

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPo	FNe	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	60 (6)	2 (18)	1 (21)	6 (15)	2 (36)	26 (8)	60 (25)	75 (36)	46 (16)	49 (18)	18	3
	ZNCC	60 (9)	2 (23)	0 (32)	5 (10)	2 (30)	28 (14)	62 (17)	75 (30)	48 (9)	53 (7)	7	1
	MOR	60 (5)	2 (21)	0 (29)	5 (12)	2 (35)	27 (9)	61 (18)	75 (34)	48 (8)	53 (10)	8	2
CLASSIC	D ₁	41 (26)	2 (25)	1 (13)	7 (28)	1 (14)	46 (24)	64 (5)	86 (15)	42 (24)	43 (25)	17	3
	ZD ₁	59 (11)	2 (11)	1 (14)	7 (25)	2 (40)	26 (4)	60 (29)	71 (40)	48 (7)	52 (12)	10	1
	LD ₁	59 (14)	2 (10)	1 (16)	7 (24)	2 (39)	26 (5)	60 (27)	72 (39)	48 (11)	51 (16)	21	4
	VAD	59 (13)	2 (12)	1 (18)	6 (16)	2 (27)	27 (13)	60 (30)	76 (27)	43 (21)	48 (20)	16	2
	K ₄	30 (33)	2 (16)	1 (9)	13 (35)	1 (18)	50 (30)	56 (35)	86 (18)	26 (34)	30 (32)	35	5
DERIVATIVE	SES ₁	31 (32)	1 (37)	0 (39)	5 (9)	0 (5)	61 (40)	60 (32)	92 (5)	27 (33)	29 (33)	37	3
	SEK ₁	28 (34)	3 (8)	2 (8)	16 (42)	2 (37)	46 (27)	47 (41)	73 (37)	22 (38)	25 (37)	41	4
	NIS	13 (43)	0 (41)	0 (38)	8 (32)	1 (7)	75 (43)	46 (42)	90 (7)	3 (43)	5 (43)	42	5
	OCM	43 (22)	0 (42)	0 (42)	3 (4)	1 (19)	49 (29)	61 (23)	86 (19)	36 (29)	41 (29)	34	2
	PRATT	27 (35)	1 (40)	1 (11)	25 (43)	3 (43)	40 (20)	44 (43)	63 (43)	24 (36)	27 (34)	43	6
	GC	63 (2)	2 (14)	0 (31)	7 (30)	3 (42)	21 (2)	60 (26)	67 (42)	53 (3)	57 (3)	12	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	41 (27)	3 (7)	2 (7)	13 (37)	2 (25)	36 (18)	60 (28)	78 (25)	42 (28)	43 (26)	29	8
	χ_2	45 (21)	2 (28)	1 (20)	6 (23)	1 (20)	43 (22)	65 (4)	86 (20)	43 (20)	46 (21)	19	5
	ISC	55 (15)	1 (39)	0 (35)	6 (18)	2 (26)	33 (16)	63 (12)	77 (26)	48 (6)	57 (4)	13	3
	SCC	55 (16)	2 (13)	1 (23)	6 (17)	2 (29)	31 (15)	60 (24)	75 (29)	46 (17)	51 (14)	14	4
	RANK ₁	62 (3)	1 (32)	1 (26)	6 (14)	2 (38)	25 (3)	63 (9)	72 (38)	55 (2)	61 (2)	3	1
	CENSUS	67 (1)	1 (33)	0 (30)	5 (11)	3 (41)	21 (1)	63 (10)	69 (41)	57 (1)	64 (1)	4	2
	κ	50 (19)	1 (31)	0 (34)	4 (5)	1 (23)	40 (19)	62 (13)	81 (23)	44 (19)	50 (17)	22	6
	χ	46 (20)	2 (29)	0 (33)	5 (8)	1 (22)	44 (23)	62 (14)	82 (22)	42 (26)	48 (19)	28	7
ROBUST	RM _{LMS}	41 (23)	1 (34)	0 (41)	3 (3)	0 (4)	51 (32)	69 (2)	92 (4)	46 (15)	45 (22)	6	4
	QUAD	53 (17)	1 (36)	0 (36)	5 (6)	2 (24)	36 (17)	63 (11)	80 (24)	46 (18)	53 (8)	15	7
	ZNCC _R	39 (29)	1 (38)	0 (40)	5 (7)	1 (21)	52 (33)	56 (36)	84 (21)	28 (32)	34 (31)	40	21
	D _{0,1}	26 (36)	4 (5)	2 (6)	12 (34)	1 (13)	53 (34)	58 (33)	87 (13)	29 (31)	27 (36)	31	15
	MAD	36 (30)	0 (43)	0 (43)	2 (1)	0 (1)	59 (38)	69 (3)	95 (1)	43 (22)	41 (28)	25	11
	LMP ₂	22 (37)	1 (30)	1 (22)	7 (31)	0 (2)	66 (42)	60 (31)	94 (2)	25 (35)	27 (35)	38	19
	LTP ₂	20 (38)	4 (4)	2 (5)	13 (36)	0 (6)	57 (35)	57 (34)	91 (6)	22 (37)	22 (38)	30	14
	SMPD ₂	52 (18)	1 (35)	0 (37)	2 (2)	0 (3)	41 (21)	73 (1)	93 (3)	53 (4)	56 (5)	1	1
	ME ₁	41 (24)	2 (27)	1 (17)	7 (26)	1 (16)	46 (25)	64 (7)	86 (17)	42 (23)	43 (23)	23	9
	ME ₂	40 (28)	2 (24)	1 (12)	7 (29)	1 (15)	46 (28)	64 (8)	86 (14)	42 (27)	43 (27)	26	12
	ME ₃	33 (31)	3 (9)	1 (10)	8 (33)	1 (12)	51 (31)	62 (16)	87 (12)	36 (30)	37 (30)	27	13
	ME ₄	17 (39)	4 (1)	2 (2)	14 (39)	1 (10)	59 (36)	51 (37)	88 (9)	13 (39)	14 (39)	32	16
	ME ₅	15 (41)	4 (3)	3 (1)	15 (40)	1 (9)	59 (37)	49 (39)	88 (10)	10 (41)	10 (41)	36	18
	ME ₆	14 (42)	4 (6)	2 (3)	16 (41)	1 (11)	61 (41)	48 (40)	88 (11)	7 (42)	8 (42)	39	20
	ME ₇	41 (25)	2 (26)	1 (15)	7 (27)	1 (17)	46 (26)	64 (6)	86 (16)	42 (25)	43 (24)	24	10
	ME ₈	16 (40)	4 (2)	2 (4)	14 (38)	1 (8)	60 (39)	50 (38)	88 (8)	12 (40)	12 (40)	33	17
	R ₁	61 (4)	2 (19)	1 (25)	5 (13)	2 (33)	26 (6)	61 (19)	75 (33)	48 (10)	53 (9)	5	3
	R ₂	60 (8)	2 (22)	1 (27)	6 (19)	2 (28)	27 (11)	61 (22)	75 (28)	46 (14)	51 (15)	11	6
	R ₃	60 (7)	2 (15)	1 (19)	6 (21)	2 (34)	26 (7)	62 (15)	75 (35)	49 (5)	53 (6)	2	2
	R ₄	59 (10)	2 (20)	1 (28)	6 (20)	2 (32)	27 (12)	61 (21)	75 (31)	47 (13)	52 (13)	20	8
	R ₅	59 (12)	2 (17)	1 (24)	6 (22)	2 (31)	27 (10)	61 (20)	75 (32)	48 (12)	53 (11)	9	5

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