

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPo	FNe	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	49 (9)	3 (21)	1 (20)	8 (26)	2 (36)	34 (10)	63 (32)	81 (36)	43 (21)	48 (18)	24	1
	ZNCC	49 (13)	2 (29)	1 (28)	8 (23)	1 (30)	35 (17)	64 (24)	82 (30)	44 (20)	47 (20)	27	2
	MOR	49 (11)	2 (23)	1 (24)	9 (29)	2 (41)	34 (11)	63 (31)	80 (41)	45 (19)	48 (19)	30	3
CLASSIC	D ₁	42 (23)	10 (8)	3 (11)	6 (11)	1 (23)	36 (19)	65 (14)	84 (22)	45 (16)	50 (13)	9	1
	ZD ₁	49 (12)	3 (17)	1 (17)	11 (38)	2 (42)	32 (2)	63 (29)	80 (42)	45 (11)	50 (10)	23	3
	LD ₁	49 (10)	3 (18)	1 (16)	11 (37)	2 (40)	32 (3)	63 (30)	80 (40)	45 (12)	51 (8)	22	2
	VAD	47 (15)	3 (15)	1 (15)	9 (32)	2 (38)	35 (13)	62 (34)	81 (37)	42 (27)	46 (22)	29	4
	K ₄	29 (40)	10 (9)	3 (7)	11 (39)	1 (29)	42 (28)	56 (40)	82 (29)	29 (38)	31 (36)	39	5
DERIVATIVE	SES ₁	33 (35)	1 (35)	0 (35)	8 (21)	0 (5)	54 (38)	61 (36)	92 (5)	27 (39)	33 (35)	36	2
	SEK ₁	32 (38)	3 (20)	1 (26)	18 (42)	1 (25)	43 (31)	55 (42)	83 (25)	24 (41)	29 (38)	41	4
	NIS	15 (43)	0 (42)	0 (40)	10 (36)	0 (6)	71 (43)	49 (43)	92 (6)	3 (43)	5 (43)	42	5
	OCM	36 (28)	1 (40)	0 (37)	3 (5)	1 (19)	57 (40)	60 (37)	86 (19)	33 (33)	35 (33)	38	3
	PRATT	31 (39)	1 (41)	1 (31)	26 (43)	1 (26)	37 (22)	55 (41)	83 (26)	25 (40)	28 (39)	43	6
	GC	50 (2)	3 (16)	1 (18)	13 (40)	2 (43)	28 (1)	63 (27)	78 (43)	48 (4)	52 (4)	18	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	32 (36)	4 (14)	2 (14)	17 (41)	2 (39)	40 (25)	59 (38)	80 (39)	37 (32)	37 (31)	40	8
	χ_2	43 (20)	10 (12)	2 (13)	5 (7)	1 (28)	35 (14)	63 (28)	83 (28)	43 (24)	48 (17)	16	3
	ISC	44 (19)	1 (37)	0 (36)	9 (28)	1 (16)	43 (30)	67 (9)	87 (16)	45 (18)	47 (21)	26	4
	SCC	47 (16)	2 (30)	1 (27)	9 (30)	1 (27)	37 (21)	63 (26)	83 (27)	43 (22)	45 (24)	31	6
	RANK ₁	50 (5)	3 (22)	1 (30)	8 (27)	1 (20)	34 (12)	68 (4)	84 (20)	50 (3)	53 (3)	3	1
	CENSUS	51 (1)	3 (19)	1 (29)	7 (19)	1 (31)	34 (7)	67 (8)	82 (31)	51 (1)	54 (2)	5	2
	κ	42 (24)	2 (32)	0 (34)	6 (13)	1 (15)	47 (34)	64 (19)	89 (14)	38 (30)	38 (30)	28	5
	χ	38 (27)	2 (31)	0 (32)	6 (14)	1 (12)	50 (37)	62 (33)	90 (12)	33 (34)	33 (34)	34	7
ROBUST	RM _{LMS}	44 (18)	1 (39)	0 (42)	2 (4)	0 (4)	50 (36)	68 (3)	93 (4)	41 (28)	45 (23)	19	14
	QUAD	44 (17)	2 (33)	0 (33)	8 (22)	1 (13)	42 (29)	65 (12)	90 (13)	39 (29)	40 (29)	25	17
	ZNCC _R	34 (32)	1 (36)	0 (38)	7 (17)	0 (3)	54 (39)	58 (39)	94 (3)	21 (42)	19 (42)	37	21
	D _{0,1}	34 (33)	12 (4)	3 (4)	7 (18)	1 (17)	39 (23)	66 (10)	87 (17)	43 (23)	41 (28)	12	9
	MAD	33 (34)	0 (43)	0 (43)	1 (1)	0 (1)	63 (41)	65 (17)	95 (1)	32 (36)	31 (37)	32	18
	LMP ₂	28 (41)	2 (34)	0 (39)	2 (3)	0 (2)	65 (42)	64 (18)	94 (2)	33 (35)	27 (41)	33	19
	LTP ₂	34 (31)	11 (5)	3 (6)	5 (6)	0 (8)	43 (32)	69 (2)	91 (10)	46 (9)	44 (25)	2	2
	SMPD ₂	48 (14)	1 (38)	0 (41)	1 (2)	0 (7)	47 (33)	71 (1)	92 (7)	50 (2)	54 (1)	4	3
	ME ₁	42 (21)	10 (11)	3 (10)	6 (9)	1 (24)	35 (15)	65 (15)	84 (24)	45 (15)	49 (16)	10	7
	ME ₂	41 (25)	10 (7)	3 (9)	6 (12)	1 (21)	35 (18)	65 (13)	84 (21)	45 (13)	50 (14)	7	5
	ME ₃	41 (26)	11 (6)	3 (8)	6 (10)	1 (18)	36 (20)	67 (5)	86 (18)	47 (5)	50 (11)	1	1
	ME ₄	34 (30)	12 (2)	3 (2)	7 (16)	0 (11)	40 (26)	67 (7)	91 (11)	42 (25)	42 (27)	8	6
	ME ₅	32 (37)	12 (1)	4 (1)	8 (20)	0 (9)	41 (27)	65 (11)	91 (8)	38 (31)	36 (32)	13	10
	ME ₆	26 (42)	9 (13)	3 (5)	10 (35)	1 (14)	48 (35)	61 (35)	89 (15)	32 (37)	28 (40)	35	20
	ME ₇	42 (22)	10 (10)	3 (12)	6 (8)	1 (22)	35 (16)	65 (16)	84 (23)	45 (17)	49 (15)	11	8
	ME ₈	35 (29)	12 (3)	3 (3)	7 (15)	0 (10)	39 (24)	67 (6)	91 (9)	42 (26)	43 (26)	6	4
	R ₁	50 (3)	2 (25)	1 (21)	8 (24)	2 (33)	34 (8)	64 (23)	81 (33)	45 (10)	50 (9)	15	12
	R ₂	50 (4)	2 (28)	1 (25)	8 (25)	2 (35)	34 (9)	63 (25)	81 (35)	45 (14)	50 (12)	21	16
	R ₃	50 (7)	2 (24)	1 (19)	9 (34)	1 (32)	33 (4)	64 (20)	81 (32)	46 (6)	51 (7)	14	11
	R ₄	50 (6)	2 (27)	1 (22)	9 (31)	2 (34)	33 (5)	64 (21)	81 (34)	46 (8)	51 (6)	17	13
	R ₅	50 (8)	2 (26)	1 (23)	9 (33)	2 (37)	33 (6)	64 (22)	81 (38)	46 (7)	52 (5)	20	15

TABLE 1 – Percentages for each criterion and each measure obtained with the pair of images *midd1* (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.