

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPo	FNe	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	80 (16)	1 (19)	0 (21)	2 (15)	3 (29)	11 (13)	62 (29)	75 (30)	53 (28)	55 (23)	24	2
	ZNCC	81 (13)	1 (21)	0 (20)	2 (21)	3 (38)	10 (7)	63 (24)	72 (38)	57 (18)	59 (13)	19	1
	MOR	80 (15)	1 (18)	0 (18)	2 (23)	3 (41)	10 (5)	63 (26)	71 (41)	56 (22)	59 (16)	26	3
CLASSIC	D ₁	74 (25)	1 (12)	0 (12)	3 (28)	3 (34)	16 (24)	64 (19)	74 (33)	57 (17)	55 (24)	27	4
	ZD ₁	81 (8)	1 (22)	0 (25)	2 (13)	3 (31)	11 (9)	64 (22)	75 (31)	56 (19)	59 (15)	15	2
	LD ₁	81 (9)	0 (23)	0 (26)	2 (11)	3 (26)	11 (11)	64 (20)	75 (26)	56 (20)	58 (17)	13	1
	VAD	79 (19)	1 (16)	0 (17)	2 (16)	3 (23)	12 (17)	60 (32)	75 (23)	49 (32)	52 (28)	23	3
	K ₄	50 (38)	2 (7)	1 (7)	10 (41)	3 (21)	31 (37)	48 (42)	77 (21)	27 (41)	30 (40)	40	5
DERIVATIVE	SES ₁	55 (37)	0 (25)	0 (35)	2 (19)	1 (2)	39 (42)	53 (39)	90 (2)	27 (42)	30 (41)	38	2
	SEK ₁	56 (36)	0 (27)	0 (34)	5 (35)	2 (3)	34 (39)	52 (40)	83 (3)	30 (39)	34 (39)	41	4
	NIS	18 (43)	0 (43)	0 (39)	5 (34)	0 (1)	74 (43)	40 (43)	93 (1)	3 (43)	4 (43)	43	6
	OCM	71 (28)	0 (32)	0 (31)	4 (32)	3 (22)	19 (28)	58 (35)	76 (22)	45 (35)	51 (30)	39	3
	PRATT	65 (32)	0 (42)	1 (9)	7 (38)	3 (19)	22 (31)	54 (38)	77 (19)	38 (38)	44 (34)	42	5
	GC	82 (5)	1 (20)	0 (23)	2 (18)	4 (42)	8 (3)	67 (8)	70 (42)	64 (5)	65 (5)	8	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	67 (31)	2 (8)	1 (8)	5 (33)	3 (37)	19 (27)	61 (31)	73 (37)	52 (29)	51 (31)	36	8
	χ_2	77 (21)	1 (15)	0 (16)	2 (24)	3 (36)	13 (18)	62 (27)	74 (36)	54 (27)	55 (26)	33	7
	ISC	83 (4)	0 (40)	0 (36)	2 (14)	3 (17)	10 (8)	69 (5)	78 (17)	63 (6)	65 (6)	4	1
	SCC	79 (20)	1 (17)	0 (19)	2 (22)	3 (39)	12 (16)	62 (28)	72 (39)	56 (23)	57 (18)	30	6
	RANK ₁	83 (3)	0 (35)	0 (33)	3 (25)	4 (43)	7 (1)	66 (9)	65 (43)	67 (3)	68 (3)	16	5
	CENSUS	84 (2)	0 (34)	0 (32)	2 (12)	3 (40)	8 (2)	70 (3)	71 (40)	69 (2)	69 (2)	7	3
	κ	80 (17)	0 (36)	0 (37)	1 (4)	2 (14)	14 (21)	68 (7)	80 (14)	60 (8)	60 (9)	6	2
	χ	77 (22)	0 (30)	0 (38)	1 (6)	2 (5)	17 (26)	66 (10)	81 (5)	56 (24)	56 (20)	11	4
ROBUST	RM _{LMS}	81 (10)	0 (39)	0 (43)	0 (1)	2 (4)	14 (20)	71 (2)	82 (4)	64 (4)	66 (4)	2	2
	QUAD	81 (11)	0 (37)	0 (40)	1 (5)	2 (8)	13 (19)	68 (6)	81 (7)	59 (9)	60 (10)	3	3
	ZNCC _R	68 (30)	0 (33)	0 (30)	1 (7)	2 (12)	25 (34)	58 (36)	80 (12)	42 (36)	42 (37)	35	20
	D _{0.1}	57 (34)	4 (5)	2 (5)	7 (37)	3 (18)	24 (33)	62 (30)	78 (18)	51 (30)	48 (32)	32	18
	MAD	74 (26)	0 (41)	0 (42)	1 (2)	2 (10)	21 (30)	70 (4)	81 (10)	62 (7)	60 (7)	9	5
	LMP ₂	56 (35)	1 (11)	0 (13)	3 (30)	2 (7)	34 (40)	63 (25)	81 (8)	50 (31)	45 (33)	28	15
	LTP ₂	59 (33)	4 (6)	2 (6)	6 (36)	2 (15)	24 (32)	65 (13)	80 (15)	54 (26)	51 (29)	18	10
	SMPD ₂	86 (1)	0 (38)	0 (41)	1 (3)	2 (16)	9 (4)	74 (1)	79 (16)	71 (1)	71 (1)	1	1
	ME ₁	75 (23)	1 (14)	0 (15)	3 (26)	3 (35)	15 (22)	64 (17)	74 (35)	57 (13)	56 (21)	20	11
	ME ₂	73 (27)	1 (10)	0 (11)	3 (29)	3 (32)	16 (25)	64 (16)	75 (32)	57 (15)	55 (25)	22	13
	ME ₃	69 (29)	2 (9)	1 (10)	4 (31)	3 (20)	19 (29)	65 (11)	77 (20)	57 (12)	54 (27)	17	9
	ME ₄	50 (39)	6 (4)	2 (4)	8 (39)	2 (9)	29 (35)	60 (34)	81 (9)	45 (33)	43 (35)	31	17
	ME ₅	42 (41)	7 (1)	3 (2)	11 (42)	2 (11)	32 (38)	56 (37)	81 (11)	39 (37)	36 (38)	34	19
	ME ₆	32 (42)	6 (2)	3 (1)	14 (43)	2 (13)	39 (41)	50 (41)	80 (13)	29 (40)	27 (42)	37	21
	ME ₇	74 (24)	1 (13)	0 (14)	3 (27)	3 (33)	16 (23)	64 (18)	74 (34)	57 (16)	56 (22)	25	14
	ME ₈	49 (40)	6 (3)	2 (3)	8 (40)	2 (6)	29 (36)	60 (33)	81 (6)	45 (34)	43 (36)	29	16
	R ₁	81 (7)	0 (26)	0 (24)	2 (10)	3 (30)	11 (10)	64 (21)	75 (29)	56 (21)	59 (14)	14	8
	R ₂	80 (18)	0 (24)	0 (22)	2 (20)	3 (28)	12 (14)	63 (23)	75 (28)	55 (25)	57 (19)	21	12
	R ₃	82 (6)	0 (28)	0 (28)	2 (9)	3 (27)	10 (6)	65 (12)	75 (25)	58 (10)	60 (8)	5	4
	R ₄	81 (14)	0 (31)	0 (29)	2 (8)	3 (24)	12 (15)	65 (15)	75 (24)	57 (14)	59 (12)	12	7
	R ₅	81 (12)	0 (29)	0 (27)	2 (17)	3 (25)	11 (12)	65 (14)	75 (27)	57 (11)	60 (11)	10	6

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