

Performance f_{STRESS} for Visual Threshold Colour Difference data (VTCD)										
Calculations with data for grey backgrounds (chromaticity near D65 or P40)										
data set Name	Pairs	Colour difference ΔE^*_{ab} range	min max mean			Performance f_{STRESS} calculated by formula				
						CIELAB	CMC	CIE94	CIEDE2000	LABJND
						ΔE^*_{ab} PF	ΔE^*_{CM} PF	ΔE^*_{94} PF	ΔE^*_{00} PF	ΔE^*_{BS} PF
RI_V0330	330	0,0 to <99,0	0,05	4,85	0,90	39,2	39,1	37,9	42,6	11,6
KI_V0392	392	0,0 to <99,0	0,09	2,09	0,41	32,7	37,9	35,5	35,3	18,6
AV_V0106	106	0,0 to <99,0	0,22	2,29	0,84	24,8	18,0	30,4	29,7	19,4
RI_V0330	224	0,0 to <1,0	0,05	0,99	0,55	32,6	42,0	40,0	47,9	10,8
KI_V0392	375	0,0 to <1,0	0,09	0,99	0,37	27,6	34,7	32,0	32,4	17,5
AV_V0106	74	0,0 to <1,0	0,22	0,96	0,63	17,3	14,2	16,8	25,2	16,9
RI_V0330	305	0,0 to <2,0	0,05	1,89	0,74	33,6	40,2	38,7	44,1	11,6
KI_V0392	391	0,0 to <2,0	0,09	1,76	0,41	32,1	37,9	35,5	35,4	18,6
AV_V0106	104	0,0 to <2,0	0,22	1,96	0,82	23,4	17,8	26,5	29,7	19,0
RI_V0330	87	0,0 to <0,5	0,05	0,49	0,23	31,2	42,0	37,4	45,7	11,1
KI_V0392	294	0,0 to <0,5	0,09	0,49	0,28	17,9	25,6	21,2	24,9	14,6
AV_V0106	21	0,0 to <0,5	0,22	0,49	0,40	11,7	13,5	14,3	26,1	13,5
RI_V0330	137	0,5 to <1,0	0,50	0,99	0,76	10,6	26,7	22,1	29,3	7,9
KI_V0392	81	0,5 to <1,0	0,50	0,99	0,70	11,1	24,4	18,0	21,7	9,7
AV_V0106	53	0,5 to <1,0	0,50	0,96	0,72	10,5	12,8	10,9	18,7	15,7
RI_V0330	67	1,0 to <1,5	1,01	1,46	1,18	5,3	29,4	26,6	29,8	8,2
KI_V0392	12	1,0 to <1,5	1,00	1,48	1,22	7,0	31,4	25,0	34,6	11,5
AV_V0106	25	1,0 to <1,5	1,00	1,47	1,18	6,8	15,3	16,9	15,8	22,7
RI_V0330	14	1,5 to <2,0	1,50	1,89	1,69	4,1	27,1	23,6	23,4	6,1
KI_V0392	4	1,5 to <2,0	1,61	1,76	1,67	1,8	17,1	11,9	19,4	19,2
AV_V0106	5	1,5 to <2,0	1,51	1,96	1,70	5,6	10,8	16,2	7,4	24,0

Data sets: RI=RICHTER, KI=KITTELMANN, AV=AVRAMOPOULOS