

FAMILY	MEASURE	COR	ACC	BAD	ERR	FPo	FNe	WOA	OA	OIA	DA	W	F
CROSS	NCC	83 (9)	2 (21)	0 (31)	1 (19)	1 (20)	11 (9)	70 (32)	91 (20)	45 (33)	59 (23)	25	2
	ZNCC	83 (5)	1 (37)	0 (35)	1 (11)	1 (34)	11 (7)	72 (15)	90 (35)	51 (15)	63 (9)	16	1
	MOR	82 (10)	1 (24)	0 (20)	2 (20)	1 (37)	10 (5)	71 (31)	90 (37)	47 (27)	60 (22)	28	3
CLASSIC	D ₁	69 (24)	3 (12)	1 (12)	5 (32)	1 (32)	18 (21)	72 (17)	90 (32)	50 (17)	62 (18)	24	3
	ZD ₁	83 (7)	1 (26)	0 (24)	1 (15)	1 (28)	11 (6)	71 (29)	90 (28)	48 (26)	62 (14)	17	2
	LD ₁	83 (8)	2 (22)	0 (36)	1 (14)	1 (18)	11 (11)	72 (26)	91 (16)	48 (25)	63 (12)	10	1
	VAD	81 (12)	2 (18)	0 (19)	2 (23)	1 (39)	11 (10)	68 (37)	89 (39)	42 (37)	57 (28)	35	4
	K ₄	55 (32)	4 (8)	2 (8)	9 (35)	1 (41)	26 (33)	63 (42)	89 (41)	31 (41)	44 (38)	42	5
DERIVATIVE	SES ₁	57 (31)	2 (20)	0 (23)	2 (24)	0 (2)	36 (40)	67 (39)	95 (2)	32 (40)	38 (40)	34	3
	SEK ₁	65 (28)	3 (11)	1 (15)	3 (27)	1 (15)	24 (27)	69 (36)	92 (15)	41 (38)	52 (32)	32	2
	NIS	31 (43)	1 (39)	1 (17)	5 (31)	0 (1)	60 (43)	57 (43)	96 (1)	9 (43)	14 (43)	41	5
	OCM	65 (29)	1 (25)	0 (22)	3 (26)	1 (35)	26 (34)	70 (33)	90 (34)	46 (30)	51 (34)	39	4
	PRATT	52 (35)	1 (41)	2 (10)	15 (42)	1 (43)	27 (36)	64 (41)	87 (43)	37 (39)	38 (41)	43	6
	GC	84 (3)	1 (29)	0 (26)	1 (18)	1 (40)	9 (1)	74 (10)	89 (40)	56 (6)	67 (4)	9	1
NON-PARAMETRIC	JEFF	52 (34)	6 (7)	2 (7)	11 (36)	1 (42)	25 (30)	68 (38)	88 (42)	43 (36)	54 (31)	40	8
	χ_2	73 (19)	3 (15)	1 (18)	4 (28)	1 (31)	16 (17)	69 (35)	90 (33)	44 (34)	57 (29)	33	7
	ISC	76 (18)	1 (38)	0 (30)	1 (16)	1 (14)	18 (20)	74 (11)	92 (14)	52 (11)	59 (25)	13	3
	SCC	81 (15)	1 (30)	0 (34)	1 (17)	1 (38)	13 (15)	72 (19)	90 (38)	51 (14)	62 (16)	30	6
	RANK ₁	84 (2)	2 (19)	0 (32)	1 (5)	1 (13)	10 (3)	78 (2)	92 (12)	60 (2)	71 (2)	1	1
	CENSUS	85 (1)	1 (36)	0 (38)	1 (7)	1 (24)	9 (2)	76 (5)	90 (23)	60 (3)	72 (1)	3	2
	κ	70 (23)	2 (23)	0 (40)	0 (2)	0 (7)	25 (32)	72 (24)	94 (7)	46 (32)	52 (33)	27	5
	χ	66 (27)	2 (17)	0 (28)	1 (10)	0 (6)	28 (37)	72 (22)	94 (6)	46 (31)	50 (36)	26	4
ROBUST	RM _{LMs}	72 (20)	1 (32)	0 (39)	0 (3)	0 (3)	24 (26)	77 (4)	95 (3)	55 (7)	61 (21)	6	4
	QUAD	77 (17)	1 (40)	0 (41)	1 (8)	0 (8)	19 (23)	74 (8)	94 (8)	51 (12)	57 (27)	11	7
	ZNCC _R	64 (30)	0 (42)	0 (42)	1 (6)	0 (9)	32 (39)	65 (40)	93 (9)	31 (42)	36 (42)	38	21
	D _{0.1}	53 (33)	6 (4)	3 (6)	11 (40)	1 (16)	23 (25)	75 (7)	91 (19)	55 (8)	62 (17)	7	5
	MAD	50 (39)	0 (43)	0 (43)	0 (1)	0 (10)	46 (41)	72 (27)	93 (10)	46 (29)	40 (39)	37	20
	LMP ₂	44 (41)	2 (16)	1 (16)	2 (25)	0 (4)	48 (42)	74 (9)	94 (4)	51 (16)	50 (37)	21	14
	LTP ₂	52 (36)	6 (3)	4 (3)	11 (38)	1 (11)	24 (28)	77 (3)	92 (11)	59 (4)	63 (10)	5	3
	SMPD ₂	80 (16)	1 (34)	0 (37)	1 (4)	0 (5)	15 (16)	81 (1)	94 (5)	65 (1)	71 (3)	2	1
	ME ₁	71 (21)	3 (14)	1 (14)	5 (29)	1 (27)	17 (18)	72 (21)	90 (27)	50 (20)	62 (20)	22	15
	ME ₂	68 (25)	3 (10)	1 (11)	5 (33)	1 (33)	18 (22)	72 (14)	90 (31)	51 (13)	62 (15)	20	13
	ME ₃	66 (26)	4 (9)	2 (9)	6 (34)	1 (12)	19 (24)	76 (6)	92 (13)	57 (5)	65 (5)	4	2
	ME ₄	51 (38)	6 (5)	4 (5)	11 (39)	1 (19)	25 (29)	74 (12)	91 (17)	53 (9)	59 (24)	12	8
	ME ₅	46 (40)	7 (2)	4 (2)	13 (41)	1 (21)	27 (35)	72 (18)	91 (21)	49 (23)	56 (30)	29	17
	ME ₆	40 (42)	8 (1)	4 (1)	15 (43)	1 (22)	30 (38)	70 (34)	91 (22)	44 (35)	50 (35)	36	19
	ME ₇	71 (22)	3 (13)	1 (13)	5 (30)	1 (29)	17 (19)	72 (20)	90 (29)	50 (18)	62 (19)	23	16
	ME ₈	51 (37)	6 (6)	4 (4)	11 (37)	1 (17)	25 (31)	74 (13)	91 (18)	53 (10)	59 (26)	14	9
	R ₁	83 (4)	1 (35)	0 (27)	1 (12)	1 (30)	10 (4)	71 (28)	90 (30)	48 (24)	63 (11)	18	11
	R ₂	81 (14)	1 (28)	0 (21)	2 (22)	1 (36)	11 (12)	71 (30)	90 (36)	47 (28)	62 (13)	31	18
	R ₃	83 (6)	1 (31)	0 (33)	1 (9)	1 (23)	11 (8)	72 (16)	90 (24)	50 (19)	64 (7)	8	6
	R ₄	81 (11)	1 (33)	0 (29)	1 (13)	1 (25)	12 (14)	72 (25)	90 (26)	49 (22)	64 (8)	19	12
	R ₅	81 (13)	1 (27)	0 (25)	2 (21)	1 (26)	12 (13)	72 (23)	90 (25)	50 (21)	64 (6)	15	10

TABLE 1 – Percentages for each criterion and each measure obtained with the pair of images *baby3* (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.