

Performance f_{STRESS} for Visual Threshold Colour Difference data (VTCD)

data set Calculations with data for grey backgrounds (chromaticity near D65 or P40)

Name	Pairs	Colour difference ΔE^*_{ab}	min	max	mean	Performance f_{STRESS} calculated by formula	CMC ΔE^*_{CM}	CIE94 ΔE^*_{94}	CIEDE2000 ΔE^*_{00}	LABJND ΔE^*_{J5}
RA_V0330	330	0,0 to <99,0	0,05	4,85	0,90	61,0	51,2	47,7	52,3	30,2
KA_V0392	392	0,0 to <99,0	0,09	2,09	0,41	57,1	56,0	49,8	49,8	48,6
AA_V0106	106	0,0 to <99,0	0,22	2,29	0,84	42,7	27,0	43,9	40,0	48,5
RA_V0330	224	0,0 to <1,0	0,05	0,99	0,55	47,0	54,1	50,1	58,2	28,1
KA_V0392	375	0,0 to <1,0	0,09	0,99	0,37	47,7	51,2	44,8	45,2	44,8
AA_V0106	74	0,0 to <1,0	0,22	0,96	0,63	29,2	21,2	23,3	34,4	41,0
RA_V0330	305	0,0 to <2,0	0,05	1,89	0,74	49,1	52,8	48,9	54,0	30,2
KA_V0392	391	0,0 to <2,0	0,09	1,76	0,41	55,9	56,0	49,9	49,9	48,6
AA_V0106	104	0,0 to <2,0	0,22	1,96	0,82	39,9	26,8	37,6	40,1	47,7
RA_V0330	87	0,0 to <0,5	0,05	0,49	0,23	50,8	56,8	50,4	61,5	29,1
KA_V0392	294	0,0 to <0,5	0,09	0,49	0,28	31,3	38,8	30,4	35,5	36,8
AA_V0106	21	0,0 to <0,5	0,22	0,49	0,40	20,0	20,2	19,7	36,2	36,2
RA_V0330	137	0,5 to <1,0	0,50	0,99	0,76	18,8	36,9	29,9	38,3	21,8
KA_V0392	81	0,5 to <1,0	0,50	0,99	0,70	19,9	35,9	24,9	30,3	26,3
AA_V0106	53	0,5 to <1,0	0,50	0,96	0,72	18,7	19,2	15,9	26,6	36,9
RA_V0330	67	1,0 to <1,5	1,01	1,46	1,18	9,7	42,0	35,5	39,3	22,3
KA_V0392	12	1,0 to <1,5	1,00	1,48	1,22	12,6	47,7	36,1	48,5	29,6
AA_V0106	25	1,0 to <1,5	1,00	1,47	1,18	12,6	23,1	24,1	22,0	54,4
RA_V0330	14	1,5 to <2,0	1,50	1,89	1,69	7,5	44,3	35,3	35,1	16,2
KA_V0392	4	1,5 to <2,0	1,61	1,76	1,67	3,3	25,8	16,9	27,2	49,6
AA_V0106	5	1,5 to <2,0	1,51	1,96	1,70	10,2	15,9	23,5	10,5	56,1

data sets:

RA_V0330, KA_V0392, AA_V0106

TUB-test chart YE20; Colour differences and formulae

f_{STRESS} values for Visual Threshold Colour Difference data (VTCD)

input: w/rgb/cmyk -> (w/rgb/cmyk)