40	0.39	0.94	0.70	0.43	0.43	0.91	0.68	0.32	0.32
19	0.95	0.71	0.46	0.45	0.93	0.70	0.41	0.40	0.94	0.70	0.44	0.43	0.91	0.68	0.33	0.33
20	0.94	0.71	0.47	0.46	0.93	0.70	0.41	0.41	0.94	0.71	0.45	0.44	0.90	0.68	0.33	0.33
21	0.94	0.72	0.47	0.46	0.92	0.71	0.42	0.41	0.93	0.71	0.46	0.45	0.89	0.69	0.34	0.34
22	0.93	0.72	0.48	0.47	0.92	0.71	0.43	0.42	0.93	0.72	0.46	0.46	0.89	0.69	0.34	0.34
23	0.93	0.73	0.48	0.47	0.91	0.71	0.43	0.43	0.92	0.72	0.47	0.46	0.88	0.70	0.35	0.34
24	0.92	0.73	0.49	0.48	0.91	0.72	0.44	0.44	0.92	0.73	0.48	0.47	0.87	0.70	0.35	0.35
25	0.92	0.74	0.49	0.49	0.90	0.72	0.45	0.44	0.91	0.73	0.48	0.48	0.87	0.70	0.36	0.35
26	0.91	0.74	0.50	0.49	0.90	0.73	0.45	0.45	0.91	0.74	0.49	0.48	0.86	0.71	0.36	0.36
27	0.91	0.75	0.50	0.49	0.89	0.73	0.46	0.45	0.90	0.74	0.49	0.49	0.86	0.71	0.37	0.36
28	0.90	0.75	0.50	0.50	0.89	0.74	0.46	0.46	0.90	0.75	0.50	0.49	0.85	0.71	0.37	0.37
29	0.90	0.75	0.51	0.50	0.88	0.74	0.46	0.46	0.89	0.75	0.50	0.49	0.84	0.72	0.38	0.37
30	0.89	0.76	0.51	0.51	0.87	0.75	0.47	0.46	0.88	0.76	0.50	0.50	0.84	0.72	0.38	0.38
31	0.88	0.76	0.52	0.51	0.87	0.75	0.47	0.46	0.88	0.76	0.50	0.50	0.83	0.73	0.39	0.38
32	0.88	0.77	0.52	0.51	0.86	0.76	0.47	0.47	0.87	0.77	0.51	0.50	0.82	0.73	0.39	0.38
33	0.87	0.77	0.52	0.52	0.85	0.76	0.48	0.47	0.86	0.77	0.51	0.50	0.81	0.73	0.39	0.39
34	0.86	0.78	0.52	0.52	0.85	0.76	0.48	0.47	0.86	0.77	0.51	0.50	0.81	0.74	0.39	0.39
35	0.86	0.78	0.53	0.52	0.84	0.77	0.48	0.48	0.85	0.78	0.51	0.50	0.80	0.74	0.39	0.39
36	0.85	0.79	0.53	0.52	0.83	0.77	0.48	0.48	0.84	0.78	0.51	0.51	0.79	0.74	0.40	0.39
37	0.84	0.79	0.53	0.52	0.83	0.78	0.49	0.48	0.84	0.79	0.51	0.51	0.78	0.75	0.40	0.39
38	0.84	0.80	0.53	0.52	0.82	0.78	0.49	0.48	0.83	0.79	0.51	0.51	0.78	0.75	0.40	0.40
39	0.83	0.80	0.53	0.53	0.81	0.79	0.49	0.48	0.82	0.79	0.51	0.51	0.77	0.75	0.40	0.40
40	0.82	0.81	0.53	0.53	0.80	0.79	0.49	0.48	0.81	0.80	0.51	0.50	0.76	0.76	0.41	0.40
41	0.82	0.81	0.54	0.53	0.79	0.79	0.49	0.48	0.80	0.80	0.51	0.50	0.75	0.76	0.41	0.40
42	0.81	0.82	0.54	0.53	0.79	0.80	0.49	0.48	0.79	0.81	0.51	0.50	0.74	0.77	0.41	0.40
43	0.80	0.82	0.54	0.53	0.78	0.80	0.49	0.48	0.79	0.81	0.51	0.50	0.74	0.77	0.41	0.41
44	0.79	0.82	0.54	0.53	0.77	0.81	0.49	0.48	0.78	0.81	0.51	0.50	0.73	0.77	0.41	0.41
45	0.78	0.83	0.54	0.53	0.76	0.81	0.49	0.48	0.77	0.82	0.51	0.50	0.72	0.78	0.41	0.41
46	0.77	0.83	0.54	0.53	0.75	0.81	0.49	0.48	0.76	0.82	0.51	0.50	0.71	0.78	0.41	0.41
47	0.76	0.84	0.53	0.53	0.74	0.82	0.49	0.49	0.75	0.83	0.51	0.50	0.70	0.79	0.42	0.41
48	0.75	0.84	0.53	0.53	0.74	0.82	0.49	0.49	0.74	0.83	0.51	0.50	0.69	0.79	0.42	0.41
49	0.74	0.85	0.53	0.52	0.73	0.83	0.49	0.49	0.73	0.84	0.51	0.50	0.68	0.80	0.42	0.41
50	0.73	0.85	0.53	0.52	0.72	0.83	0.49	0.49	0.72	0.84	0.51	0.50	0.68	0.80	0.42	0.41
51	0.72	0.85	0.53	0.52	0.71	0.84	0.49	0.49	0.71	0.84	0.50	0.50	0.67	0.80	0.42	0.41
52	0.71	0.86	0.52	0.52	0.70	0.84	0.49	0.49	0.70	0.85	0.50	0.50	0.66	0.81	0.42	0.41
53	0.70	0.86	0.52	0.52	0.69	0.85	0.49	0.48	0.69	0.85	0.50	0.49	0.65	0.81	0.41	0.41
54	0.69	0.87	0.52	0.51	0.68	0.85	0.49	0.48	0.68	0.86	0.50	0.49	0.64	0.81	0.41	0.41
55	0.68	0.87	0.51	0.51	0.67	0.85	0.48	0.48	0.67	0.86	0.49	0.49	0.63	0.82	0.41	0.41
56	0.67	0.87	0.51	0.50	0.66	0.86	0.48	0.48	0.66	0.86	0.49	0.49	0.62	0.82	0.41	0.41
57	0.66	0.88	0.51	0.50	0.65	0.86	0.48	0.48	0.65	0.87	0.49	0.48	0.61	0.83	0.41	0.41
58	0.65	0.88	0.50	0.50	0.64	0.87	0.48	0.47	0.64	0.87	0.48	0.48	0.60	0.83	0.41	0.40
59	0.64	0.88	0.50	0.49	0.63	0.87	0.47	0.47	0.63	0.87	0.48	0.48	0.58	0.83	0.40	0.40
60	0.62	0.89	0.49	0.49	0.61	0.87	0.47	0.47	0.62	0.88	0.47	0.47	0.57	0.84	0.40	0.40
61	0.61	0.89	0.49	0.48	0.60	0.88	0.46	0.46	0.60	0.88	0.47	0.47	0.56	0.84	0.40	0.40
62	0.60	0.89	0.48	0.48	0.59	0.88	0.46	0.46	0.59	0.88	0.47	0.46	0.55	0.84	0.40	0.40
63	0.59	0.90	0.48	0.48	0.58	0.88	0.45	0.45	0.58	0.89	0.46	0.46	0.54	0.85	0.39	0.39
64	0.58	0.90	0.47	0.47	0.56	0.89	0.45	0.45	0.57	0.89	0.45	0.45	0.53	0.85	0.39	0.39
65	0.56	0.90	0.47	0.47	0.55	0.89	0.44	0.44	0.55	0.89	0.45	0.45	0.52	0.85	0.39	0.39
66	0.55	0.91	0.46	0.46	0.54	0.89	0.44	0.44	0.54	0.89	0.44	0.44	0.51	0.86	0.38	0.38
67	0.54	0.91	0.45	0.45	0.52	0.89	0.43	0.43	0.53	0.90	0.44	0.44	0.49	0.86	0.38	0.38
68	0.52	0.91	0.45	0.45	0.51	0.90	0.43	0.43	0.51	0.90	0.43	0.43	0.48	0.86	0.37	0.38
69	0.51	0.92	0.44	0.44	0.50	0.90	0.42	0.42	0.50	0.90	0.42	0.42	0.47	0.87	0.37	0.37
70	0.50	0.92	0.44	0.44	0.48	0.90	0.41	0.42	0.49	0.91	0.42	0.42	0.46	0.87	0.37	0.37
71	0.48	0.92	0.43	0.43	0.47	0.91	0.41	0.41	0.47	0.91	0.41	0.41	0.44	0.87	0.36	0.36
72	0.47	0.93	0.42	0.43	0.46	0.91	0.40	0.40	0.46	0.91	0.40	0.41	0.43	0.88	0.36	0.36
73	0.45	0.93	0.42	0.42	0.44	0.91	0.40	0.40	0.44	0.91	0.40	0.40	0.42	0.88	0.35	0.35
74	0.44	0.93	0.41	0.41	0.43	0.91	0.39	0.39	0.43	0.92	0.39	0.39	0.40	0.88	0.35	0.35
75	0.42	0.93	0.40	0.40	0.41	0.92	0.38	0.39	0.41	0.92	0.39	0.39	0.39	0.89	0.34	0.34
76	0.41	0.93	0.39	0.39	0.40	0.92	0.38	0.38	0.40	0.92	0.38	0.38	0.38	0.89	0.34	0.34
77	0.39	0.94	0.39	0.39	0.38	0.92	0.37	0.37	0.38	0.92	0.37	0.37	0.36	0.89	0.33	0.33
78	0.38	0.94	0.38	0.38	0.37	0.93	0.36	0.36	0.37	0.93	0.36	0.36				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.62	0.28	0.13	1.00	0.62	0.27	0.13	1.00	0.62	0.28	0.13	1.00	0.62	0.18	0.08
2	1.00	0.62	0.29	0.18	1.00	0.62	0.28	0.17	1.00	0.62	0.29	0.18	0.99	0.62	0.20	0.12
3	1.00	0.63	0.31	0.22	0.99	0.63	0.30	0.21	0.99	0.63	0.30	0.21	0.99	0.62	0.21	0.15
4	0.99	0.63	0.32	0.24	0.99	0.63	0.31	0.23	0.99	0.63	0.32	0.24	0.98	0.63	0.23	0.17
5	0.99	0.64	0.33	0.27	0.99	0.64	0.31	0.25	0.99	0.64	0.33	0.27	0.98	0.63	0.24	0.19
6	0.99	0.64	0.34	0.29	0.99	0.64	0.32	0.27	0.99	0.64	0.34	0.29	0.97	0.63	0.24	0.21
7	0.99	0.65	0.35	0.30	0.98	0.65	0.33	0.29	0.99	0.65	0.35	0.31	0.97	0.64	0.26	0.22
8	0.98	0.65	0.36	0.32	0.98	0.65	0.34	0.30	0.98	0.65	0.36	0.33	0.97	0.64	0.27	0.24
9	0.98	0.66	0.37	0.34	0.98	0.65	0.35	0.32	0.98	0.66	0.38	0.34	0.96	0.65	0.28	0.25
10	0.98	0.66	0.38	0.35	0.97	0.66	0.35	0.33	0.98	0.66	0.38	0.36	0.96	0.65	0.28	0.26
11	0.97	0.67	0.39	0.37	0.97	0.66	0.36	0.33	0.97	0.67	0.40	0.37	0.95	0.65	0.30	0.28
12	0.97	0.67	0.40	0.38	0.96	0.67	0.36	0.34	0.97	0.67	0.40	0.38	0.95	0.66	0.30	0.29
13	0.97	0.68	0.41	0.39	0.96	0.67	0.37	0.36	0.97	0.68	0.41	0.39	0.94	0.66	0.31	0.30
14	0.97	0.68	0.42	0.40	0.96	0.68	0.38	0.36	0.96	0.68	0.42	0.40	0.94	0.67	0.32	0.31
15	0.96	0.69	0.43	0.41	0.95	0.68	0.39	0.37	0.96	0.69	0.42	0.41	0.93	0.67	0.32	0.31
16	0.96	0.69	0.43	0.42	0.95	0.68	0.39	0.38	0.96	0.69	0.43	0.42	0.93	0.67	0.33	0.32
17	0.95	0.70	0.44	0.43	0.94	0.69	0.40	0.39	0.95	0.70	0.44	0.43	0.92	0.68	0.34	0.33
18	0.95	0.70	0.45	0.44	0.94	0.69	0.41	0.40	0.95	0.70	0.44	0.44	0.92	0.68	0.34	0.34
19	0.95	0.71	0.46	0.45	0.93	0.70	0.41	0.41	0.94	0.71	0.45	0.44	0.91	0.68	0.35	0.34
20	0.94	0.71	0.47	0.46	0.93	0.70	0.42	0.41	0.94	0.71	0.46	0.45	0.91	0.69	0.35	0.35
21	0.94	0.72	0.47	0.46	0.92	0.71	0.43	0.42	0.93	0.72	0.47	0.46	0.90	0.69	0.36	0.35
22	0.93	0.72	0.48	0.47	0.92	0.71	0.43	0.43	0.93	0.72	0.47	0.46	0.89	0.70	0.36	0.36
23	0.93	0.73	0.48	0.47	0.91	0.72	0.44	0.43	0.92	0.72	0.48	0.47	0.89	0.70	0.37	0.36
24	0.92	0.73	0.49	0.48	0.91	0.72	0.45	0.44	0.92	0.73	0.48	0.48	0.88	0.70	0.37	0.37
25	0.92	0.74	0.49	0.49	0.90	0.73	0.45	0.44	0.91	0.73	0.49	0.48	0.87	0.71	0.38	0.37
26	0.91	0.74	0.50	0.49	0.90	0.73	0.46	0.45	0.91	0.74	0.49	0.48	0.87	0.71	0.38	0.38
27	0.91	0.75	0.50	0.49	0.89	0.73	0.46	0.46	0.90	0.74	0.49	0.49	0.86	0.72	0.39	0.38
28	0.90	0.75	0.50	0.50	0.89	0.74	0.46	0.46	0.90	0.75	0.49	0.49	0.86	0.72	0.39	0.39
29	0.90	0.75	0.51	0.50	0.88	0.74	0.47	0.46	0.89	0.75	0.50	0.49	0.85	0.72	0.39	0.39
30	0.89	0.76	0.51	0.51	0.87	0.75	0.47	0.46	0.88	0.76	0.50	0.49	0.84	0.73	0.40	0.39
31	0.88	0.76	0.52	0.51	0.87	0.75	0.47	0.47	0.88	0.76	0.50	0.50	0.83	0.73	0.40	0.39
32	0.88	0.77	0.52	0.51	0.86	0.76	0.47	0.47	0.87	0.76	0.50	0.50	0.83	0.73	0.40	0.39
33	0.87	0.77	0.52	0.52	0.85	0.76	0.47	0.47	0.86	0.77	0.50	0.50	0.82	0.74	0.40	0.40
34	0.86	0.78	0.52	0.52	0.85	0.76	0.48	0.47	0.86	0.77	0.51	0.50	0.81	0.74	0.40	0.40
35	0.86	0.78	0.53	0.52	0.84	0.77	0.48	0.47	0.85	0.78	0.51	0.50	0.80	0.74	0.41	0.40
36	0.85	0.79	0.53	0.52	0.83	0.77	0.48	0.47	0.84	0.78	0.51	0.50	0.80	0.75	0.41	0.40
37	0.84	0.79	0.53	0.52	0.82	0.78	0.48	0.48	0.83	0.78	0.51	0.50	0.79	0.75	0.41	0.40
38	0.84	0.80	0.53	0.52	0.82	0.78	0.48	0.48	0.83	0.79	0.51	0.50	0.78	0.75	0.41	0.41
39	0.83	0.80	0.53	0.53	0.81	0.78	0.48	0.48	0.82	0.79	0.51	0.51	0.77	0.76	0.41	0.41
40	0.82	0.81	0.53	0.53	0.80	0.79	0.48	0.48	0.81	0.80	0.51	0.51	0.76	0.76	0.41	0.41
41	0.82	0.81	0.54	0.53	0.79	0.79	0.49	0.48	0.80	0.80	0.51	0.51	0.76	0.77	0.42	0.41
42	0.81	0.82	0.54	0.53	0.79	0.80	0.49	0.48	0.80	0.81	0.51	0.51	0.75	0.77	0.42	0.41
43	0.80	0.82	0.54	0.53	0.78	0.80	0.49	0.48	0.79	0.81	0.51	0.51	0.74	0.77	0.42	0.41
44	0.79	0.82	0.54	0.53	0.77	0.81	0.49	0.48	0.78	0.82	0.51	0.51	0.73	0.78	0.42	0.42
45	0.78	0.83	0.54	0.53	0.76	0.81	0.49	0.48	0.77	0.82	0.51	0.51	0.72	0.78	0.42	0.42
46	0.77	0.83	0.54	0.53	0.75	0.81	0.49	0.48	0.76	0.82	0.51	0.50	0.72	0.79	0.42	0.42
47	0.76	0.84	0.53	0.53	0.74	0.82	0.49	0.48	0.75	0.83	0.51	0.50	0.71	0.79	0.42	0.42
48	0.75	0.84	0.53	0.53	0.74	0.82	0.49	0.48	0.74	0.83	0.51	0.50	0.70	0.79	0.42	0.42
49	0.74	0.85	0.53	0.52	0.73	0.83	0.49	0.48	0.73	0.83	0.51	0.50	0.69	0.80	0.43	0.42
50	0.73	0.85	0.53	0.52	0.72	0.83	0.49	0.48	0.72	0.84	0.50	0.50	0.68	0.80	0.43	0.42
51	0.72	0.85	0.53	0.52	0.71	0.84	0.49	0.48	0.71	0.84	0.50	0.49	0.67	0.81	0.43	0.42
52	0.71	0.86	0.52	0.52	0.70	0.84	0.48	0.48	0.70	0.85	0.50	0.49	0.66	0.81	0.43	0.42
53	0.70	0.86	0.52	0.52	0.69	0.84	0.48	0.48	0.69	0.85	0.49	0.49	0.65	0.82	0.43	0.42
54	0.69	0.87	0.52	0.51	0.68	0.85	0.48	0.48	0.68	0.85	0.49	0.49	0.64	0.82	0.43	0.42
55	0.68	0.87	0.51	0.51	0.67	0.85	0.48	0.47	0.67	0.86	0.49	0.48	0.63	0.82	0.43	0.42
56	0.67	0.87	0.51	0.50	0.66	0.86	0.48	0.47	0.66	0.86	0.48	0.48	0.62	0.83	0.43	0.42
57	0.66	0.88	0.51	0.50	0.64	0.86	0.47	0.47	0.65	0.86	0.48	0.48	0.61	0.83	0.43	0.41
58	0.65	0.88	0.50	0.50	0.63	0.86	0.47	0.47	0.64	0.87	0.48	0.47	0.60	0.83	0.43	0.41
59	0.64	0.88	0.50	0.49	0.62	0.87	0.47	0.46	0.63	0.87	0.47	0.47	0.59	0.84	0.43	0.41
60	0.62	0.89	0.49	0.49	0.61	0.87	0.46	0.46	0.61	0.87	0.47	0.47	0.58	0.84	0.43	0.41
61	0.61	0.89	0.49	0.48	0.60	0.87	0.46	0.46	0.60	0.88	0.46	0.46	0.57	0.84	0.43	0.41
62	0.60	0.89	0.48	0.48	0.58	0.88	0.45	0.45	0.59	0.88	0.46	0.46	0.56	0.85	0.43	0.40
63	0.59	0.90	0.48	0.48	0.57	0.88	0.45	0.45	0.58	0.88	0.45	0.45	0.54	0.85	0.43	0.40
64	0.58	0.90	0.47	0.47	0.56	0.88	0.44	0.44	0.56	0.89	0.45	0.45	0.53	0.86	0.43	0.40
65	0.56	0.90	0.47	0.47	0.55	0.88	0.44	0.44	0.55	0.89	0.44	0.44	0.52	0.86	0.39	0.39
66	0.55	0.91	0.46	0.46	0.53	0.89	0.43	0.43	0.54	0.89	0.44	0.44	0.51	0.86	0.39	0.39
67	0.54	0.91	0.45	0.45	0.52	0.89	0.43	0.43	0.52	0.89	0.43	0.43	0.50	0.86	0.38	0.38
68	0.52	0.91	0.45	0.45	0.51	0.89	0.42	0.42	0.51	0.90	0.43	0.43	0.48	0.87	0.38	0.38
69	0.51	0.92	0.44	0.44	0.49	0.90	0.42	0.42	0.50	0.90	0.42	0.42	0.47	0.87	0.37	0.37
70	0.50	0.92	0.44	0.44	0.48	0.90	0.41	0.41	0.48	0.90	0.41	0.41	0.46	0.87	0.37	0.37
71	0.48	0.92	0.43	0.43	0.47	0.90	0.40	0.40	0.47	0.91	0.41	0.41	0.44	0.87	0.36	0.36
72	0.47	0.93	0.42	0.43	0.45	0.91	0.40	0.40	0.46	0.91	0.40	0.40	0.43	0.88	0.36	0.36
73	0.45	0.93	0.42	0.42	0.44	0.91	0.39	0.39	0.44	0.91	0.39	0.40	0.42	0.88	0.35	0.36
74	0.44	0.93	0.41	0.41	0.43	0.91	0.39	0.39	0.43	0.91	0.39	0.39	0.41	0.89	0.35	0.35
75	0.42	0.93	0.40	0.40	0.41	0.91	0.38	0.38	0.41	0.91	0.38	0.38	0.39	0.89	0.34	0.35
76	0.41	0.93	0.39	0.39	0.40	0.92	0.37	0.37	0.40	0.92	0.37	0.37	0.38	0.89	0.34	0.34
77	0.39	0.94	0.39	0.39	0.38	0.92	0.37	0.37	0.38	0.92	0.37	0.37	0.36	0.89	0.33	0.33
78	0.38	0.94	0.38	0.38	0.37	0.92	0.36	0.36	0.37	0.92	0.36	0.36				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.62	0.28	0.13	1.00	0.62	0.25	0.11	1.00	0.62	0.29	0.13	0.99	0.62	0.17	0.08
2	1.00	0.62	0.29	0.18	1.00	0.62	0.27	0.16	1.00	0.62	0.30	0.19	0.99	0.62	0.19	0.12
3	1.00	0.63	0.31	0.22	0.99	0.63	0.28	0.19	1.00	0.63	0.31	0.22	0.99	0.62	0.20	0.14
4	0.99	0.63	0.32	0.24	0.99	0.63	0.29	0.22	0.99	0.63	0.32	0.24	0.98	0.63	0.21	0.16
5	0.99	0.64	0.33	0.27	0.99	0.63	0.29	0.24	0.99	0.64	0.33	0.27	0.98	0.63	0.22	0.18
6	0.99	0.64	0.34	0.29	0.98	0.64	0.30	0.25	0.99	0.64	0.34	0.29	0.97	0.63	0.24	0.20
7	0.99	0.65	0.35	0.30	0.98	0.64	0.31	0.27	0.99	0.65	0.35	0.31	0.97	0.64	0.25	0.21
8	0.98	0.65	0.36	0.32	0.98	0.65	0.32	0.28	0.98	0.65	0.36	0.32	0.96	0.64	0.26	0.23
9	0.98	0.66	0.37	0.34	0.97	0.65	0.33	0.30	0.98	0.66	0.37	0.34	0.96	0.65	0.27	0.24
10	0.98	0.66	0.38	0.35	0.97	0.66	0.34	0.31	0.98	0.66	0.38	0.35	0.96	0.65	0.28	0.26
11	0.97	0.67	0.39	0.37	0.97	0.66	0.35	0.32	0.97	0.67	0.39	0.36	0.95	0.65	0.29	0.27
12	0.97	0.67	0.40	0.38	0.96	0.67	0.35	0.34	0.97	0.67	0.39	0.37	0.95	0.66	0.30	0.28
13	0.97	0.68	0.41	0.39	0.96	0.67	0.36	0.35	0.97	0.68	0.40	0.38	0.94	0.66	0.30	0.29
14	0.97	0.68	0.42	0.40	0.95	0.67	0.37	0.36	0.96	0.68	0.41	0.39	0.94	0.67	0.31	0.30
15	0.96	0.69	0.43	0.41	0.95	0.68	0.38	0.37	0.96	0.69	0.41	0.40	0.93	0.67	0.32	0.31
16	0.96	0.69	0.43	0.42	0.94	0.68	0.38	0.37	0.95	0.69	0.42	0.41	0.93	0.67	0.33	0.32
17	0.95	0.70	0.44	0.43	0.94	0.69	0.39	0.38	0.95	0.69	0.43	0.42	0.92	0.68	0.34	0.33
18	0.95	0.70	0.45	0.44	0.94	0.69	0.40	0.39	0.95	0.70	0.44	0.43	0.92	0.68	0.35	0.34
19	0.95	0.71	0.46	0.45	0.93	0.70	0.41	0.40	0.94	0.70	0.45	0.44	0.91	0.69	0.35	0.35
20	0.94	0.71	0.47	0.46	0.93	0.70	0.42	0.41	0.94	0.71	0.45	0.45	0.91	0.69	0.36	0.35
21	0.94	0.72	0.47	0.46	0.92	0.71	0.42	0.42	0.93	0.71	0.46	0.45	0.90	0.69	0.36	0.36
22	0.93	0.72	0.48	0.47	0.92	0.71	0.43	0.42	0.93	0.72	0.46	0.46	0.89	0.70	0.37	0.36
23	0.93	0.73	0.48	0.47	0.91	0.72	0.44	0.43	0.92	0.72	0.47	0.46	0.89	0.70	0.37	0.37
24	0.92	0.73	0.49	0.48	0.91	0.72	0.44	0.43	0.92	0.73	0.47	0.47	0.88	0.70	0.38	0.37
25	0.92	0.74	0.49	0.49	0.90	0.72	0.44	0.44	0.91	0.73	0.48	0.47	0.88	0.71	0.38	0.38
26	0.91	0.74	0.50	0.49	0.89	0.73	0.45	0.44	0.90	0.74	0.48	0.47	0.87	0.71	0.39	0.39
27	0.91	0.75	0.50	0.49	0.89	0.73	0.45	0.44	0.90	0.74	0.48	0.48	0.86	0.72	0.39	0.39
28	0.90	0.75	0.50	0.50	0.88	0.74	0.45	0.45	0.89	0.74	0.49	0.48	0.86	0.72	0.39	0.39
29	0.90	0.75	0.51	0.50	0.88	0.74	0.46	0.45	0.89	0.75	0.49	0.48	0.85	0.72	0.40	0.39
30	0.89	0.76	0.51	0.51	0.87	0.74	0.46	0.45	0.88	0.75	0.49	0.49	0.84	0.73	0.40	0.40
31	0.88	0.76	0.52	0.51	0.86	0.75	0.46	0.46	0.87	0.76	0.50	0.49	0.83	0.73	0.40	0.40
32	0.88	0.77	0.52	0.51	0.86	0.75	0.47	0.46	0.87	0.76	0.50	0.49	0.83	0.73	0.40	0.40
33	0.87	0.77	0.52	0.52	0.85	0.76	0.47	0.46	0.86	0.77	0.50	0.50	0.82	0.74	0.41	0.40
34	0.86	0.78	0.52	0.52	0.84	0.76	0.47	0.46	0.85	0.77	0.50	0.50	0.81	0.74	0.41	0.40
35	0.86	0.78	0.53	0.52	0.83	0.76	0.47	0.47	0.85	0.78	0.51	0.50	0.80	0.74	0.41	0.40
36	0.85	0.79	0.53	0.52	0.83	0.77	0.47	0.47	0.84	0.78	0.51	0.50	0.80	0.75	0.41	0.40
37	0.84	0.79	0.53	0.52	0.82	0.77	0.47	0.47	0.83	0.78	0.51	0.50	0.79	0.75	0.41	0.40
38	0.84	0.80	0.53	0.52	0.81	0.78	0.47	0.47	0.83	0.79	0.51	0.50	0.78	0.75	0.41	0.41
39	0.83	0.80	0.53	0.53	0.81	0.78	0.48	0.47	0.82	0.79	0.51	0.50	0.77	0.76	0.41	0.41
40	0.82	0.81	0.53	0.53	0.80	0.79	0.48	0.47	0.81	0.80	0.51	0.50	0.77	0.76	0.42	0.41
41	0.82	0.81	0.54	0.53	0.79	0.79	0.48	0.47	0.80	0.80	0.51	0.50	0.76	0.77	0.41	0.41
42	0.81	0.82	0.54	0.53	0.78	0.79	0.48	0.47	0.79	0.80	0.51	0.50	0.75	0.77	0.42	0.41
43	0.80	0.82	0.54	0.53	0.77	0.80	0.48	0.47	0.79	0.81	0.51	0.50	0.74	0.77	0.42	0.41
44	0.79	0.82	0.54	0.53	0.77	0.80	0.48	0.48	0.78	0.81	0.51	0.50	0.73	0.78	0.42	0.41
45	0.78	0.83	0.54	0.53	0.76	0.81	0.48	0.48	0.77	0.82	0.50	0.50	0.72	0.78	0.42	0.42
46	0.77	0.83	0.54	0.53	0.75	0.81	0.49	0.48	0.76	0.82	0.50	0.50	0.72	0.79	0.42	0.42
47	0.76	0.84	0.53	0.53	0.74	0.82	0.49	0.48	0.75	0.82	0.50	0.50	0.71	0.79	0.42	0.42
48	0.75	0.84	0.53	0.53	0.73	0.82	0.49	0.48	0.74	0.83	0.50	0.50	0.70	0.79	0.42	0.41
49	0.74	0.85	0.53	0.52	0.72	0.83	0.49	0.48	0.73	0.83	0.50	0.50	0.69	0.80	0.42	0.41
50	0.73	0.85	0.53	0.52	0.72	0.83	0.48	0.48	0.72	0.84	0.50	0.49	0.68	0.80	0.42	0.42
51	0.72	0.85	0.53	0.52	0.71	0.83	0.48	0.48	0.71	0.84	0.50	0.49	0.67	0.81	0.42	0.42
52	0.71	0.86	0.52	0.52	0.70	0.84	0.48	0.48	0.70	0.84	0.49	0.49	0.66	0.81	0.42	0.42
53	0.70	0.86	0.52	0.52	0.69	0.84	0.48	0.48	0.69	0.85	0.49	0.49	0.65	0.81	0.42	0.42
54	0.69	0.87	0.52	0.51	0.68	0.85	0.48	0.47	0.68	0.85	0.49	0.48	0.64	0.82	0.42	0.42
55	0.68	0.87	0.51	0.51	0.67	0.85	0.48	0.47	0.67	0.85	0.48	0.48	0.63	0.82	0.42	0.42
56	0.67	0.87	0.51	0.50	0.65	0.85	0.47	0.47	0.66	0.86	0.48	0.48	0.62	0.82	0.42	0.41
57	0.66	0.88	0.51	0.50	0.64	0.86	0.47	0.47	0.65	0.86	0.48	0.48	0.61	0.83	0.41	0.41
58	0.65	0.88	0.50	0.50	0.63	0.86	0.47	0.46	0.64	0.87	0.47	0.47	0.60	0.83	0.41	0.41
59	0.64	0.88	0.50	0.49	0.62	0.86	0.46	0.46	0.62	0.87	0.47	0.47	0.59	0.84	0.41	0.41
60	0.62	0.89	0.49	0.49	0.61	0.87	0.46	0.46	0.61	0.87	0.47	0.46	0.58	0.84	0.41	0.40
61	0.61	0.89	0.49	0.48	0.60	0.87	0.45	0.45	0.60	0.87	0.46	0.46	0.57	0.84	0.40	0.40
62	0.60	0.89	0.48	0.48	0.58	0.87	0.45	0.45	0.59	0.88	0.46	0.46	0.56	0.84	0.40	0.40
63	0.59	0.90	0.48	0.48	0.57	0.88	0.45	0.44	0.58	0.88	0.45	0.45	0.54	0.85	0.40	0.40
64	0.58	0.90	0.47	0.47	0.56	0.88	0.44	0.44	0.57	0.89	0.45	0.45	0.53	0.85	0.39	0.39
65	0.56	0.90	0.47	0.47	0.55	0.88	0.44	0.44	0.55	0.89	0.45	0.45	0.52	0.86	0.39	0.39
66	0.55	0.91	0.46	0.46	0.54	0.89	0.43	0.43	0.54	0.89	0.44	0.44	0.51	0.86	0.39	0.39
67	0.54	0.91	0.45	0.45	0.52	0.89	0.43	0.43	0.53	0.90	0.44	0.44	0.50	0.86	0.38	0.39
68	0.52	0.91	0.45	0.45	0.51	0.89	0.42	0.42	0.51	0.90	0.43	0.43	0.49	0.87	0.38	0.38
69	0.51	0.92	0.44	0.44	0.49	0.89	0.41	0.41	0.50	0.90	0.42	0.42	0.47	0.87	0.38	0.38
70	0.50	0.92	0.44	0.44	0.48	0.90	0.41	0.41	0.49	0.91	0.42	0.42	0.46	0.87	0.37	0.37
71	0.48	0.92	0.43	0.43	0.47	0.90	0.40	0.40	0.47	0.91	0.41	0.41	0.45	0.88	0.37	0.37
72	0.47	0.93	0.42	0.43	0.45	0.90	0.40	0.40	0.46	0.91	0.40	0.40	0.44	0.88	0.36	0.36
73	0.45	0.93	0.42	0.42	0.44	0.91	0.39	0.39	0.44	0.91	0.39	0.40	0.42	0.88	0.36	0.36
74	0.44	0.93	0.41	0.41	0.42	0.91	0.38	0.38	0.43	0.91	0.39	0.39	0.41	0.89	0.35	0.35
75	0.42	0.93	0.40	0.40	0.41	0.91	0.37	0.37	0.41	0.91	0.38	0.38	0.39	0.89	0.35	0.35
76	0.41	0.93	0.39	0.39	0.39	0.91	0.37	0.37	0.39	0.91	0.37	0.37	0.38	0.89	0.34	0.34
77	0.39	0.94	0.39	0.39	0.38	0.91	0.36	0.36	0.38	0.91	0.36	0.36	0.37	0.89	0.33	0.33
78	0.38	0.94	0.38	0.38	0.36	0.91	0.35	0.35	0.36	0.92	0.35	0.35				

Threshold	Modified Gabor-wavelet				Average mutual information				Fourier spectrum				Fourier spectral characteristics			
	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC	S_n	S_p	AC	CC
1	1.00	0.62	0.28	0.13	1.00	0.62	0.23	0.11	1.00	0.62	0.27	0.13	0.99	0.62	0.17	0.08
2	1.00	0.62	0.29	0.18	0.99	0.62	0.25	0.15	1.00	0.62	0.29	0.18	0.99	0.62	0.17	0.11
3	1.00	0.63	0.31	0.22	0.99	0.63	0.27	0.19	0.99	0.63	0.30	0.21	0.98	0.62	0.19	0.13
4	0.99	0.63	0.32	0.24	0.99	0.63	0.28	0.21	0.99	0.63	0.31	0.23	0.98	0.63	0.20	0.15
5	0.99	0.64	0.33	0.27	0.99	0.63	0.29	0.23	0.99	0.64	0.32	0.26	0.98	0.63	0.21	0.17
6	0.99	0.64	0.34	0.29	0.98	0.64	0.29	0.25	0.99	0.64	0.34	0.28	0.97	0.63	0.22	0.19
7	0.99	0.65	0.35	0.30	0.98	0.64	0.30	0.26	0.99	0.65	0.35	0.30	0.97	0.64	0.23	0.20
8	0.98	0.65	0.36	0.32	0.98	0.65	0.31	0.28	0.98	0.65	0.36	0.32	0.96	0.64	0.24	0.22
9	0.98	0.66	0.37	0.34	0.97	0.65	0.32	0.29	0.98	0.66	0.36	0.33	0.96	0.64	0.26	0.24
10	0.98	0.66	0.38	0.35	0.97	0.66	0.33	0.31	0.98	0.66	0.37	0.35	0.96	0.65	0.27	0.25
11	0.97	0.67	0.39	0.37	0.96	0.66	0.34	0.32	0.97	0.67	0.38	0.36	0.95	0.65	0.28	0.26
12	0.97	0.67	0.40	0.38	0.96	0.66	0.35	0.33	0.97	0.67	0.39	0.37	0.95	0.66	0.29	0.28
13	0.97	0.68	0.41	0.39	0.96	0.67	0.36	0.34	0.96	0.68	0.40	0.38	0.94	0.66	0.30	0.29
14	0.97	0.68	0.42	0.40	0.95	0.67	0.36	0.35	0.96	0.68	0.41	0.39	0.94	0.66	0.31	0.30
15	0.96	0.69	0.43	0.41	0.95	0.68	0.37	0.36	0.96	0.69	0.41	0.40	0.93	0.67	0.32	0.31
16	0.96	0.69	0.43	0.42	0.94	0.68	0.38	0.37	0.95	0.69	0.42	0.41	0.93	0.67	0.33	0.32
17	0.95	0.70	0.44	0.43	0.94	0.69	0.39	0.38	0.95	0.70	0.43	0.42	0.92	0.68	0.34	0.33
18	0.95	0.70	0.45	0.44	0.93	0.69	0.40	0.39	0.95	0.70	0.44	0.43	0.92	0.68	0.35	0.34
19	0.95	0.71	0.46	0.45	0.93	0.70	0.40	0.39	0.94	0.71	0.45	0.44	0.91	0.69	0.35	0.35
20	0.94	0.71	0.47	0.46	0.92	0.70	0.41	0.40	0.94	0.71	0.45	0.44	0.91	0.69	0.36	0.36
21	0.94	0.72	0.47	0.46	0.92	0.70	0.41	0.41	0.93	0.71	0.46	0.45	0.90	0.69	0.37	0.36
22	0.93	0.72	0.48	0.47	0.91	0.71	0.42	0.41	0.93	0.72	0.46	0.46	0.90	0.70	0.37	0.37
23	0.93	0.73	0.48	0.47	0.91	0.71	0.42	0.42	0.92	0.72	0.47	0.46	0.89	0.70	0.38	0.37
24	0.92	0.73	0.49	0.48	0.90	0.72	0.43	0.42	0.91	0.73	0.47	0.46	0.88	0.71	0.38	0.38
25	0.92	0.74	0.49	0.49	0.89	0.72	0.43	0.43	0.91	0.73	0.47	0.47	0.88	0.71	0.39	0.39
26	0.91	0.74	0.50	0.49	0.89	0.72	0.43	0.43	0.90	0.74	0.48	0.47	0.87	0.71	0.39	0.38
27	0.91	0.75	0.50	0.49	0.88	0.73	0.44	0.43	0.90	0.74	0.48	0.47	0.86	0.72	0.40	0.39
28	0.90	0.75	0.50	0.50	0.88	0.73	0.44	0.44	0.89	0.74	0.48	0.48	0.86	0.72	0.40	0.40
29	0.90	0.75	0.51	0.50	0.87	0.74	0.44	0.44	0.88	0.75	0.48	0.48	0.85	0.72	0.40	0.40
30	0.89	0.76	0.51	0.51	0.86	0.74	0.45	0.44	0.88	0.75	0.49	0.48	0.84	0.73	0.40	0.40
31	0.88	0.76	0.52	0.51	0.86	0.74	0.45	0.44	0.87	0.76	0.49	0.48	0.83	0.73	0.40	0.40
32	0.88	0.77	0.52	0.51	0.85	0.75	0.45	0.45	0.86	0.76	0.49	0.49	0.83	0.73	0.40	0.40
33	0.87	0.77	0.52	0.52	0.84	0.75	0.45	0.45	0.86	0.76	0.49	0.49	0.82	0.74	0.40	0.40
34	0.86	0.78	0.52	0.52	0.84	0.76	0.46	0.45	0.85	0.77	0.49	0.49	0.81	0.74	0.40	0.40
35	0.86	0.78	0.53	0.52	0.83	0.76	0.46	0.45	0.84	0.77	0.50	0.49	0.81	0.74	0.41	0.40
36	0.85	0.79	0.53	0.52	0.82	0.77	0.46	0.46	0.84	0.78	0.50	0.49	0.80	0.75	0.41	0.40
37	0.84	0.79	0.53	0.52	0.82	0.77	0.46	0.46	0.83	0.78	0.50	0.49	0.79	0.75	0.41	0.41
38	0.84	0.80	0.53	0.52	0.81	0.77	0.47	0.46	0.82	0.79	0.50	0.50	0.78	0.75	0.41	0.41
39	0.83	0.80	0.53	0.53	0.80	0.78	0.47	0.46	0.81	0.79	0.50	0.50	0.77	0.76	0.41	0.41
40	0.82	0.81	0.53	0.53	0.79	0.78	0.47	0.46	0.81	0.79	0.50	0.50	0.77	0.76	0.41	0.41
41	0.82	0.81	0.54	0.53	0.79	0.79	0.47	0.46	0.80	0.80	0.50	0.50	0.76	0.76	0.41	0.41
42	0.81	0.82	0.54	0.53	0.78	0.79	0.47	0.46	0.79	0.80	0.50	0.50	0.75	0.77	0.41	0.41
43	0.80	0.82	0.54	0.53	0.77	0.79	0.47	0.46	0.78	0.81	0.50	0.50	0.74	0.77	0.42	0.41
44	0.79	0.82	0.54	0.53	0.76	0.80	0.47	0.46	0.77	0.81	0.50	0.50	0.73	0.78	0.41	0.41
45	0.78	0.83	0.54	0.53	0.75	0.80	0.47	0.47	0.77	0.81	0.50	0.50	0.72	0.78	0.42	0.41
46	0.77	0.83	0.54	0.53	0.75	0.81	0.47	0.47	0.76	0.82	0.50	0.50	0.72	0.78	0.42	0.41
47	0.76	0.84	0.53	0.53	0.74	0.81	0.47	0.47	0.75	0.82	0.50	0.49	0.71	0.79	0.42	0.41
48	0.75	0.84	0.53	0.53	0.73	0.82	0.48	0.47	0.74	0.83	0.50	0.49	0.70	0.79	0.42	0.41
49	0.74	0.85	0.53	0.52	0.72	0.82	0.48	0.47	0.73	0.83	0.50	0.49	0.69	0.80	0.42	0.41
50	0.73	0.85	0.53	0.52	0.71	0.83	0.48	0.47	0.72	0.84	0.50	0.49	0.68	0.80	0.42	0.41
51	0.72	0.85	0.53	0.52	0.70	0.83	0.48	0.47	0.71	0.84	0.49	0.49	0.67	0.80	0.41	0.41
52	0.71	0.86	0.52	0.52	0.69	0.83	0.47	0.47	0.70	0.84	0.49	0.49	0.66	0.81	0.41	0.41
53	0.70	0.86	0.52	0.52	0.68	0.84	0.47	0.47	0.69	0.85	0.49	0.49	0.65	0.81	0.41	0.41
54	0.69	0.87	0.52	0.51	0.67	0.84	0.47	0.47	0.68	0.85	0.49	0.48	0.64	0.81	0.41	0.41
55	0.68	0.87	0.51	0.51	0.66	0.85	0.47	0.46	0.67	0.85	0.48	0.48	0.63	0.82	0.41	0.41
56	0.67	0.87	0.51	0.50	0.65	0.85	0.46	0.46	0.66	0.86	0.48	0.48	0.62	0.82	0.41	0.41
57	0.66	0.88	0.51	0.50	0.64	0.85	0.46	0.46	0.65	0.86	0.48	0.47	0.61	0.82	0.41	0.40
58	0.65	0.88	0.50	0.50	0.63	0.86	0.46	0.46	0.64	0.86	0.47	0.47	0.60	0.83	0.40	0.40
59	0.64	0.88	0.50	0.49	0.62	0.86	0.46	0.45	0.62	0.87	0.47	0.47	0.59	0.83	0.40	0.40
60	0.62	0.89	0.49	0.49	0.61	0.86	0.45	0.45	0.61	0.87	0.46	0.46	0.58	0.84	0.40	0.40
61	0.61	0.89	0.49	0.48	0.59	0.87	0.45	0.45	0.60	0.88	0.46	0.46	0.56	0.84	0.40	0.40
62	0.60	0.89	0.48	0.48	0.58	0.87	0.44	0.44	0.59	0.88	0.46	0.46	0.55	0.84	0.39	0.39
63	0.59	0.90	0.48	0.48	0.57	0.87	0.44	0.44	0.58	0.88	0.45	0.45	0.54	0.84	0.39	0.39
64	0.58	0.90	0.47	0.47	0.56	0.88	0.43	0.43	0.56	0.89	0.45	0.45	0.53	0.85	0.39	0.39
65	0.56	0.90	0.47	0.47	0.54	0.88	0.43	0.43	0.55	0.89	0.44	0.44	0.52	0.85	0.38	0.38
66	0.55	0.91	0.46	0.46	0.53	0.88	0.42	0.42	0.54	0.89	0.44	0.44	0.51	0.86	0.38	0.38
67	0.54	0.91	0.45	0.45	0.52	0.89	0.42	0.42	0.52	0.89	0.43	0.43	0.50	0.86	0.38	0.38
68	0.52	0.91	0.45	0.45	0.50	0.89	0.41	0.41	0.51	0.90	0.42	0.42	0.49	0.86	0.38	0.38
69	0.51	0.92	0.44	0.44	0.49	0.89	0.41	0.41	0.50	0.90	0.42	0.42	0.47	0.87	0.37	0.37
70	0.50	0.92	0.44	0.44	0.47	0.89	0.40	0.40	0.48	0.90	0.41	0.41	0.46	0.87	0.37	0.37
71	0.48	0.92	0.43	0.43	0.46	0.89	0.39	0.39	0.47	0.90	0.40	0.40	0.45	0.87	0.36	0.37
72	0.47	0.93	0.42	0.43	0.45	0.90	0.38	0.39	0.45	0.90	0.39	0.39	0.43	0.88	0.36	0.36
73	0.45	0.93	0.42	0.42	0.43	0.90	0.38	0.38	0.44	0.90	0.38	0.38	0.42	0.88	0.35	0.35
74	0.44	0.93	0.41	0.41	0.42	0.90	0.37	0.37	0.42	0.90	0.37	0.37	0.40	0.88	0.34	0.35
75	0.42	0.93	0.40	0.40	0.40	0.90	0.36	0.36	0.40	0.90	0.36	0.36	0.39	0.88	0.34	0.34
76	0.41	0.93	0.39	0.39	0.38	0.90	0.35	0.35	0.39	0.90	0.36	0.36	0.38	0.89	0.33	0.33
77	0.39	0.94	0.39	0.39	0.37	0.90	0.34	0.34	0.37	0.90	0.35	0.35	0.36	0.89	0.32	0.33
78	0.38	0.94	0.38	0.38	0.35	0.90	0.33	0.34	0.36	0.90	0.34	0.34				