

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPO	FNE	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	86 (10)	0 (34)	0 (25)	1 (14)	1 (39)	6 (10)	47 (36)	44 (40)	49 (34)	56 (32)	36	3
	ZNCC	85 (13)	0 (40)	0 (24)	1 (18)	1 (42)	7 (13)	48 (31)	41 (42)	52 (26)	61 (19)	33	2
	MOR	85 (11)	0 (37)	0 (23)	1 (23)	1 (43)	6 (3)	48 (33)	40 (43)	52 (27)	61 (18)	30	1
CLASSIC	D ₁	85 (17)	0 (16)	0 (18)	1 (24)	1 (22)	7 (17)	52 (19)	49 (23)	54 (17)	62 (14)	11	1
	ZD ₁	86 (9)	0 (32)	0 (34)	1 (15)	1 (32)	6 (9)	50 (28)	47 (33)	52 (29)	59 (27)	29	3
	LD ₁	86 (8)	0 (28)	0 (33)	1 (11)	1 (29)	6 (8)	50 (25)	47 (31)	52 (28)	59 (26)	25	2
	VAD	84 (20)	0 (20)	0 (19)	1 (27)	1 (41)	7 (20)	43 (39)	43 (41)	43 (37)	52 (36)	40	5
	K ₄	65 (38)	1 (7)	1 (5)	6 (39)	1 (28)	20 (35)	34 (41)	48 (26)	26 (41)	36 (40)	39	4
DERIVATIVE	SES ₁	55 (41)	0 (11)	0 (13)	4 (36)	0 (5)	34 (41)	42 (40)	65 (5)	29 (40)	30 (41)	35	3
	SEK ₁	46 (42)	2 (3)	1 (4)	10 (43)	0 (20)	35 (42)	31 (42)	54 (21)	18 (42)	28 (42)	41	5
	NIS	10 (43)	0 (18)	0 (8)	8 (42)	0 (1)	75 (43)	25 (43)	67 (2)	1 (43)	2 (43)	37	4
	OCM	67 (36)	1 (10)	0 (10)	4 (37)	0 (18)	21 (37)	48 (30)	55 (19)	45 (36)	51 (38)	34	2
	PRATT	63 (39)	0 (38)	2 (1)	7 (41)	0 (17)	21 (36)	43 (38)	56 (18)	36 (39)	41 (39)	42	6
	GC	87 (2)	0 (29)	0 (26)	1 (22)	1 (36)	5 (1)	53 (17)	44 (38)	58 (10)	65 (11)	15	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	65 (37)	2 (2)	2 (2)	6 (40)	1 (38)	17 (34)	48 (34)	45 (36)	49 (32)	53 (35)	38	8
	χ_2	85 (18)	0 (21)	0 (15)	1 (19)	1 (40)	7 (16)	47 (35)	44 (39)	49 (33)	58 (30)	32	7
	ISC	81 (23)	0 (39)	0 (17)	2 (33)	0 (19)	10 (23)	58 (11)	54 (20)	60 (7)	65 (10)	18	3
	SCC	82 (21)	0 (23)	0 (29)	1 (28)	1 (37)	9 (21)	50 (26)	44 (37)	54 (20)	60 (24)	31	6
	RANK ₁	85 (12)	0 (27)	0 (39)	1 (25)	1 (35)	6 (11)	58 (12)	48 (30)	64 (2)	69 (7)	17	2
	CENSUS	90 (1)	0 (41)	0 (42)	1 (5)	1 (30)	7 (12)	67 (1)	70 (1)	65 (1)	67 (9)	6	1
	κ	79 (29)	0 (24)	0 (41)	1 (3)	0 (16)	14 (29)	56 (15)	57 (17)	56 (12)	61 (17)	19	4
	χ	75 (33)	0 (14)	0 (27)	1 (16)	0 (13)	17 (33)	55 (16)	58 (14)	53 (23)	57 (31)	23	5
ROBUST	RM _{LMS}	77 (30)	0 (22)	0 (40)	1 (6)	0 (10)	15 (31)	60 (9)	64 (11)	57 (11)	63 (12)	9	8
	QUAD	81 (25)	0 (26)	0 (31)	1 (4)	0 (14)	12 (28)	56 (14)	58 (15)	56 (14)	61 (20)	13	11
	ZNCC _R	76 (31)	0 (42)	0 (38)	1 (7)	1 (33)	16 (32)	46 (37)	46 (34)	46 (35)	51 (37)	43	21
	D _{0.1}	79 (28)	1 (6)	0 (7)	2 (34)	0 (12)	11 (27)	61 (4)	61 (13)	61 (5)	69 (8)	7	6
	MAD	69 (34)	0 (43)	0 (43)	0 (1)	0 (3)	25 (39)	59 (10)	66 (4)	55 (15)	56 (34)	24	17
	LMP ₂	68 (35)	0 (25)	0 (35)	0 (2)	0 (2)	25 (40)	60 (7)	67 (3)	56 (13)	59 (28)	12	10
	LTP ₂	80 (27)	1 (5)	0 (9)	2 (32)	0 (4)	10 (25)	64 (2)	65 (6)	64 (3)	74 (1)	1	1
	SMPD ₂	82 (22)	0 (12)	0 (14)	1 (31)	0 (6)	10 (22)	64 (3)	65 (7)	63 (4)	70 (4)	2	2
	ME ₁	85 (15)	0 (19)	0 (20)	1 (21)	1 (23)	7 (14)	52 (21)	49 (25)	54 (19)	62 (16)	16	13
	ME ₂	84 (19)	0 (15)	0 (16)	1 (26)	1 (21)	7 (18)	53 (18)	49 (22)	55 (16)	62 (13)	10	9
	ME ₃	85 (14)	0 (13)	0 (21)	1 (17)	0 (15)	7 (19)	60 (8)	58 (16)	61 (6)	69 (6)	5	5
	ME ₄	80 (26)	1 (8)	0 (11)	1 (30)	0 (7)	11 (26)	61 (5)	64 (8)	59 (8)	72 (3)	3	3
	ME ₅	76 (32)	1 (4)	0 (6)	2 (35)	0 (9)	14 (30)	57 (13)	64 (9)	53 (25)	70 (5)	8	7
	ME ₆	61 (40)	3 (1)	1 (3)	4 (38)	0 (11)	24 (38)	48 (32)	63 (12)	40 (38)	56 (33)	28	20
	ME ₇	85 (16)	0 (17)	0 (22)	1 (20)	1 (24)	7 (15)	52 (20)	49 (24)	54 (18)	62 (15)	14	12
	ME ₈	81 (24)	1 (9)	0 (12)	1 (29)	0 (8)	10 (24)	61 (6)	64 (10)	58 (9)	73 (2)	4	4
	R ₁	86 (4)	0 (35)	0 (30)	1 (9)	1 (31)	6 (4)	50 (27)	47 (32)	52 (30)	59 (25)	26	18
	R ₂	86 (7)	0 (36)	0 (28)	1 (10)	1 (34)	6 (5)	49 (29)	46 (35)	51 (31)	59 (29)	27	19
	R ₃	86 (6)	0 (30)	0 (37)	1 (12)	1 (26)	6 (7)	51 (22)	48 (28)	53 (21)	60 (21)	21	15
	R ₄	86 (3)	0 (33)	0 (32)	1 (8)	1 (27)	6 (2)	51 (24)	48 (29)	53 (24)	60 (23)	20	14
	R ₅	86 (5)	0 (31)	0 (36)	1 (13)	1 (25)	6 (6)	51 (23)	48 (27)	53 (22)	60 (22)	22	16

TABLE 1 – Percentages for each criterion and each measure obtained with the pair of images *barn1* (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.