

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPo	FNe	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	85 (11)	0 (31)	0 (32)	1 (17)	1 (33)	6 (8)	50 (35)	58 (34)	42 (34)	56 (27)	30	1
	ZNCC	85 (13)	0 (38)	0 (33)	1 (18)	1 (39)	6 (11)	50 (34)	55 (40)	45 (26)	57 (19)	32	2
	MOR	85 (12)	0 (32)	0 (36)	1 (20)	1 (40)	6 (6)	50 (36)	55 (41)	45 (28)	57 (21)	34	3
CLASSIC	D ₁	70 (26)	1 (17)	1 (14)	4 (28)	0 (23)	17 (23)	53 (17)	60 (22)	46 (21)	56 (24)	21	1
	ZD ₁	85 (9)	0 (35)	0 (28)	1 (14)	1 (31)	6 (12)	52 (26)	58 (32)	45 (27)	58 (14)	27	2
	LD ₁	85 (10)	0 (39)	0 (35)	1 (13)	0 (25)	6 (13)	52 (23)	59 (26)	45 (29)	58 (16)	28	3
	VAD	83 (15)	1 (25)	0 (22)	2 (23)	1 (36)	8 (14)	49 (38)	56 (37)	42 (37)	55 (29)	36	4
	K ₄	47 (40)	4 (7)	2 (2)	9 (40)	1 (37)	30 (37)	43 (41)	56 (38)	30 (41)	41 (39)	43	5
DERIVATIVE	SES ₁	54 (37)	1 (13)	0 (20)	4 (29)	0 (12)	33 (39)	50 (32)	64 (13)	37 (38)	39 (40)	35	3
	SEK ₁	38 (41)	4 (4)	2 (6)	10 (42)	0 (18)	38 (42)	41 (42)	61 (19)	22 (42)	29 (42)	41	5
	NIS	12 (43)	1 (24)	1 (11)	10 (41)	0 (5)	69 (43)	34 (43)	66 (6)	3 (43)	5 (43)	42	6
	OCM	66 (29)	1 (20)	1 (16)	4 (31)	0 (28)	21 (29)	51 (30)	59 (27)	43 (32)	55 (30)	33	2
	PRATT	61 (31)	0 (41)	2 (5)	8 (38)	0 (20)	21 (31)	52 (25)	60 (20)	44 (31)	50 (36)	37	4
	GC	86 (3)	1 (18)	0 (40)	1 (21)	1 (42)	5 (1)	51 (28)	54 (42)	49 (8)	60 (10)	20	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	58 (34)	4 (3)	2 (4)	8 (37)	1 (35)	21 (30)	49 (37)	57 (36)	42 (35)	53 (33)	39	8
	χ_2	73 (21)	1 (22)	0 (19)	4 (25)	1 (30)	15 (19)	50 (33)	59 (31)	42 (36)	54 (31)	31	7
	ISC	83 (14)	0 (43)	0 (23)	1 (19)	0 (22)	9 (15)	57 (7)	60 (25)	54 (2)	69 (4)	9	4
	SCC	78 (17)	1 (11)	0 (26)	1 (22)	1 (38)	11 (17)	50 (31)	56 (39)	45 (24)	57 (22)	29	6
	RANK ₁	86 (2)	0 (30)	0 (34)	1 (16)	1 (43)	5 (2)	52 (24)	50 (43)	54 (3)	71 (2)	17	5
	CENSUS	90 (1)	0 (29)	0 (42)	1 (7)	1 (41)	5 (3)	64 (1)	74 (1)	53 (4)	71 (1)	3	1
	κ	76 (19)	1 (19)	0 (41)	1 (4)	0 (13)	16 (20)	56 (11)	64 (14)	49 (11)	64 (7)	6	3
	χ	71 (24)	1 (12)	0 (27)	1 (6)	0 (10)	20 (28)	55 (14)	64 (11)	47 (16)	62 (9)	5	2
ROBUST	RM _{LMs}	74 (20)	1 (26)	0 (37)	1 (2)	0 (1)	18 (25)	61 (3)	69 (2)	53 (5)	65 (6)	2	2
	QUAD	78 (18)	1 (27)	0 (38)	1 (3)	0 (11)	14 (18)	56 (10)	64 (12)	48 (13)	66 (5)	4	3
	ZNCC _R	72 (22)	0 (42)	0 (39)	1 (5)	0 (17)	20 (27)	48 (39)	61 (18)	36 (39)	46 (37)	40	21
	D _{0,1}	59 (33)	3 (8)	2 (9)	7 (34)	0 (14)	21 (32)	56 (12)	63 (15)	49 (12)	55 (28)	15	11
	MAD	62 (30)	0 (28)	0 (43)	0 (1)	0 (2)	30 (38)	59 (4)	69 (3)	50 (7)	63 (8)	7	4
	LMP ₂	50 (39)	1 (14)	0 (18)	3 (24)	0 (4)	38 (41)	58 (5)	67 (5)	49 (9)	53 (32)	12	8
	LTP ₂	60 (32)	3 (9)	2 (10)	6 (33)	0 (9)	22 (33)	58 (6)	65 (10)	51 (6)	57 (20)	8	5
	SMPD ₂	80 (16)	1 (15)	0 (21)	1 (8)	0 (3)	11 (16)	62 (2)	67 (4)	56 (1)	70 (3)	1	1
	ME ₁	71 (23)	1 (23)	1 (17)	4 (26)	0 (24)	16 (21)	52 (19)	60 (24)	46 (23)	56 (25)	25	18
	ME ₂	70 (27)	1 (16)	1 (13)	4 (30)	0 (19)	17 (24)	53 (16)	60 (21)	46 (17)	56 (23)	18	13
	ME ₃	67 (28)	1 (10)	1 (12)	5 (32)	0 (16)	19 (26)	55 (13)	62 (17)	49 (10)	57 (18)	10	6
	ME ₄	57 (36)	4 (5)	2 (7)	7 (36)	0 (7)	23 (34)	56 (8)	65 (8)	48 (14)	51 (34)	11	7
	ME ₅	51 (38)	5 (2)	2 (3)	9 (39)	0 (6)	26 (36)	53 (15)	65 (7)	43 (33)	46 (38)	23	16
	ME ₆	38 (42)	6 (1)	3 (1)	11 (43)	0 (15)	34 (40)	47 (40)	63 (16)	32 (40)	35 (41)	38	20
	ME ₇	71 (25)	1 (21)	1 (15)	4 (27)	0 (21)	17 (22)	53 (18)	60 (23)	46 (22)	56 (26)	24	17
	ME ₈	57 (35)	4 (6)	2 (8)	7 (35)	0 (8)	23 (35)	56 (9)	65 (9)	48 (15)	50 (35)	14	10
	R ₁	85 (5)	0 (37)	0 (25)	1 (12)	1 (32)	6 (5)	52 (27)	58 (33)	45 (25)	58 (15)	22	15
	R ₂	85 (6)	0 (33)	0 (24)	1 (15)	1 (34)	6 (4)	51 (29)	58 (35)	45 (30)	57 (17)	26	19
	R ₃	85 (8)	0 (34)	0 (30)	1 (9)	0 (26)	6 (10)	52 (20)	59 (28)	46 (18)	59 (11)	13	9
	R ₄	85 (4)	0 (40)	0 (31)	1 (11)	0 (29)	6 (7)	52 (22)	59 (30)	46 (20)	59 (13)	19	14
	R ₅	85 (7)	0 (36)	0 (29)	1 (10)	0 (27)	6 (9)	52 (21)	59 (29)	46 (19)	59 (12)	16	12

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