

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPo	FNe	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	87 (12)	1 (22)	0 (19)	1 (18)	0 (34)	7 (9)	75 (29)	92 (33)	60 (28)	71 (23)	26	1
	ZNCC	87 (13)	1 (26)	0 (21)	1 (19)	0 (36)	7 (10)	76 (27)	92 (37)	61 (25)	72 (20)	29	2
	MOR	87 (15)	1 (23)	0 (18)	1 (20)	0 (38)	8 (14)	75 (28)	92 (36)	61 (26)	71 (21)	30	3
CLASSIC	D ₁	82 (22)	1 (24)	0 (15)	1 (29)	0 (18)	11 (21)	77 (17)	93 (19)	64 (19)	73 (18)	18	2
	ZD ₁	88 (8)	1 (31)	0 (28)	0 (14)	0 (32)	7 (8)	77 (23)	92 (32)	64 (21)	74 (10)	20	3
	LD ₁	89 (7)	1 (32)	0 (29)	0 (11)	0 (27)	7 (6)	77 (22)	92 (24)	64 (22)	74 (12)	13	1
	VAD	85 (17)	2 (14)	0 (9)	1 (23)	0 (35)	9 (16)	73 (36)	92 (35)	56 (35)	68 (29)	32	4
	K ₄	54 (41)	5 (5)	1 (3)	8 (42)	0 (40)	28 (41)	62 (42)	91 (40)	36 (42)	45 (41)	42	5
DERIVATIVE	SES ₁	74 (30)	2 (10)	0 (25)	1 (27)	0 (13)	20 (35)	73 (35)	93 (12)	55 (36)	63 (33)	34	2
	SEK ₁	72 (36)	2 (9)	0 (24)	2 (30)	0 (9)	21 (37)	68 (39)	94 (9)	44 (40)	55 (39)	36	3
	NIS	24 (43)	0 (43)	0 (31)	5 (39)	0 (2)	68 (43)	49 (43)	96 (2)	7 (43)	9 (43)	41	5
	OCM	72 (34)	2 (15)	0 (11)	3 (34)	1 (43)	19 (34)	70 (37)	90 (43)	52 (37)	61 (35)	39	4
	PRATT	72 (33)	1 (40)	0 (10)	5 (40)	0 (39)	18 (33)	70 (38)	91 (39)	51 (38)	57 (38)	43	6
	GC	89 (4)	2 (17)	0 (23)	0 (15)	0 (37)	6 (2)	79 (8)	92 (38)	68 (8)	77 (5)	7	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	72 (35)	3 (8)	1 (4)	4 (38)	0 (28)	16 (30)	73 (34)	92 (28)	56 (33)	63 (31)	35	8
	χ_2	82 (23)	1 (19)	0 (12)	1 (25)	0 (26)	11 (23)	75 (31)	92 (27)	59 (31)	69 (25)	31	7
	ISC	89 (6)	0 (42)	0 (39)	0 (7)	0 (22)	8 (12)	80 (6)	92 (22)	69 (7)	78 (4)	8	2
	SCC	85 (18)	2 (18)	0 (13)	1 (17)	0 (33)	10 (17)	75 (30)	92 (34)	60 (29)	71 (22)	28	6
	RANK ₁	89 (2)	2 (16)	0 (33)	0 (9)	0 (19)	6 (1)	81 (5)	93 (18)	70 (3)	78 (3)	1	1
	CENSUS	88 (9)	2 (12)	0 (35)	0 (16)	1 (42)	6 (3)	79 (7)	90 (42)	70 (4)	78 (2)	9	3
	κ	81 (26)	1 (21)	0 (38)	0 (3)	0 (4)	14 (27)	76 (26)	95 (4)	59 (30)	63 (32)	22	4
	χ	78 (27)	2 (11)	0 (34)	0 (12)	0 (7)	17 (32)	74 (32)	95 (7)	56 (34)	61 (34)	27	5
ROBUST	RM _{LMs}	86 (16)	1 (36)	0 (43)	0 (1)	0 (3)	11 (18)	82 (2)	95 (3)	71 (2)	75 (8)	3	2
	QUAD	84 (19)	1 (38)	0 (37)	0 (6)	0 (8)	12 (25)	77 (21)	95 (8)	62 (24)	69 (26)	23	15
	ZNCC _R	73 (32)	1 (37)	0 (41)	0 (5)	0 (1)	24 (39)	66 (41)	96 (1)	38 (41)	42 (42)	37	19
	D _{0.1}	73 (31)	4 (6)	1 (7)	4 (35)	0 (16)	15 (28)	78 (11)	93 (16)	65 (12)	70 (24)	12	8
	MAD	76 (29)	0 (41)	0 (42)	0 (2)	0 (6)	21 (38)	79 (9)	95 (6)	65 (10)	64 (30)	24	16
	LMP ₂	67 (39)	1 (20)	0 (36)	1 (24)	0 (5)	28 (40)	77 (24)	95 (5)	61 (27)	59 (36)	33	18
	LTP ₂	76 (28)	4 (7)	0 (8)	3 (33)	0 (11)	14 (26)	81 (3)	94 (11)	70 (5)	74 (13)	4	3
	SMPD ₂	90 (1)	1 (39)	0 (40)	0 (4)	0 (10)	7 (7)	85 (1)	94 (10)	76 (1)	81 (1)	2	1
	ME ₁	83 (20)	1 (27)	0 (20)	1 (26)	0 (21)	11 (19)	77 (19)	93 (21)	64 (20)	73 (15)	21	14
	ME ₂	82 (24)	1 (25)	0 (14)	2 (31)	0 (17)	11 (22)	78 (15)	93 (17)	64 (16)	73 (17)	16	11
	ME ₃	82 (25)	2 (13)	0 (22)	2 (32)	0 (12)	12 (24)	81 (4)	93 (13)	69 (6)	76 (6)	6	5
	ME ₄	70 (37)	6 (4)	1 (5)	4 (37)	0 (14)	16 (29)	78 (13)	93 (14)	64 (14)	68 (28)	14	9
	ME ₅	62 (40)	7 (1)	1 (2)	6 (41)	0 (31)	21 (36)	74 (33)	92 (31)	59 (32)	59 (37)	38	20
	ME ₆	49 (42)	7 (2)	2 (1)	9 (43)	0 (41)	30 (42)	67 (40)	91 (41)	45 (39)	46 (40)	40	21
	ME ₇	83 (21)	1 (28)	0 (17)	1 (28)	0 (20)	11 (20)	77 (16)	93 (20)	64 (17)	73 (16)	19	13
	ME ₈	70 (38)	6 (3)	1 (6)	4 (36)	0 (15)	16 (31)	78 (12)	93 (15)	65 (13)	68 (27)	15	10
	R ₁	89 (5)	1 (30)	0 (27)	0 (13)	0 (29)	7 (5)	77 (18)	92 (29)	64 (15)	74 (11)	10	6
	R ₂	87 (14)	1 (29)	0 (16)	1 (22)	0 (30)	8 (13)	76 (25)	92 (30)	62 (23)	72 (19)	25	17
	R ₃	89 (3)	1 (34)	0 (30)	0 (10)	0 (24)	7 (4)	78 (10)	92 (26)	66 (9)	75 (7)	5	4
	R ₄	88 (11)	1 (35)	0 (32)	0 (8)	0 (23)	8 (15)	77 (20)	92 (23)	64 (18)	73 (14)	17	12
	R ₅	88 (10)	1 (33)	0 (26)	1 (21)	0 (25)	8 (11)	78 (14)	92 (25)	65 (11)	74 (9)	11	7

TABLE 1 – Percentages for each criterion and each measure obtained with the pair of images *rocks1* (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.