

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPO	FNE	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	88 (4)	0 (35)	0 (38)	1 (11)	0 (5)	9 (4)	88 (14)	99 (3)	36 (22)	58 (16)	12	1
	ZNCC	87 (6)	0 (41)	0 (40)	1 (7)	0 (15)	10 (7)	88 (15)	98 (16)	40 (15)	61 (15)	16	3
	MOR	87 (5)	0 (37)	0 (39)	1 (9)	0 (10)	10 (6)	88 (13)	99 (10)	38 (21)	58 (17)	15	2
CLASSIC	D ₁	58 (26)	2 (13)	1 (12)	4 (31)	0 (19)	33 (26)	87 (26)	98 (19)	34 (29)	52 (25)	26	4
	ZD ₁	86 (9)	1 (28)	0 (29)	1 (17)	0 (9)	10 (8)	89 (11)	99 (9)	40 (17)	62 (14)	11	2
	LD ₁	86 (11)	1 (29)	0 (26)	1 (15)	0 (6)	11 (9)	89 (9)	99 (6)	40 (16)	62 (13)	7	1
	VAD	84 (14)	1 (25)	0 (27)	1 (21)	0 (11)	12 (14)	88 (20)	99 (11)	33 (32)	53 (22)	17	3
	K ₄	30 (41)	3 (9)	2 (3)	18 (41)	0 (40)	43 (38)	79 (41)	92 (40)	13 (42)	21 (42)	41	5
DERIVATIVE	SES ₁	69 (20)	2 (14)	0 (20)	3 (26)	0 (38)	23 (17)	84 (33)	93 (37)	39 (20)	57 (18)	28	3
	SEK ₁	65 (22)	4 (2)	1 (9)	3 (27)	0 (30)	23 (19)	86 (28)	96 (30)	39 (19)	56 (19)	21	2
	NIS	31 (40)	1 (20)	0 (13)	5 (33)	0 (33)	60 (42)	80 (39)	95 (33)	7 (43)	15 (43)	42	5
	OCM	43 (33)	0 (39)	0 (33)	2 (22)	0 (29)	52 (40)	86 (30)	96 (29)	35 (24)	41 (34)	37	4
	PRATT	41 (34)	0 (43)	0 (16)	22 (42)	1 (43)	32 (25)	78 (42)	87 (43)	34 (28)	40 (35)	43	6
	GC	89 (2)	1 (30)	0 (43)	1 (10)	0 (1)	8 (2)	89 (6)	99 (1)	41 (13)	64 (8)	1	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	25 (43)	4 (3)	2 (1)	25 (43)	1 (42)	39 (34)	78 (43)	90 (42)	20 (41)	26 (40)	40	8
	χ_2	65 (21)	1 (19)	0 (18)	3 (25)	0 (12)	28 (22)	87 (24)	98 (13)	33 (34)	51 (29)	23	5
	ISC	70 (18)	0 (36)	0 (23)	4 (30)	0 (32)	23 (18)	88 (19)	95 (32)	51 (3)	65 (7)	24	6
	SCC	78 (15)	1 (23)	0 (24)	1 (16)	0 (21)	17 (15)	87 (25)	98 (21)	36 (23)	54 (20)	19	4
	RANK ₁	84 (13)	1 (18)	0 (28)	1 (6)	0 (27)	11 (12)	89 (10)	97 (26)	51 (4)	72 (3)	8	1
	CENSUS	89 (1)	1 (24)	0 (42)	0 (5)	0 (31)	7 (1)	88 (18)	95 (31)	51 (5)	75 (1)	13	2
	κ	60 (25)	2 (17)	0 (19)	1 (14)	0 (22)	35 (28)	88 (17)	97 (22)	42 (12)	52 (24)	18	3
	χ	55 (28)	2 (12)	0 (17)	3 (24)	0 (26)	37 (30)	88 (21)	97 (27)	43 (8)	52 (27)	25	7
ROBUST	RM _{LMs}	69 (19)	1 (33)	0 (30)	0 (3)	0 (13)	28 (21)	91 (2)	98 (12)	53 (2)	62 (12)	9	6
	QUAD	73 (16)	1 (21)	0 (21)	1 (20)	0 (24)	22 (16)	89 (7)	97 (24)	49 (6)	64 (9)	14	8
	ZNCC _R	53 (30)	0 (42)	0 (41)	0 (1)	0 (18)	45 (39)	85 (31)	98 (18)	23 (40)	25 (41)	35	18
	D _{0.1}	41 (36)	5 (1)	2 (2)	11 (39)	0 (37)	38 (32)	83 (37)	93 (38)	30 (37)	39 (36)	34	17
	MAD	39 (38)	1 (31)	0 (31)	0 (2)	0 (23)	58 (41)	88 (16)	97 (23)	44 (7)	43 (33)	29	12
	LMP ₂	26 (42)	1 (32)	0 (22)	2 (23)	0 (28)	69 (43)	85 (32)	96 (28)	31 (36)	33 (38)	39	21
	LTP ₂	39 (37)	4 (5)	1 (6)	9 (37)	0 (36)	43 (37)	84 (35)	94 (36)	35 (25)	48 (30)	32	15
	SMPD ₂	71 (17)	1 (22)	0 (25)	0 (4)	0 (16)	25 (20)	91 (1)	98 (15)	57 (1)	75 (2)	2	1
	ME ₁	60 (23)	2 (15)	0 (15)	3 (28)	0 (14)	32 (24)	87 (22)	98 (14)	35 (27)	53 (21)	20	9
	ME ₂	56 (27)	2 (11)	1 (11)	5 (32)	0 (20)	33 (27)	87 (27)	98 (20)	34 (30)	52 (26)	27	11
	ME ₃	54 (29)	3 (10)	1 (10)	5 (34)	0 (25)	35 (29)	86 (29)	97 (25)	33 (31)	51 (28)	30	13
	ME ₄	44 (32)	4 (7)	1 (7)	9 (36)	0 (35)	38 (33)	84 (36)	94 (35)	32 (35)	44 (32)	33	16
	ME ₅	41 (35)	4 (6)	1 (5)	11 (38)	0 (39)	40 (35)	82 (38)	93 (39)	29 (38)	37 (37)	36	19
	ME ₆	35 (39)	4 (4)	2 (4)	14 (40)	1 (41)	42 (36)	80 (40)	91 (41)	24 (39)	26 (39)	38	20
	ME ₇	60 (24)	2 (16)	0 (14)	3 (29)	0 (17)	32 (23)	87 (23)	98 (17)	35 (26)	53 (23)	22	10
	ME ₈	45 (31)	4 (8)	1 (8)	8 (35)	0 (34)	38 (31)	84 (34)	94 (34)	33 (33)	45 (31)	31	14
	R ₁	88 (3)	0 (40)	0 (36)	1 (8)	0 (7)	9 (3)	89 (8)	99 (7)	40 (14)	63 (10)	6	5
	R ₂	87 (7)	0 (38)	0 (37)	1 (18)	0 (2)	9 (5)	89 (12)	99 (2)	39 (18)	62 (11)	10	7
	R ₃	86 (10)	1 (26)	0 (34)	1 (13)	0 (4)	11 (10)	89 (5)	99 (8)	42 (9)	65 (5)	3	2
	R ₄	86 (8)	0 (34)	0 (35)	1 (12)	0 (3)	11 (11)	89 (3)	99 (4)	42 (11)	65 (6)	4	3
	R ₅	85 (12)	1 (27)	0 (32)	1 (19)	0 (8)	11 (13)	89 (4)	99 (5)	42 (10)	65 (4)	5	4

TABLE 1 – Percentages for each criterion and each measure obtained with the pair of images *wood2* (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.