

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPo	FNe	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	83 (17)	0 (27)	0 (30)	0 (23)	0 (29)	11 (18)	70 (30)	82 (30)	33 (33)	46 (32)	32	3
	ZNCC	82 (19)	0 (26)	0 (25)	0 (26)	0 (34)	11 (19)	70 (31)	81 (33)	36 (20)	49 (27)	31	2
	MOR	83 (16)	0 (25)	0 (23)	0 (28)	0 (36)	10 (15)	70 (33)	81 (37)	36 (18)	49 (28)	30	1
CLASSIC	D ₁	86 (7)	0 (37)	0 (43)	0 (7)	0 (18)	9 (6)	72 (15)	84 (16)	38 (16)	54 (11)	14	1
	ZD ₁	85 (8)	0 (35)	0 (31)	0 (17)	0 (26)	10 (9)	71 (25)	83 (28)	35 (26)	51 (21)	24	2
	LD ₁	84 (14)	0 (36)	0 (35)	0 (20)	0 (25)	10 (14)	71 (24)	83 (26)	35 (24)	50 (23)	28	3
	VAD	80 (22)	1 (23)	0 (21)	1 (30)	0 (24)	13 (22)	70 (34)	83 (25)	30 (35)	42 (35)	33	4
	K ₄	43 (38)	3 (3)	2 (3)	13 (40)	0 (33)	34 (35)	64 (39)	81 (34)	12 (41)	19 (39)	38	5
DERIVATIVE	SES ₁	37 (39)	2 (5)	0 (8)	5 (37)	0 (30)	49 (42)	66 (38)	82 (31)	19 (38)	27 (37)	37	2
	SEK ₁	29 (41)	3 (4)	1 (4)	14 (42)	0 (41)	47 (40)	61 (41)	78 (41)	12 (40)	18 (40)	40	3
	NIS	7 (43)	1 (19)	0 (7)	9 (39)	0 (35)	77 (43)	61 (42)	81 (36)	0 (43)	2 (43)	43	6
	OCM	31 (40)	1 (14)	1 (5)	13 (41)	0 (42)	48 (41)	62 (40)	76 (42)	17 (39)	18 (41)	41	4
	PRATT	13 (42)	2 (7)	2 (2)	34 (43)	1 (43)	43 (39)	53 (43)	68 (43)	8 (42)	10 (42)	42	5
	GC	87 (2)	0 (24)	0 (32)	0 (22)	0 (37)	7 (1)	71 (29)	81 (38)	39 (13)	54 (15)	21	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	59 (34)	4 (1)	2 (1)	8 (38)	0 (40)	21 (28)	68 (36)	80 (40)	33 (34)	42 (34)	35	7
	χ_2	85 (9)	0 (28)	0 (29)	0 (21)	0 (28)	10 (8)	71 (27)	83 (29)	34 (30)	49 (29)	27	5
	ISC	60 (32)	2 (8)	0 (9)	5 (36)	0 (38)	27 (33)	69 (35)	80 (39)	35 (28)	41 (36)	36	8
	SCC	76 (26)	1 (22)	0 (19)	1 (31)	0 (31)	17 (26)	70 (32)	81 (32)	35 (29)	43 (33)	34	6
	RANK ₁	83 (18)	1 (20)	0 (22)	0 (10)	0 (22)	11 (17)	73 (12)	83 (23)	40 (11)	64 (5)	11	2
	CENSUS	88 (1)	1 (18)	0 (26)	0 (12)	0 (39)	8 (2)	81 (1)	93 (1)	43 (8)	69 (2)	2	1
	κ	67 (30)	1 (12)	0 (17)	0 (29)	0 (16)	26 (30)	72 (18)	84 (18)	35 (27)	52 (19)	22	3
	χ	62 (31)	2 (9)	0 (11)	1 (33)	0 (17)	30 (34)	71 (22)	84 (19)	34 (31)	48 (30)	26	4
ROBUST	RM _{LMS}	67 (29)	1 (21)	0 (20)	0 (11)	0 (2)	26 (31)	75 (9)	86 (2)	42 (10)	50 (24)	10	9
	QUAD	69 (28)	1 (15)	0 (15)	1 (32)	0 (13)	23 (29)	72 (17)	84 (13)	36 (19)	53 (16)	16	13
	ZNCC _R	59 (33)	0 (30)	0 (27)	0 (9)	0 (32)	35 (36)	68 (37)	81 (35)	28 (37)	26 (38)	39	21
	D _{0.1}	80 (21)	2 (10)	0 (12)	0 (19)	0 (4)	12 (21)	76 (6)	86 (5)	45 (6)	64 (7)	3	2
	MAD	55 (37)	0 (40)	0 (24)	0 (8)	0 (3)	40 (38)	74 (11)	85 (8)	39 (12)	50 (25)	18	15
	LMP ₂	57 (36)	0 (38)	0 (28)	0 (2)	0 (6)	37 (37)	75 (8)	86 (6)	43 (7)	54 (12)	15	12
	LTP ₂	81 (20)	1 (13)	0 (18)	0 (4)	0 (5)	12 (20)	77 (2)	86 (4)	52 (1)	70 (1)	1	1
	SMPD ₂	77 (25)	2 (11)	0 (13)	0 (27)	0 (1)	15 (25)	76 (3)	86 (3)	46 (4)	64 (6)	4	3
	ME ₁	86 (6)	0 (41)	0 (42)	0 (5)	0 (15)	9 (5)	72 (16)	84 (15)	37 (17)	54 (14)	13	11
	ME ₂	86 (5)	0 (39)	0 (41)	0 (3)	0 (12)	9 (3)	73 (13)	84 (14)	38 (14)	55 (10)	9	8
	ME ₃	86 (3)	0 (43)	0 (40)	0 (1)	0 (10)	9 (7)	75 (7)	85 (11)	45 (5)	63 (8)	7	6
	ME ₄	80 (24)	1 (16)	0 (14)	0 (24)	0 (7)	13 (23)	76 (5)	85 (7)	46 (3)	66 (4)	5	4
	ME ₅	74 (27)	2 (6)	0 (10)	1 (34)	0 (9)	17 (27)	75 (10)	85 (10)	42 (9)	60 (9)	8	7
	ME ₆	59 (35)	4 (2)	1 (6)	3 (35)	0 (11)	27 (32)	71 (28)	84 (12)	30 (36)	48 (31)	25	19
	ME ₇	86 (4)	0 (42)	0 (39)	0 (6)	0 (14)	9 (4)	72 (14)	84 (17)	38 (15)	54 (13)	12	10
	ME ₈	80 (23)	1 (17)	0 (16)	0 (25)	0 (8)	13 (24)	76 (4)	85 (9)	47 (2)	66 (3)	6	5
	R ₁	84 (13)	0 (31)	0 (34)	0 (16)	0 (23)	10 (13)	71 (23)	83 (24)	35 (25)	50 (22)	23	18
	R ₂	84 (15)	0 (29)	0 (33)	0 (18)	0 (27)	10 (16)	71 (26)	83 (27)	34 (32)	49 (26)	29	20
	R ₃	85 (11)	0 (32)	0 (38)	0 (15)	0 (20)	10 (11)	72 (19)	83 (20)	36 (22)	53 (18)	19	16
	R ₄	85 (12)	0 (34)	0 (36)	0 (13)	0 (19)	10 (12)	72 (21)	83 (22)	36 (21)	52 (20)	20	17
	R ₅	85 (10)	0 (33)	0 (37)	0 (14)	0 (21)	10 (10)	72 (20)	83 (21)	36 (23)	53 (17)	17	14

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