

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPo	FNe	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	67 (13)	3 (17)	0 (22)	4 (19)	3 (22)	20 (13)	60 (32)	87 (21)	34 (34)	44 (28)	25	1
	ZNCC	67 (14)	3 (20)	0 (24)	5 (23)	3 (32)	19 (9)	60 (30)	84 (32)	37 (27)	47 (18)	28	2
	MOR	67 (15)	3 (16)	1 (18)	5 (24)	3 (35)	19 (5)	59 (34)	84 (35)	36 (29)	46 (24)	30	3
CLASSIC	D ₁	58 (25)	5 (11)	1 (11)	6 (31)	3 (23)	25 (28)	63 (21)	87 (23)	40 (17)	47 (19)	21	3
	ZD ₁	68 (11)	3 (21)	1 (21)	4 (15)	2 (18)	19 (10)	61 (27)	88 (18)	36 (30)	46 (25)	16	1
	LD ₁	69 (10)	3 (23)	0 (25)	4 (17)	2 (19)	19 (7)	62 (26)	88 (19)	37 (28)	46 (23)	18	2
	VAD	64 (19)	3 (15)	1 (16)	4 (21)	3 (21)	22 (16)	57 (37)	87 (22)	28 (38)	39 (35)	32	4
	K ₄	40 (42)	5 (10)	2 (8)	12 (42)	4 (42)	33 (38)	49 (41)	80 (42)	19 (41)	26 (39)	41	5
DERIVATIVE	SES ₁	48 (37)	1 (38)	0 (39)	3 (7)	1 (1)	44 (41)	55 (39)	94 (1)	18 (42)	24 (42)	36	2
	SEK ₁	55 (28)	2 (27)	1 (17)	5 (26)	3 (33)	31 (35)	57 (38)	84 (33)	31 (37)	36 (38)	40	4
	NIS	28 (43)	0 (42)	0 (43)	3 (8)	1 (2)	65 (43)	48 (42)	94 (2)	3 (43)	5 (43)	39	3
	OCM	54 (30)	1 (40)	0 (40)	6 (32)	3 (37)	33 (37)	57 (36)	83 (37)	32 (36)	37 (37)	42	5
	PRATT	41 (41)	0 (43)	0 (29)	19 (43)	7 (43)	30 (34)	45 (43)	69 (43)	22 (39)	25 (40)	43	6
	GC	70 (4)	3 (19)	0 (31)	5 (27)	4 (41)	15 (3)	64 (13)	81 (41)	47 (11)	54 (6)	17	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	49 (36)	5 (8)	2 (7)	10 (40)	3 (36)	27 (31)	58 (35)	84 (36)	33 (35)	38 (36)	38	8
	χ_2	58 (22)	4 (14)	1 (14)	6 (34)	3 (27)	25 (26)	60 (33)	86 (27)	34 (32)	42 (31)	35	7
	ISC	65 (17)	1 (37)	0 (37)	5 (22)	3 (31)	23 (17)	64 (14)	84 (31)	44 (13)	48 (12)	29	4
	SCC	65 (16)	3 (22)	1 (19)	5 (28)	4 (38)	20 (12)	60 (31)	83 (38)	38 (22)	47 (13)	31	5
	RANK ₁	72 (3)	2 (33)	1 (15)	4 (20)	4 (39)	15 (2)	67 (10)	82 (39)	52 (7)	57 (3)	7	2
	CENSUS	75 (2)	2 (34)	0 (30)	3 (10)	3 (30)	14 (1)	70 (4)	85 (30)	56 (3)	61 (2)	5	1
	κ	63 (20)	2 (36)	0 (38)	2 (5)	2 (8)	28 (33)	63 (18)	89 (8)	38 (25)	43 (29)	24	3
	χ	57 (26)	2 (32)	0 (36)	3 (13)	2 (10)	32 (36)	61 (29)	89 (10)	34 (33)	40 (34)	34	6
ROBUST	RM _{LMs}	70 (5)	2 (35)	0 (35)	1 (1)	1 (3)	23 (19)	73 (2)	94 (3)	52 (6)	55 (5)	2	2
	QUAD	65 (18)	2 (31)	0 (34)	3 (9)	2 (9)	25 (25)	63 (15)	89 (9)	39 (20)	45 (27)	19	14
	ZNCC _R	48 (38)	1 (39)	0 (41)	2 (4)	1 (5)	45 (42)	55 (40)	92 (5)	19 (40)	24 (41)	37	21
	D _{0.1}	53 (33)	7 (4)	2 (6)	8 (38)	3 (26)	24 (20)	68 (8)	86 (26)	51 (9)	51 (10)	11	9
	MAD	52 (34)	0 (41)	0 (42)	1 (2)	1 (4)	42 (39)	67 (11)	93 (4)	41 (15)	40 (33)	27	19
	LMP ₂	47 (39)	3 (18)	1 (20)	3 (6)	2 (7)	42 (40)	66 (12)	91 (7)	42 (14)	40 (32)	15	13
	LTP ₂	55 (29)	7 (1)	2 (3)	7 (35)	2 (16)	23 (18)	72 (3)	88 (16)	57 (2)	57 (4)	3	3
	SMPD ₂	75 (1)	2 (26)	0 (27)	2 (3)	1 (6)	16 (4)	75 (1)	91 (6)	60 (1)	63 (1)	1	1
	ME ₁	58 (23)	4 (13)	1 (13)	5 (29)	3 (25)	25 (29)	63 (24)	87 (25)	39 (19)	46 (22)	26	18
	ME ₂	57 (27)	5 (9)	1 (10)	6 (33)	3 (20)	25 (27)	63 (16)	87 (20)	40 (16)	47 (15)	14	12
	ME ₃	58 (21)	6 (7)	2 (9)	5 (25)	2 (15)	24 (23)	69 (7)	88 (15)	50 (10)	53 (7)	4	4
	ME ₄	53 (32)	7 (5)	2 (4)	7 (37)	3 (29)	24 (21)	69 (6)	85 (29)	54 (5)	52 (9)	10	8
	ME ₅	50 (35)	7 (3)	3 (2)	9 (39)	3 (34)	25 (24)	67 (9)	84 (34)	51 (8)	49 (11)	20	15
	ME ₆	44 (40)	7 (2)	3 (1)	11 (41)	4 (40)	27 (32)	63 (19)	82 (40)	45 (12)	43 (30)	33	20
	ME ₇	58 (24)	4 (12)	1 (12)	5 (30)	3 (24)	26 (30)	63 (23)	87 (24)	39 (18)	47 (21)	22	16
	ME ₈	54 (31)	7 (6)	2 (5)	7 (36)	3 (28)	24 (22)	70 (5)	86 (28)	54 (4)	53 (8)	8	6
	R ₁	69 (7)	2 (25)	0 (23)	4 (14)	2 (14)	19 (8)	62 (25)	88 (14)	37 (26)	47 (20)	9	7
	R ₂	68 (12)	2 (28)	0 (28)	4 (18)	2 (17)	20 (14)	61 (28)	88 (17)	36 (31)	45 (26)	23	17
	R ₃	70 (6)	2 (24)	0 (26)	3 (11)	2 (12)	19 (6)	63 (17)	88 (12)	38 (21)	47 (14)	6	5
	R ₄	69 (9)	2 (30)	0 (33)	3 (12)	2 (11)	20 (15)	63 (22)	89 (11)	38 (24)	47 (17)	13	11
	R ₅	69 (8)	2 (29)	0 (32)	4 (16)	2 (13)	20 (11)	63 (20)	88 (13)	38 (23)	47 (16)	12	10

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