

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPo	FNe	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	73 (11)	3 (12)	1 (18)	4 (18)	2 (34)	15 (8)	61 (33)	82 (34)	47 (29)	50 (22)	25	1
	ZNCC	73 (14)	2 (20)	1 (25)	4 (20)	2 (38)	15 (12)	61 (29)	81 (38)	48 (25)	51 (15)	29	3
	MOR	73 (13)	3 (13)	1 (17)	4 (21)	2 (40)	15 (9)	61 (31)	80 (40)	48 (26)	51 (16)	27	2
CLASSIC	D ₁	67 (24)	3 (15)	1 (12)	4 (28)	2 (23)	21 (21)	64 (16)	83 (23)	51 (13)	51 (20)	18	3
	ZD ₁	74 (8)	2 (21)	1 (16)	4 (16)	2 (32)	14 (6)	63 (24)	82 (32)	50 (19)	54 (8)	10	1
	LD ₁	74 (7)	2 (22)	1 (20)	3 (14)	2 (30)	14 (7)	63 (26)	82 (30)	50 (21)	54 (9)	14	2
	VAD	71 (16)	3 (10)	1 (9)	4 (29)	2 (36)	16 (14)	58 (36)	81 (36)	43 (34)	47 (26)	31	4
	K ₄	45 (42)	4 (7)	2 (4)	11 (42)	2 (39)	32 (38)	48 (42)	81 (39)	26 (41)	26 (42)	42	5
DERIVATIVE	SES ₁	46 (40)	1 (38)	0 (41)	4 (15)	0 (3)	45 (42)	53 (39)	93 (3)	26 (42)	29 (40)	39	3
	SEK ₁	57 (32)	2 (33)	1 (30)	6 (34)	1 (11)	30 (36)	54 (38)	89 (11)	31 (38)	35 (37)	38	2
	NIS	25 (43)	0 (43)	0 (43)	4 (30)	0 (1)	68 (43)	40 (43)	95 (1)	4 (43)	4 (43)	41	5
	OCM	61 (28)	1 (40)	0 (36)	5 (33)	1 (20)	28 (35)	57 (37)	86 (20)	38 (37)	39 (35)	40	4
	PRATT	52 (37)	0 (42)	1 (19)	14 (43)	2 (42)	28 (31)	49 (41)	80 (42)	28 (40)	28 (41)	43	6
	GC	75 (3)	3 (17)	1 (26)	4 (26)	2 (43)	12 (2)	64 (12)	79 (43)	55 (6)	58 (3)	8	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	48 (39)	6 (1)	2 (3)	11 (41)	2 (37)	28 (32)	58 (35)	81 (37)	43 (33)	40 (34)	36	8
	χ_2	68 (20)	3 (14)	1 (13)	4 (27)	2 (35)	19 (17)	61 (30)	81 (35)	47 (27)	48 (24)	30	5
	ISC	70 (17)	2 (37)	0 (32)	4 (17)	1 (18)	20 (18)	65 (10)	86 (18)	51 (17)	52 (12)	19	3
	SCC	71 (15)	3 (16)	1 (28)	4 (22)	2 (41)	17 (15)	61 (32)	80 (41)	48 (24)	51 (21)	33	7
	RANK ₁	77 (2)	2 (31)	1 (29)	2 (6)	1 (19)	14 (3)	70 (3)	86 (19)	59 (3)	60 (1)	2	1
	CENSUS	79 (1)	2 (32)	1 (31)	3 (7)	2 (29)	12 (1)	70 (4)	83 (29)	61 (2)	54 (10)	3	2
	κ	68 (21)	2 (34)	0 (38)	2 (4)	1 (7)	24 (26)	63 (23)	90 (7)	46 (31)	47 (27)	24	4
	χ	63 (27)	2 (30)	0 (37)	3 (9)	1 (10)	28 (33)	61 (28)	89 (10)	43 (35)	43 (31)	32	6
ROBUST	RM _{LMS}	69 (18)	2 (35)	0 (39)	1 (2)	0 (2)	24 (25)	69 (5)	93 (2)	53 (7)	52 (13)	4	2
	QUAD	69 (19)	2 (29)	0 (34)	3 (8)	1 (12)	22 (23)	64 (17)	89 (12)	47 (28)	49 (23)	22	15
	ZNCC _R	56 (35)	1 (39)	0 (40)	2 (5)	1 (8)	37 (40)	53 (40)	89 (8)	28 (39)	31 (39)	37	21
	D _{0.1}	57 (34)	5 (3)	2 (5)	7 (38)	1 (15)	26 (27)	66 (9)	87 (15)	53 (9)	46 (28)	11	7
	MAD	59 (29)	1 (41)	0 (42)	1 (1)	0 (4)	35 (39)	65 (11)	92 (4)	46 (30)	42 (32)	28	18
	LMP ₂	52 (38)	2 (36)	0 (33)	3 (10)	1 (5)	39 (41)	64 (21)	92 (5)	45 (32)	37 (36)	34	19
	LTP ₂	58 (30)	4 (5)	2 (8)	6 (35)	1 (9)	26 (28)	70 (2)	89 (9)	57 (4)	48 (25)	6	4
	SMPD ₂	75 (4)	2 (26)	0 (35)	1 (3)	1 (6)	17 (16)	74 (1)	90 (6)	63 (1)	60 (2)	1	1
	ME ₁	67 (22)	3 (18)	1 (15)	4 (24)	2 (25)	20 (19)	64 (19)	83 (25)	51 (15)	51 (19)	21	14
	ME ₂	66 (25)	3 (11)	1 (11)	4 (32)	2 (22)	21 (22)	64 (13)	84 (22)	51 (12)	51 (17)	15	10
	ME ₃	65 (26)	3 (9)	1 (10)	4 (31)	1 (17)	23 (24)	68 (6)	87 (17)	56 (5)	52 (14)	7	5
	ME ₄	57 (33)	4 (6)	2 (6)	6 (37)	1 (14)	27 (29)	67 (8)	88 (14)	53 (10)	46 (30)	16	11
	ME ₅	53 (36)	5 (4)	2 (2)	8 (39)	1 (16)	28 (34)	64 (15)	87 (16)	49 (22)	42 (33)	23	16
	ME ₆	46 (41)	5 (2)	2 (1)	10 (40)	1 (21)	31 (37)	59 (34)	85 (21)	41 (36)	35 (38)	35	20
	ME ₇	67 (23)	3 (19)	1 (14)	4 (25)	2 (24)	20 (20)	64 (18)	83 (24)	51 (14)	51 (18)	20	13
	ME ₈	57 (31)	4 (8)	2 (7)	6 (36)	1 (13)	27 (30)	67 (7)	88 (13)	53 (8)	46 (29)	9	6
	R ₁	74 (6)	2 (23)	1 (24)	3 (13)	2 (31)	14 (5)	63 (25)	82 (31)	50 (20)	55 (7)	13	9
	R ₂	73 (12)	2 (24)	1 (22)	4 (23)	2 (33)	15 (11)	62 (27)	82 (33)	48 (23)	53 (11)	26	17
	R ₃	75 (5)	2 (25)	1 (23)	3 (11)	2 (27)	14 (4)	64 (14)	83 (26)	52 (11)	56 (4)	5	3
	R ₄	73 (9)	2 (28)	1 (27)	3 (12)	2 (26)	16 (13)	63 (22)	83 (27)	50 (18)	55 (6)	17	12
	R ₅	73 (10)	2 (27)	1 (21)	4 (19)	2 (28)	15 (10)	64 (20)	83 (28)	51 (16)	55 (5)	12	8

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