

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPo	FNe	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	78 (1)	3 (25)	1 (23)	1 (5)	0 (22)	14 (2)	74 (8)	94 (22)	37 (9)	47 (18)	2	1
	ZNCC	75 (11)	2 (32)	1 (28)	1 (9)	0 (25)	17 (13)	75 (2)	94 (25)	41 (3)	47 (13)	5	2
	MOR	75 (9)	3 (27)	1 (22)	2 (14)	0 (31)	16 (11)	73 (16)	93 (30)	38 (6)	46 (20)	23	3
CLASSIC	D ₁	48 (25)	10 (9)	6 (10)	10 (32)	0 (16)	23 (19)	73 (13)	95 (14)	35 (18)	47 (16)	13	2
	ZD ₁	75 (10)	3 (20)	1 (17)	2 (16)	0 (30)	15 (7)	73 (27)	93 (29)	36 (14)	48 (12)	21	4
	LD ₁	77 (4)	3 (18)	1 (24)	1 (6)	0 (20)	15 (6)	74 (6)	94 (20)	37 (10)	49 (6)	1	1
	VAD	73 (13)	5 (15)	2 (15)	3 (22)	0 (23)	15 (4)	73 (22)	94 (23)	35 (21)	46 (21)	20	3
	K ₄	37 (37)	10 (10)	7 (7)	14 (37)	0 (21)	30 (30)	70 (31)	94 (21)	28 (34)	37 (34)	32	5
DERIVATIVE	SES ₁	42 (30)	2 (34)	0 (41)	2 (19)	0 (9)	51 (38)	68 (35)	95 (9)	21 (38)	29 (37)	36	2
	SEK ₁	54 (19)	4 (17)	1 (30)	9 (28)	1 (40)	29 (29)	67 (36)	89 (40)	29 (31)	41 (29)	37	3
	NIS	22 (43)	0 (43)	0 (38)	8 (27)	0 (36)	67 (43)	61 (42)	93 (36)	4 (43)	6 (43)	42	5
	OCM	38 (33)	1 (38)	0 (37)	3 (24)	1 (41)	53 (40)	64 (41)	88 (41)	20 (39)	22 (39)	41	4
	PRATT	29 (41)	0 (42)	0 (34)	27 (43)	2 (43)	38 (34)	53 (43)	76 (43)	11 (41)	11 (41)	43	6
	GC	77 (2)	3 (26)	1 (20)	2 (15)	0 (35)	14 (1)	75 (3)	93 (35)	42 (2)	49 (7)	4	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	34 (39)	9 (13)	6 (11)	15 (41)	0 (18)	32 (33)	72 (28)	95 (18)	32 (28)	39 (31)	31	5
	χ_2	53 (20)	9 (14)	5 (14)	9 (29)	0 (12)	22 (16)	73 (25)	95 (12)	33 (27)	45 (23)	25	3
	ISC	52 (22)	1 (39)	0 (35)	3 (20)	1 (39)	40 (35)	69 (34)	91 (39)	28 (32)	38 (33)	39	8
	SCC	72 (14)	2 (31)	1 (29)	2 (13)	0 (24)	20 (15)	74 (4)	94 (24)	40 (4)	46 (19)	18	1
	RANK ₁	70 (15)	3 (23)	1 (27)	3 (21)	2 (42)	19 (14)	65 (40)	82 (42)	35 (15)	49 (9)	30	4
	CENSUS	75 (7)	3 (29)	1 (31)	2 (11)	0 (38)	16 (12)	73 (18)	92 (38)	39 (5)	51 (2)	24	2
	κ	52 (21)	2 (33)	0 (36)	1 (7)	0 (19)	41 (36)	69 (33)	95 (19)	25 (36)	33 (35)	33	6
	χ	46 (28)	3 (30)	1 (33)	4 (26)	0 (32)	44 (37)	67 (37)	93 (32)	22 (37)	31 (36)	38	7
ROBUST	RM _{LMS}	64 (17)	2 (37)	0 (42)	1 (2)	0 (3)	30 (31)	74 (7)	96 (3)	34 (24)	43 (27)	26	15
	QUAD	60 (18)	2 (36)	1 (32)	3 (23)	0 (26)	32 (32)	70 (32)	94 (26)	29 (30)	41 (30)	35	20
	ZNCC _R	44 (29)	1 (41)	0 (40)	1 (3)	0 (1)	52 (39)	66 (39)	97 (1)	10 (42)	11 (42)	34	19
	D _{0.1}	38 (35)	13 (1)	9 (3)	15 (39)	0 (8)	23 (21)	73 (17)	96 (7)	33 (26)	44 (26)	22	14
	MAD	35 (38)	1 (40)	0 (43)	1 (1)	0 (37)	60 (41)	66 (38)	93 (37)	20 (40)	19 (40)	40	21
	LMP ₂	26 (42)	4 (16)	2 (16)	3 (25)	0 (2)	63 (42)	71 (29)	97 (2)	25 (35)	27 (38)	29	18
	LTP ₂	38 (34)	12 (3)	9 (2)	14 (38)	0 (4)	24 (26)	74 (5)	96 (4)	34 (22)	45 (25)	7	3
	SMPD ₂	68 (16)	2 (35)	0 (39)	1 (4)	0 (10)	26 (28)	76 (1)	95 (10)	43 (1)	55 (1)	3	1
	ME ₁	50 (23)	10 (12)	6 (12)	9 (30)	0 (14)	23 (17)	73 (9)	95 (15)	35 (17)	47 (15)	8	4
	ME ₂	47 (26)	10 (8)	6 (9)	10 (33)	0 (13)	23 (20)	73 (14)	95 (16)	35 (20)	47 (17)	17	12
	ME ₃	46 (27)	11 (7)	7 (8)	10 (34)	0 (17)	24 (25)	73 (12)	95 (17)	35 (16)	49 (10)	15	10
	ME ₄	39 (32)	12 (4)	8 (5)	14 (36)	0 (6)	23 (22)	73 (15)	96 (6)	34 (25)	45 (24)	16	11
	ME ₅	37 (36)	13 (2)	9 (4)	15 (40)	0 (7)	24 (24)	73 (26)	96 (8)	32 (29)	42 (28)	27	16
	ME ₆	33 (40)	12 (6)	9 (1)	17 (42)	0 (11)	25 (27)	71 (30)	95 (11)	28 (33)	39 (32)	28	17
	ME ₇	49 (24)	10 (11)	6 (13)	9 (31)	0 (15)	23 (18)	73 (11)	95 (13)	35 (19)	47 (14)	11	7
	ME ₈	40 (31)	12 (5)	8 (6)	13 (35)	0 (5)	23 (23)	73 (10)	96 (5)	34 (23)	45 (22)	9	5
	R ₁	77 (3)	3 (28)	1 (26)	1 (8)	0 (33)	14 (3)	73 (20)	93 (33)	37 (7)	49 (8)	12	8
	R ₂	76 (5)	3 (24)	1 (18)	2 (17)	0 (28)	15 (5)	73 (21)	93 (28)	37 (11)	48 (11)	10	6
	R ₃	75 (6)	3 (21)	1 (25)	2 (10)	0 (34)	15 (8)	73 (23)	93 (34)	37 (8)	49 (3)	14	9
	R ₄	75 (8)	3 (22)	1 (21)	2 (12)	0 (27)	16 (10)	73 (19)	93 (27)	37 (12)	49 (5)	6	2
	R ₅	75 (12)	3 (19)	1 (19)	2 (18)	0 (29)	16 (9)	73 (24)	93 (31)	36 (13)	49 (4)	19	13

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