

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPO	FNE	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	68 (3)	1 (25)	0 (27)	5 (10)	1 (30)	22 (4)	69 (18)	91 (32)	32 (16)	50 (9)	8	1
	ZNCC	65 (9)	1 (33)	0 (24)	5 (14)	1 (36)	24 (12)	69 (20)	90 (36)	33 (9)	48 (14)	20	3
	MOR	67 (6)	1 (27)	0 (19)	6 (15)	1 (39)	22 (3)	68 (24)	89 (39)	34 (5)	50 (12)	14	2
CLASSIC	D ₁	35 (28)	2 (9)	1 (9)	14 (31)	1 (22)	44 (25)	68 (28)	92 (22)	28 (26)	33 (25)	25	4
	ZD ₁	64 (12)	1 (22)	0 (20)	7 (23)	1 (35)	23 (7)	69 (17)	91 (35)	33 (13)	50 (11)	16	2
	LD ₁	64 (11)	1 (21)	0 (21)	7 (22)	1 (32)	23 (8)	69 (12)	91 (30)	33 (12)	50 (10)	10	1
	VAD	60 (15)	1 (26)	1 (17)	7 (24)	1 (27)	27 (13)	68 (23)	91 (27)	30 (17)	46 (15)	19	3
	K ₄	26 (37)	3 (2)	2 (2)	20 (41)	1 (41)	44 (27)	62 (40)	88 (41)	20 (38)	22 (33)	40	5
DERIVATIVE	SES ₁	29 (32)	1 (36)	0 (37)	6 (17)	0 (2)	61 (40)	65 (38)	96 (2)	13 (40)	22 (34)	36	3
	SEK ₁	39 (23)	3 (3)	1 (16)	16 (34)	1 (38)	37 (17)	67 (34)	89 (38)	29 (19)	36 (21)	32	2
	NIS	21 (42)	0 (43)	0 (36)	9 (27)	0 (3)	67 (42)	61 (41)	95 (4)	5 (43)	9 (43)	42	5
	OCM	35 (27)	1 (39)	0 (39)	3 (4)	1 (25)	58 (39)	65 (37)	92 (25)	21 (37)	23 (31)	41	4
	PRATT	24 (40)	0 (42)	1 (15)	29 (43)	3 (43)	40 (18)	53 (43)	77 (43)	13 (41)	14 (41)	43	6
	GC	69 (2)	2 (20)	1 (18)	7 (25)	1 (40)	18 (1)	70 (5)	89 (40)	40 (2)	51 (8)	4	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	24 (41)	3 (1)	2 (1)	24 (42)	2 (42)	42 (22)	60 (42)	84 (42)	21 (36)	23 (29)	39	8
	χ_2	39 (24)	2 (15)	1 (14)	13 (28)	1 (31)	41 (20)	67 (32)	91 (31)	28 (23)	36 (20)	30	6
	ISC	48 (19)	1 (38)	0 (29)	7 (26)	0 (17)	41 (19)	69 (16)	93 (18)	29 (21)	39 (19)	23	4
	SCC	61 (14)	1 (30)	0 (22)	6 (20)	1 (37)	27 (14)	68 (22)	90 (37)	33 (10)	45 (16)	24	5
	RANK ₁	62 (13)	2 (16)	0 (30)	5 (12)	0 (13)	28 (15)	72 (3)	94 (13)	37 (4)	52 (3)	2	2
	CENSUS	70 (1)	2 (18)	0 (35)	4 (5)	1 (20)	21 (2)	73 (1)	92 (20)	41 (1)	58 (1)	1	1
	κ	48 (18)	2 (19)	0 (28)	5 (9)	0 (12)	42 (21)	68 (27)	94 (11)	25 (32)	36 (22)	18	3
	χ	43 (22)	2 (17)	0 (23)	6 (18)	1 (19)	46 (32)	66 (36)	93 (19)	23 (34)	31 (27)	33	7
ROBUST	RM _{LMS}	46 (21)	1 (35)	0 (41)	2 (3)	0 (4)	48 (36)	72 (4)	95 (3)	32 (15)	43 (17)	9	5
	QUAD	55 (16)	1 (32)	0 (31)	5 (8)	0 (16)	36 (16)	69 (13)	93 (16)	29 (22)	42 (18)	13	8
	ZNCC _R	47 (20)	0 (41)	0 (38)	4 (6)	0 (14)	46 (30)	63 (39)	94 (14)	12 (42)	13 (42)	38	21
	D _{0.1}	27 (36)	2 (4)	2 (3)	20 (40)	0 (15)	45 (29)	68 (25)	93 (15)	26 (28)	23 (32)	27	14
	MAD	31 (31)	0 (40)	0 (43)	1 (1)	0 (7)	65 (41)	66 (35)	95 (7)	20 (39)	19 (38)	37	20
	LMP ₂	20 (43)	1 (34)	0 (40)	4 (7)	0 (1)	71 (43)	69 (21)	97 (1)	22 (35)	15 (40)	35	19
	LTP ₂	24 (39)	2 (5)	1 (5)	18 (36)	0 (10)	51 (38)	70 (6)	94 (10)	30 (18)	23 (30)	17	10
	SMPD ₂	50 (17)	1 (37)	0 (42)	2 (2)	0 (11)	45 (28)	73 (2)	94 (12)	37 (3)	49 (13)	7	4
	ME ₁	36 (25)	2 (11)	1 (13)	14 (30)	1 (24)	43 (23)	68 (29)	92 (24)	28 (24)	34 (23)	26	13
	ME ₂	34 (29)	2 (8)	1 (7)	15 (33)	1 (21)	44 (26)	68 (30)	92 (21)	28 (27)	32 (26)	28	15
	ME ₃	33 (30)	2 (6)	1 (10)	15 (32)	0 (8)	46 (31)	70 (7)	94 (8)	29 (20)	31 (28)	11	6
	ME ₄	28 (34)	2 (10)	1 (8)	18 (37)	0 (6)	47 (34)	69 (19)	95 (6)	26 (29)	21 (36)	22	12
	ME ₅	28 (35)	2 (14)	1 (6)	19 (38)	0 (9)	46 (33)	68 (26)	94 (9)	25 (31)	20 (37)	31	17
	ME ₆	25 (38)	2 (7)	2 (4)	20 (39)	0 (18)	48 (37)	67 (33)	93 (17)	24 (33)	18 (39)	34	18
	ME ₇	36 (26)	2 (12)	1 (12)	14 (29)	1 (23)	44 (24)	68 (31)	92 (23)	28 (25)	33 (24)	29	16
	ME ₈	29 (33)	2 (13)	1 (11)	18 (35)	0 (5)	47 (35)	69 (15)	95 (5)	26 (30)	21 (35)	21	11
	R ₁	68 (4)	1 (29)	0 (34)	5 (11)	1 (29)	22 (5)	69 (10)	91 (29)	33 (11)	52 (2)	5	2
	R ₂	67 (5)	1 (31)	0 (33)	5 (13)	1 (34)	23 (6)	69 (14)	91 (33)	33 (14)	51 (6)	15	9
	R ₃	65 (8)	1 (23)	0 (25)	6 (19)	1 (28)	24 (9)	69 (9)	91 (28)	33 (6)	52 (4)	3	1
	R ₄	66 (7)	1 (28)	0 (32)	6 (16)	1 (26)	24 (10)	70 (8)	91 (26)	33 (7)	52 (5)	6	3
	R ₅	64 (10)	1 (24)	0 (26)	6 (21)	1 (33)	24 (11)	69 (11)	91 (34)	33 (8)	51 (7)	12	7

TABLE 1 – Percentages for each criterion and each measure obtained with the pair of images *lampshade2* (with 9×9 correlation window size, (W)OA : (Whole) Occlusion Area, OIA : Occlusion Influence Area, DA : Discontinuity Area) – The Whole Rank (WR) is estimated by comparing, between each measure, the mean of the ranks on all the criteria whereas the Family Rank (FR) takes into account only the measures of the same family. Moreover, results in parenthesis correspond to the rank of the evaluation criterion compared to the other measures, for each criterion.