

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPo	FNe	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	61 (12)	3 (27)	1 (23)	1 (7)	0 (14)	26 (18)	55 (29)	76 (12)	21 (34)	42 (31)	22	2
	ZNCC	61 (11)	3 (31)	1 (31)	2 (16)	0 (34)	26 (17)	56 (18)	73 (35)	29 (9)	47 (22)	24	3
	MOR	63 (7)	3 (26)	1 (24)	2 (14)	0 (28)	24 (3)	57 (16)	74 (29)	28 (17)	47 (21)	19	1
CLASSIC	D ₁	61 (17)	4 (12)	1 (12)	2 (19)	0 (12)	25 (10)	58 (11)	76 (13)	28 (14)	51 (11)	7	1
	ZD ₁	63 (6)	3 (20)	1 (21)	1 (11)	0 (18)	24 (6)	56 (19)	76 (19)	25 (23)	48 (19)	15	3
	LD ₁	62 (9)	3 (23)	1 (20)	1 (3)	0 (6)	25 (11)	56 (22)	76 (8)	23 (30)	48 (20)	12	2
	VAD	60 (19)	3 (19)	1 (17)	2 (15)	0 (26)	27 (21)	55 (32)	75 (26)	21 (35)	36 (33)	28	4
	K ₄	35 (37)	5 (8)	2 (7)	11 (38)	0 (36)	40 (36)	49 (38)	72 (36)	11 (39)	17 (40)	36	5
DERIVATIVE	SES ₁	26 (39)	1 (42)	0 (42)	4 (33)	0 (17)	62 (42)	49 (39)	76 (9)	4 (42)	16 (41)	40	3
	SEK ₁	21 (42)	1 (41)	1 (33)	15 (42)	0 (40)	54 (41)	45 (42)	69 (40)	6 (41)	13 (42)	43	6
	NIS	6 (43)	0 (43)	0 (43)	4 (31)	0 (2)	83 (43)	48 (40)	77 (3)	0 (43)	0 (43)	39	2
	OCM	38 (36)	3 (21)	1 (28)	12 (39)	0 (38)	39 (33)	48 (41)	70 (39)	12 (38)	31 (36)	41	4
	PRATT	24 (40)	3 (35)	1 (9)	23 (43)	1 (43)	41 (38)	40 (43)	58 (43)	11 (40)	25 (38)	42	5
	GC	66 (2)	4 (17)	1 (18)	2 (23)	0 (37)	20 (1)	57 (13)	71 (38)	34 (2)	61 (5)	13	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	57 (23)	5 (9)	2 (8)	3 (28)	0 (23)	27 (22)	55 (28)	75 (23)	22 (32)	42 (30)	25	3
	χ_2	61 (14)	4 (16)	1 (15)	1 (12)	0 (8)	25 (14)	56 (27)	76 (10)	22 (31)	44 (28)	18	2
	ISC	56 (24)	2 (38)	0 (36)	4 (32)	0 (41)	30 (24)	53 (34)	69 (41)	28 (15)	50 (16)	34	7
	SCC	59 (21)	3 (30)	1 (19)	3 (29)	0 (35)	27 (23)	56 (23)	72 (37)	29 (7)	45 (27)	29	4
	RANK ₁	60 (20)	3 (32)	0 (38)	3 (30)	0 (42)	26 (19)	52 (36)	65 (42)	31 (4)	62 (4)	30	5
	CENSUS	67 (1)	5 (10)	1 (25)	2 (21)	0 (39)	22 (2)	68 (1)	88 (1)	36 (1)	67 (1)	1	1
	κ	52 (26)	3 (33)	0 (37)	2 (22)	0 (29)	35 (28)	55 (31)	74 (30)	23 (29)	50 (17)	32	6
	χ	47 (31)	3 (36)	0 (39)	3 (27)	0 (30)	40 (37)	55 (30)	74 (31)	23 (28)	44 (29)	37	8
ROBUST	RM _{LMS}	54 (25)	2 (37)	0 (35)	1 (2)	0 (1)	35 (27)	58 (6)	78 (2)	26 (18)	56 (6)	14	10
	QUAD	52 (27)	2 (39)	0 (41)	3 (26)	0 (27)	36 (30)	56 (25)	74 (28)	25 (22)	47 (24)	33	19
	ZNCC _R	46 (33)	2 (40)	0 (40)	1 (1)	0 (33)	44 (39)	51 (37)	73 (34)	13 (37)	38 (32)	38	21
	D _{0.1}	49 (30)	7 (5)	2 (5)	5 (35)	0 (21)	30 (26)	58 (12)	75 (24)	29 (11)	46 (25)	20	13
	MAD	51 (28)	3 (34)	0 (34)	1 (4)	0 (4)	37 (32)	58 (7)	77 (5)	28 (16)	62 (3)	16	11
	LMP ₂	46 (32)	4 (15)	1 (16)	3 (25)	0 (5)	39 (35)	59 (3)	77 (6)	30 (6)	55 (7)	11	9
	LTP ₂	50 (29)	7 (4)	2 (6)	5 (34)	0 (7)	30 (25)	59 (4)	76 (7)	30 (5)	54 (9)	6	5
	SMPD ₂	61 (13)	3 (18)	1 (22)	2 (13)	0 (3)	26 (16)	59 (5)	77 (4)	29 (8)	65 (2)	2	1
	ME ₁	61 (15)	4 (14)	1 (14)	2 (17)	0 (9)	25 (8)	58 (10)	76 (11)	28 (13)	50 (13)	3	2
	ME ₂	61 (18)	4 (11)	1 (11)	2 (20)	0 (16)	25 (12)	58 (8)	76 (18)	29 (10)	51 (10)	8	6
	ME ₃	57 (22)	5 (7)	1 (10)	3 (24)	0 (15)	26 (20)	60 (2)	76 (15)	33 (3)	54 (8)	4	3
	ME ₄	39 (34)	7 (3)	3 (4)	8 (36)	0 (25)	36 (29)	56 (20)	75 (22)	24 (24)	35 (34)	26	16
	ME ₅	31 (38)	7 (1)	3 (1)	12 (40)	0 (32)	39 (34)	54 (33)	74 (33)	22 (33)	27 (37)	31	18
	ME ₆	22 (41)	7 (6)	3 (2)	15 (41)	0 (31)	46 (40)	53 (35)	74 (32)	18 (36)	18 (39)	35	20
	ME ₇	61 (16)	4 (13)	1 (13)	2 (18)	0 (13)	25 (9)	58 (9)	76 (14)	28 (12)	50 (12)	5	4
	ME ₈	38 (35)	7 (2)	3 (3)	9 (37)	0 (24)	36 (31)	56 (21)	76 (21)	24 (25)	33 (35)	27	17
	R ₁	63 (8)	3 (28)	1 (32)	1 (5)	0 (20)	25 (13)	56 (24)	75 (27)	24 (26)	47 (23)	21	14
	R ₂	62 (10)	3 (29)	1 (30)	1 (6)	0 (22)	25 (15)	56 (26)	75 (25)	23 (27)	46 (26)	23	15
	R ₃	63 (4)	3 (22)	1 (27)	1 (10)	0 (11)	24 (5)	57 (15)	76 (16)	25 (20)	50 (14)	10	8
	R ₄	63 (5)	3 (25)	1 (29)	1 (8)	0 (19)	24 (7)	57 (17)	76 (20)	25 (21)	50 (18)	17	12
	R ₅	63 (3)	3 (24)	1 (26)	1 (9)	0 (10)	24 (4)	57 (14)	76 (17)	25 (19)	50 (15)	9	7

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