

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPo	FNe	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	84 (4)	0 (38)	0 (32)	2 (18)	0 (35)	8 (5)	47 (34)	50 (36)	45 (30)	58 (19)	31	2
	ZNCC	83 (13)	0 (41)	0 (39)	1 (13)	0 (26)	9 (16)	48 (28)	52 (29)	46 (27)	59 (16)	29	1
	MOR	83 (11)	0 (39)	0 (38)	1 (16)	0 (34)	9 (12)	48 (30)	51 (34)	46 (26)	59 (15)	33	3
CLASSIC	D ₁	82 (16)	0 (22)	0 (20)	2 (23)	0 (25)	9 (17)	50 (16)	52 (25)	48 (10)	60 (9)	14	1
	ZD ₁	84 (6)	0 (30)	0 (35)	1 (15)	0 (32)	8 (7)	49 (25)	52 (31)	47 (20)	60 (8)	21	3
	LD ₁	84 (7)	0 (32)	0 (33)	1 (12)	0 (31)	8 (8)	49 (24)	52 (32)	47 (19)	60 (10)	20	2
	VAD	82 (17)	0 (20)	0 (16)	2 (29)	0 (37)	9 (13)	45 (35)	49 (38)	42 (34)	56 (25)	35	4
	K ₄	56 (34)	2 (6)	1 (5)	9 (39)	0 (42)	24 (33)	38 (40)	47 (42)	31 (39)	41 (36)	42	5
DERIVATIVE	SES ₁	47 (41)	1 (9)	0 (10)	6 (36)	0 (2)	39 (40)	40 (39)	62 (3)	23 (41)	25 (41)	34	2
	SEK ₁	44 (42)	2 (3)	1 (4)	10 (41)	0 (19)	35 (39)	36 (41)	53 (19)	23 (42)	24 (42)	38	3
	NIS	9 (43)	0 (18)	0 (9)	9 (40)	0 (9)	74 (43)	27 (43)	60 (10)	3 (43)	4 (43)	39	4
	OCM	50 (39)	1 (8)	0 (11)	6 (37)	0 (30)	35 (38)	42 (38)	52 (26)	34 (37)	37 (39)	40	5
	PRATT	51 (38)	0 (40)	2 (2)	13 (42)	0 (40)	27 (37)	35 (42)	48 (41)	26 (40)	31 (40)	43	6
	GC	83 (10)	0 (23)	0 (31)	2 (25)	0 (38)	8 (2)	48 (32)	49 (39)	47 (22)	59 (17)	26	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	48 (40)	4 (1)	2 (1)	13 (43)	1 (43)	25 (35)	43 (37)	44 (43)	43 (33)	51 (31)	41	8
	χ_2	83 (12)	0 (31)	0 (22)	2 (22)	0 (36)	8 (11)	47 (33)	50 (37)	45 (29)	59 (18)	30	6
	ISC	73 (26)	0 (36)	0 (14)	4 (35)	0 (18)	16 (25)	50 (21)	53 (20)	47 (21)	56 (26)	27	5
	SCC	76 (22)	0 (14)	0 (18)	2 (27)	0 (33)	14 (23)	48 (31)	51 (35)	46 (25)	56 (24)	32	7
	RANK ₁	82 (18)	0 (25)	0 (37)	2 (24)	0 (41)	9 (18)	52 (11)	49 (40)	55 (2)	67 (2)	23	4
	CENSUS	89 (1)	0 (29)	0 (40)	1 (3)	0 (39)	8 (1)	64 (1)	75 (1)	56 (1)	72 (1)	1	1
	κ	71 (28)	0 (15)	0 (25)	1 (6)	0 (15)	21 (30)	52 (12)	58 (16)	48 (13)	57 (21)	13	2
	χ	67 (32)	1 (13)	0 (17)	2 (19)	0 (11)	24 (32)	50 (14)	60 (12)	43 (31)	51 (32)	22	3
ROBUST	RM _{LMS}	67 (33)	0 (16)	0 (34)	1 (7)	0 (1)	25 (34)	53 (9)	63 (2)	46 (28)	51 (30)	19	16
	QUAD	76 (23)	0 (17)	0 (21)	1 (5)	0 (10)	16 (28)	53 (10)	60 (11)	48 (17)	56 (23)	8	7
	ZNCC _R	69 (31)	0 (42)	0 (41)	1 (4)	0 (13)	24 (31)	43 (36)	59 (14)	32 (38)	39 (37)	37	21
	D _{0.1}	71 (30)	2 (4)	1 (6)	4 (34)	0 (16)	16 (27)	53 (7)	58 (17)	50 (8)	53 (29)	12	11
	MAD	53 (36)	0 (43)	0 (43)	0 (1)	0 (12)	41 (41)	49 (23)	59 (13)	42 (35)	44 (34)	36	20
	LMP ₂	51 (37)	0 (34)	0 (42)	1 (2)	0 (3)	42 (42)	51 (13)	62 (5)	43 (32)	43 (35)	28	19
	LTP ₂	72 (27)	1 (7)	1 (7)	3 (33)	0 (8)	16 (26)	57 (2)	61 (9)	54 (3)	57 (20)	2	1
	SMPD ₂	74 (25)	1 (10)	0 (12)	3 (31)	0 (14)	15 (24)	55 (5)	59 (15)	53 (4)	57 (22)	6	5
	ME ₁	82 (14)	0 (24)	0 (26)	2 (20)	0 (27)	9 (14)	50 (18)	52 (28)	48 (12)	60 (6)	16	13
	ME ₂	81 (19)	0 (21)	0 (19)	2 (26)	0 (23)	9 (19)	50 (15)	52 (23)	49 (9)	60 (12)	15	12
	ME ₃	81 (20)	0 (19)	0 (23)	2 (17)	0 (17)	10 (20)	53 (8)	55 (18)	52 (5)	59 (14)	5	4
	ME ₄	75 (24)	1 (11)	0 (13)	2 (30)	0 (6)	14 (22)	55 (4)	61 (8)	51 (6)	54 (28)	4	3
	ME ₅	71 (29)	2 (5)	1 (8)	3 (32)	0 (5)	17 (29)	53 (6)	61 (6)	47 (18)	49 (33)	11	10
	ME ₆	56 (35)	3 (2)	2 (3)	6 (38)	0 (4)	27 (36)	48 (29)	62 (4)	38 (36)	39 (38)	25	18
	ME ₇	82 (15)	0 (26)	0 (24)	2 (21)	0 (28)	9 (15)	50 (17)	52 (27)	48 (11)	60 (7)	17	14
	ME ₈	76 (21)	1 (12)	0 (15)	2 (28)	0 (7)	14 (21)	55 (3)	61 (7)	51 (7)	55 (27)	3	2
	R ₁	84 (2)	0 (35)	0 (28)	1 (9)	0 (24)	8 (4)	49 (26)	52 (30)	47 (23)	60 (11)	18	15
	R ₂	84 (3)	0 (37)	0 (36)	1 (14)	0 (29)	8 (3)	48 (27)	51 (33)	46 (24)	60 (13)	24	17
	R ₃	83 (9)	0 (28)	0 (29)	1 (11)	0 (22)	8 (10)	50 (20)	52 (22)	48 (14)	61 (4)	10	9
	R ₄	84 (5)	0 (33)	0 (27)	1 (8)	0 (21)	8 (6)	49 (22)	52 (24)	48 (15)	61 (5)	9	8
	R ₅	84 (8)	0 (27)	0 (30)	1 (10)	0 (20)	8 (9)	50 (19)	52 (21)	48 (16)	61 (3)	7	6

TABLE 1 – Percentages for each criterion and each measure obtained with the pair of images *barn2* (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.