

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPO	FNE	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	88 (6)	1 (28)	0 (16)	0 (14)	0 (30)	7 (7)	83 (27)	96 (31)	41 (24)	69 (12)	20	3
	ZNCC	87 (12)	1 (25)	0 (25)	0 (3)	0 (23)	9 (13)	83 (24)	96 (23)	42 (21)	69 (14)	14	2
	MOR	87 (9)	1 (23)	0 (17)	0 (6)	0 (18)	8 (11)	83 (23)	96 (19)	41 (23)	69 (13)	6	1
CLASSIC	D ₁	68 (25)	2 (12)	0 (14)	5 (31)	0 (34)	22 (24)	82 (32)	96 (34)	39 (29)	60 (22)	34	4
	ZD ₁	89 (4)	1 (34)	0 (33)	0 (11)	0 (26)	7 (5)	83 (19)	96 (27)	43 (15)	71 (7)	13	2
	LD ₁	89 (3)	1 (31)	0 (31)	0 (7)	0 (27)	7 (6)	83 (16)	96 (25)	44 (13)	71 (9)	9	1
	VAD	84 (16)	1 (18)	0 (13)	1 (21)	0 (36)	11 (15)	82 (34)	95 (36)	39 (30)	64 (18)	28	3
	K ₄	36 (40)	3 (8)	2 (4)	17 (41)	1 (41)	38 (38)	75 (41)	91 (41)	25 (41)	32 (39)	41	5
DERIVATIVE	SES ₁	51 (32)	1 (19)	0 (21)	4 (26)	0 (5)	41 (40)	82 (33)	98 (4)	32 (37)	58 (26)	29	3
	SEK ₁	66 (28)	2 (10)	1 (9)	4 (28)	0 (17)	24 (26)	83 (18)	96 (17)	42 (19)	63 (19)	19	2
	NIS	28 (43)	0 (40)	0 (22)	5 (32)	0 (3)	63 (43)	76 (40)	98 (5)	7 (43)	13 (43)	39	4
	OCM	55 (30)	1 (26)	0 (37)	3 (24)	0 (40)	38 (39)	79 (38)	94 (40)	31 (39)	42 (35)	42	5
	PRATT	50 (34)	0 (42)	1 (10)	16 (40)	1 (43)	30 (29)	74 (43)	87 (43)	32 (36)	41 (36)	43	6
	GC	88 (7)	1 (13)	0 (28)	0 (10)	0 (35)	7 (2)	83 (26)	95 (35)	42 (17)	71 (8)	12	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	33 (42)	4 (4)	3 (1)	20 (43)	1 (42)	36 (37)	75 (42)	89 (42)	29 (40)	28 (40)	40	8
	χ_2	76 (19)	1 (21)	0 (23)	3 (23)	0 (37)	17 (18)	81 (36)	95 (37)	38 (32)	64 (17)	35	7
	ISC	74 (21)	0 (38)	0 (35)	3 (25)	0 (25)	19 (20)	84 (9)	96 (26)	46 (5)	67 (15)	24	4
	SCC	84 (15)	1 (29)	0 (26)	0 (17)	0 (29)	12 (16)	82 (28)	96 (29)	41 (25)	60 (23)	27	6
	RANK ₁	88 (8)	1 (17)	0 (19)	0 (5)	0 (8)	8 (8)	86 (3)	98 (9)	49 (3)	72 (3)	1	1
	CENSUS	88 (5)	1 (16)	0 (18)	0 (13)	0 (38)	7 (1)	84 (10)	95 (38)	48 (4)	74 (2)	4	2
	κ	76 (20)	1 (35)	0 (39)	0 (15)	0 (4)	21 (21)	83 (20)	98 (3)	36 (34)	52 (28)	23	3
	χ	71 (22)	1 (22)	0 (38)	1 (22)	0 (9)	25 (27)	83 (25)	98 (7)	36 (35)	51 (29)	26	5
ROBUST	RM _{LMs}	80 (18)	0 (37)	0 (40)	0 (4)	0 (1)	17 (19)	87 (2)	98 (1)	50 (2)	60 (24)	5	3
	QUAD	81 (17)	0 (39)	0 (41)	0 (18)	0 (6)	16 (17)	84 (7)	98 (6)	42 (22)	64 (16)	18	11
	ZNCC _R	67 (26)	0 (41)	0 (42)	0 (2)	0 (11)	30 (30)	78 (39)	98 (11)	16 (42)	19 (42)	36	19
	D _{0.1}	45 (37)	5 (2)	2 (5)	13 (38)	0 (19)	32 (34)	83 (21)	96 (18)	42 (20)	45 (33)	25	14
	MAD	55 (31)	0 (43)	0 (43)	0 (1)	0 (2)	44 (41)	83 (14)	98 (2)	37 (33)	36 (38)	30	15
	LMP ₂	34 (41)	1 (30)	0 (36)	4 (27)	0 (7)	58 (42)	82 (35)	98 (8)	32 (38)	20 (41)	38	21
	LTP ₂	48 (36)	4 (5)	2 (3)	12 (37)	0 (12)	32 (33)	85 (5)	97 (12)	45 (9)	47 (32)	15	8
	SMPD ₂	86 (14)	1 (20)	0 (30)	0 (16)	0 (10)	10 (14)	88 (1)	98 (10)	57 (1)	75 (1)	2	1
	ME ₁	71 (23)	1 (15)	0 (24)	4 (29)	0 (31)	21 (22)	82 (31)	96 (32)	39 (28)	61 (20)	33	18
	ME ₂	67 (27)	2 (11)	0 (12)	5 (33)	0 (32)	23 (25)	82 (30)	96 (30)	39 (27)	59 (25)	31	16
	ME ₃	62 (29)	2 (9)	0 (11)	6 (34)	0 (16)	26 (28)	83 (15)	96 (16)	42 (18)	57 (27)	22	13
	ME ₄	49 (35)	4 (6)	1 (7)	11 (36)	0 (14)	32 (32)	85 (6)	97 (14)	45 (7)	49 (31)	17	10
	ME ₅	44 (38)	5 (3)	2 (6)	14 (39)	0 (15)	33 (35)	84 (8)	97 (15)	45 (10)	44 (34)	21	12
	ME ₆	36 (39)	5 (1)	3 (2)	18 (42)	0 (39)	36 (36)	81 (37)	94 (39)	39 (31)	37 (37)	37	20
	ME ₇	70 (24)	1 (14)	0 (20)	4 (30)	0 (33)	21 (23)	82 (29)	96 (33)	39 (26)	61 (21)	32	17
	ME ₈	50 (33)	4 (7)	1 (8)	11 (35)	0 (13)	31 (31)	85 (4)	97 (13)	46 (6)	50 (30)	11	7
	R ₁	89 (2)	1 (32)	0 (29)	0 (9)	0 (24)	7 (4)	83 (17)	96 (24)	44 (14)	71 (10)	8	5
	R ₂	87 (13)	1 (24)	0 (15)	1 (20)	0 (28)	8 (9)	83 (22)	96 (28)	43 (16)	70 (11)	16	9
	R ₃	89 (1)	1 (33)	0 (34)	0 (8)	0 (20)	7 (3)	84 (11)	96 (20)	45 (8)	72 (6)	3	2
	R ₄	87 (10)	1 (36)	0 (32)	0 (12)	0 (22)	9 (12)	83 (13)	96 (21)	44 (12)	72 (5)	10	6
	R ₅	87 (11)	1 (27)	0 (27)	1 (19)	0 (21)	8 (10)	84 (12)	96 (22)	44 (11)	72 (4)	7	4

TABLE 1 – Percentages for each criterion and each measure obtained with the pair of images *wood1* (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.