

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPo	FNe	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	84 (19)	0 (30)	0 (43)	0 (29)	0 (31)	7 (17)	55 (33)	67 (32)	42 (33)	62 (29)	37	3
	ZNCC	84 (21)	0 (29)	0 (42)	0 (22)	0 (36)	7 (19)	55 (31)	66 (37)	44 (30)	62 (28)	35	1
	MOR	84 (20)	0 (31)	0 (41)	0 (26)	0 (34)	7 (18)	55 (32)	66 (36)	44 (31)	63 (26)	36	2
CLASSIC	D ₁	85 (7)	0 (33)	0 (40)	0 (14)	0 (17)	7 (7)	59 (17)	69 (16)	48 (14)	69 (12)	13	1
	ZD ₁	85 (13)	0 (40)	0 (39)	0 (19)	0 (22)	7 (12)	58 (24)	68 (23)	46 (23)	67 (19)	25	2
	LD ₁	84 (16)	0 (39)	0 (38)	0 (20)	0 (27)	7 (15)	57 (26)	68 (28)	46 (26)	65 (22)	28	3
	VAD	84 (22)	0 (15)	0 (37)	0 (32)	0 (32)	7 (20)	53 (36)	67 (33)	38 (34)	58 (33)	34	4
	K ₄	59 (37)	1 (5)	0 (5)	5 (38)	0 (40)	25 (37)	44 (39)	65 (40)	22 (40)	34 (38)	39	5
DERIVATIVE	SES ₁	59 (38)	0 (10)	0 (8)	2 (36)	0 (13)	29 (39)	50 (37)	69 (14)	30 (37)	34 (37)	31	2
	SEK ₁	8 (42)	2 (2)	2 (2)	28 (43)	2 (43)	49 (42)	24 (43)	42 (43)	5 (42)	7 (42)	43	6
	NIS	5 (43)	0 (9)	0 (6)	9 (41)	0 (35)	76 (43)	35 (41)	66 (35)	1 (43)	1 (43)	42	5
	OCM	54 (39)	0 (8)	2 (1)	8 (40)	1 (41)	26 (38)	43 (40)	58 (41)	26 (38)	34 (39)	40	3
	PRATT	25 (41)	1 (4)	0 (4)	24 (42)	2 (42)	37 (40)	29 (42)	43 (42)	13 (41)	18 (41)	41	4
	GC	86 (2)	0 (34)	0 (30)	0 (23)	0 (28)	5 (1)	61 (13)	67 (29)	53 (11)	71 (7)	14	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	83 (24)	0 (16)	0 (12)	0 (31)	0 (30)	8 (22)	56 (29)	67 (30)	44 (29)	63 (23)	27	6
	χ_2	84 (17)	0 (28)	0 (28)	0 (28)	0 (29)	7 (16)	56 (30)	67 (31)	43 (32)	63 (24)	29	7
	ISC	82 (26)	0 (19)	0 (16)	0 (24)	0 (23)	9 (26)	61 (9)	68 (24)	54 (10)	67 (18)	18	2
	SCC	82 (25)	0 (25)	0 (13)	0 (27)	0 (33)	9 (25)	57 (28)	67 (34)	46 (24)	62 (30)	30	8
	RANK ₁	85 (14)	0 (26)	0 (25)	0 (33)	0 (37)	6 (2)	61 (12)	66 (38)	55 (9)	75 (3)	21	4
	CENSUS	89 (1)	0 (18)	0 (24)	0 (30)	0 (39)	8 (23)	73 (1)	87 (1)	57 (5)	78 (1)	8	1
	κ	76 (32)	0 (12)	0 (23)	0 (5)	0 (11)	16 (32)	59 (20)	71 (11)	45 (27)	57 (34)	22	5
	χ	75 (34)	0 (11)	0 (14)	0 (9)	0 (12)	17 (33)	59 (16)	71 (13)	46 (22)	58 (32)	19	3
ROBUST	RM _{LMS}	81 (28)	0 (21)	0 (21)	0 (3)	0 (2)	11 (28)	65 (6)	73 (3)	57 (6)	68 (17)	7	7
	QUAD	82 (27)	0 (17)	0 (15)	0 (8)	0 (10)	10 (27)	61 (10)	71 (12)	50 (12)	63 (25)	10	9
	ZNCC _R	73 (35)	0 (22)	0 (19)	0 (15)	0 (21)	19 (35)	53 (34)	68 (22)	37 (35)	54 (35)	32	19
	D _{0.1}	83 (23)	0 (13)	0 (17)	0 (10)	0 (1)	9 (24)	65 (7)	73 (2)	55 (8)	73 (5)	3	3
	MAD	77 (29)	0 (23)	0 (18)	0 (1)	0 (6)	15 (31)	66 (5)	72 (7)	59 (4)	69 (10)	6	6
	LMP ₂	75 (33)	0 (20)	0 (20)	0 (4)	0 (4)	17 (34)	66 (4)	73 (4)	59 (3)	70 (8)	5	5
	LTP ₂	84 (18)	0 (14)	0 (11)	0 (7)	0 (5)	8 (21)	66 (2)	72 (6)	60 (2)	76 (2)	1	1
	SMPD ₂	85 (4)	0 (24)	0 (22)	0 (2)	0 (9)	7 (14)	66 (3)	72 (9)	61 (1)	73 (6)	2	2
	ME ₁	85 (10)	0 (32)	0 (26)	0 (13)	0 (15)	7 (11)	59 (19)	69 (17)	48 (16)	69 (13)	11	10
	ME ₂	85 (5)	0 (36)	0 (27)	0 (11)	0 (14)	7 (9)	59 (15)	69 (15)	49 (13)	69 (9)	9	8
	ME ₃	85 (3)	0 (27)	0 (29)	0 (6)	0 (8)	7 (13)	64 (8)	72 (10)	55 (7)	74 (4)	4	4
	ME ₄	77 (30)	0 (7)	0 (10)	0 (34)	0 (3)	14 (29)	61 (11)	73 (5)	48 (17)	63 (27)	12	11
	ME ₅	62 (36)	2 (3)	0 (7)	2 (37)	0 (24)	24 (36)	53 (35)	68 (26)	36 (36)	50 (36)	33	20
	ME ₆	41 (40)	2 (1)	0 (3)	6 (39)	0 (38)	41 (41)	45 (38)	66 (39)	23 (39)	30 (40)	38	21
	ME ₇	85 (11)	0 (37)	0 (31)	0 (12)	0 (16)	7 (10)	59 (18)	69 (18)	48 (15)	69 (11)	15	12
	ME ₈	76 (31)	0 (6)	0 (9)	0 (35)	0 (7)	14 (30)	60 (14)	72 (8)	47 (20)	61 (31)	17	14
	R ₁	85 (12)	0 (41)	0 (32)	0 (21)	0 (25)	7 (6)	57 (25)	68 (25)	46 (25)	66 (20)	24	17
	R ₂	85 (15)	0 (35)	0 (33)	0 (25)	0 (26)	7 (8)	57 (27)	68 (27)	45 (28)	66 (21)	26	18
	R ₃	85 (8)	0 (42)	0 (34)	0 (17)	0 (20)	7 (4)	58 (21)	69 (20)	48 (18)	69 (15)	20	15
	R ₄	85 (9)	0 (43)	0 (35)	0 (18)	0 (19)	7 (5)	58 (23)	68 (21)	47 (21)	68 (16)	23	16
	R ₅	85 (6)	0 (38)	0 (36)	0 (16)	0 (18)	7 (3)	58 (22)	69 (19)	48 (19)	69 (14)	16	13

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