

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPo	FNe	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	41 (4)	2 (17)	1 (28)	8 (8)	1 (20)	45 (9)	71 (7)	90 (19)	33 (7)	35 (8)	3	1
	ZNCC	41 (7)	2 (33)	0 (36)	9 (14)	1 (27)	45 (12)	72 (3)	90 (27)	36 (4)	37 (2)	14	3
	MOR	42 (2)	2 (8)	1 (27)	10 (26)	1 (31)	41 (2)	71 (9)	89 (31)	34 (5)	36 (5)	9	2
CLASSIC	D ₁	25 (27)	2 (25)	1 (16)	10 (27)	1 (39)	59 (25)	68 (27)	87 (39)	28 (20)	23 (22)	33	4
	ZD ₁	39 (12)	3 (4)	1 (12)	12 (33)	1 (29)	42 (3)	70 (16)	90 (29)	31 (12)	32 (13)	13	3
	LD ₁	39 (10)	3 (2)	1 (11)	11 (32)	1 (28)	42 (5)	70 (15)	90 (28)	31 (15)	33 (12)	11	1
	VAD	39 (13)	2 (9)	1 (25)	9 (16)	1 (22)	45 (13)	71 (13)	90 (21)	31 (16)	31 (14)	12	2
	K ₄	22 (31)	2 (13)	1 (8)	15 (39)	1 (41)	56 (21)	65 (37)	86 (41)	24 (24)	21 (26)	37	5
DERIVATIVE	SES ₁	19 (34)	1 (39)	0 (38)	6 (6)	0 (5)	71 (39)	66 (31)	94 (5)	11 (40)	11 (40)	34	4
	SEK ₁	25 (26)	2 (15)	2 (1)	20 (42)	1 (35)	47 (15)	65 (39)	88 (36)	19 (29)	23 (24)	28	3
	NIS	15 (42)	0 (42)	0 (37)	10 (24)	0 (6)	71 (40)	64 (41)	94 (6)	4 (43)	4 (43)	42	5
	OCM	23 (30)	0 (43)	0 (42)	1 (1)	0 (3)	73 (41)	69 (19)	95 (3)	17 (30)	14 (38)	24	2
	PRATT	17 (40)	1 (37)	1 (9)	34 (43)	2 (43)	42 (4)	58 (43)	82 (43)	9 (42)	10 (42)	43	6
	GC	45 (1)	3 (1)	1 (20)	12 (36)	1 (32)	36 (1)	72 (4)	89 (32)	38 (2)	39 (1)	4	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	20 (32)	2 (16)	2 (3)	20 (41)	2 (42)	51 (18)	62 (42)	83 (42)	20 (28)	23 (25)	40	8
	χ_2	26 (21)	2 (22)	1 (13)	9 (19)	1 (34)	58 (22)	68 (23)	88 (34)	30 (17)	25 (19)	20	6
	ISC	30 (17)	1 (34)	0 (33)	11 (31)	1 (38)	53 (20)	69 (21)	87 (38)	31 (14)	26 (17)	29	7
	SCC	37 (15)	2 (23)	0 (34)	9 (17)	1 (25)	47 (17)	71 (5)	90 (26)	34 (6)	35 (7)	15	3
	RANK ₁	38 (14)	2 (12)	1 (24)	9 (12)	0 (12)	47 (16)	73 (2)	92 (12)	36 (3)	27 (15)	2	2
	CENSUS	42 (3)	3 (3)	0 (32)	6 (7)	1 (16)	45 (14)	73 (1)	91 (16)	39 (1)	36 (4)	1	1
	κ	28 (19)	2 (29)	1 (26)	8 (11)	0 (9)	59 (23)	70 (17)	93 (9)	24 (25)	17 (33)	17	4
	χ	26 (22)	2 (31)	1 (22)	9 (13)	0 (11)	60 (28)	69 (20)	93 (11)	20 (27)	16 (35)	19	5
ROBUST	RM _{LMS}	25 (24)	1 (36)	0 (39)	3 (4)	0 (2)	68 (38)	69 (22)	95 (2)	15 (34)	20 (29)	21	8
	QUAD	33 (16)	2 (32)	1 (30)	11 (30)	0 (8)	51 (19)	71 (6)	94 (8)	27 (22)	20 (27)	16	6
	ZNCC _R	27 (20)	1 (35)	0 (35)	9 (15)	0 (1)	60 (29)	68 (24)	96 (1)	14 (36)	11 (41)	22	9
	D _{0,1}	19 (37)	2 (14)	1 (5)	13 (38)	1 (30)	61 (32)	65 (36)	89 (30)	17 (31)	18 (32)	39	20
	MAD	20 (33)	0 (41)	0 (43)	1 (2)	0 (4)	76 (43)	67 (30)	95 (4)	12 (39)	13 (39)	35	17
	LMP ₂	15 (43)	1 (40)	0 (41)	6 (5)	0 (7)	76 (42)	66 (32)	94 (7)	11 (41)	14 (36)	41	21
	LTP ₂	17 (39)	2 (26)	1 (10)	10 (25)	1 (15)	66 (37)	66 (35)	91 (15)	15 (35)	19 (30)	32	16
	SMPD ₂	30 (18)	1 (38)	0 (40)	1 (3)	0 (10)	65 (36)	69 (18)	93 (10)	22 (26)	26 (18)	18	7
	ME ₁	25 (23)	2 (27)	1 (18)	10 (22)	1 (37)	59 (24)	68 (26)	88 (35)	28 (19)	23 (20)	25	11
	ME ₂	24 (28)	2 (28)	1 (17)	10 (29)	1 (40)	59 (27)	67 (29)	87 (40)	27 (21)	23 (23)	38	19
	ME ₃	23 (29)	2 (30)	1 (14)	10 (28)	1 (33)	60 (30)	67 (28)	89 (33)	25 (23)	26 (16)	30	14
	ME ₄	19 (36)	2 (19)	1 (6)	12 (35)	1 (13)	62 (34)	66 (34)	91 (13)	15 (33)	19 (31)	27	13
	ME ₅	18 (38)	2 (11)	1 (4)	13 (37)	1 (17)	62 (33)	65 (38)	90 (17)	14 (37)	17 (34)	31	15
	ME ₆	16 (41)	3 (5)	2 (2)	15 (40)	1 (23)	61 (31)	64 (40)	90 (23)	12 (38)	14 (37)	36	18
	ME ₇	25 (25)	2 (24)	1 (15)	10 (21)	1 (36)	59 (26)	68 (25)	88 (37)	28 (18)	23 (21)	23	10
	ME ₈	19 (35)	2 (20)	1 (7)	12 (34)	1 (14)	62 (35)	66 (33)	91 (14)	16 (32)	20 (28)	26	12
	R ₁	41 (5)	2 (18)	1 (31)	8 (9)	1 (19)	45 (10)	71 (10)	90 (18)	32 (9)	36 (6)	5	1
	R ₂	41 (6)	2 (21)	1 (29)	8 (10)	1 (18)	45 (11)	71 (8)	90 (22)	32 (8)	36 (3)	6	2
	R ₃	40 (8)	3 (6)	1 (21)	9 (20)	1 (24)	44 (6)	71 (12)	90 (24)	32 (10)	33 (11)	7	3
	R ₄	40 (9)	2 (10)	1 (23)	9 (18)	1 (21)	44 (8)	71 (11)	90 (20)	31 (13)	34 (10)	8	4
	R ₅	39 (11)	3 (7)	1 (19)	10 (23)	1 (26)	44 (7)	71 (14)	90 (25)	31 (11)	34 (9)	10	5

TABLE 1 – Percentages for each criterion and each measure obtained with the pair of images *plastic* (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.