

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

| data set Name | Pairs | Calculations with data for grey backgrounds (chromaticity near D65 or P40) | | | Performance f_{STRESS} calculated by formula | | | | | |
|------------------|-------|--|-----------------------------------|-----------------------------|--|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|--|
| | | Colour difference range | ΔE^*_{ab} min max mean | CIELAB ΔE^*_{ab} | CMC ΔE^*_{CM} | CIE94 ΔE^*_{94} | CIEDE2000 ΔE^*_{00} | LABJND ΔE^*_{85} | | |
| RA_V0330 | 330 | 0,0 to <99,0 | 0,05 4,85 0,90 | 39,2 | 39,1 | 37,9 | 42,6 | 11,6 | | |
| KA_V0392 | 392 | 0,0 to <99,0 | 0,09 2,09 0,41 | 32,7 | 32,7 | 35,5 | 35,3 | 18,6 | | |
| AA_V0106 | 106 | 0,0 to <99,0 | 0,22 2,29 0,84 | 24,8 | 18,0 | 30,4 | 29,7 | 19,4 | | |
| RA_V0330 | 224 | 0,0 to <1,0 | 0,05 0,99 0,55 | 32,6 | 42,0 | 40,0 | 47,9 | 10,8 | | |
| KA_V0392 | 375 | 0,0 to <1,0 | 0,09 0,99 0,37 | 27,6 | 34,7 | 32,0 | 32,4 | 17,5 | | |
| AA_V0106 | 74 | 0,0 to <1,0 | 0,22 0,96 0,63 | 17,3 | 14,2 | 16,8 | 25,2 | 16,9 | | |
| RA_V0330 | 305 | 0,0 to <2,0 | 0,05 1,89 0,74 | 33,6 | 40,2 | 38,7 | 44,1 | 11,6 | | |
| KA_V0392 | 391 | 0,0 to <2,0 | 0,09 1,76 0,41 | 32,1 | 37,9 | 35,5 | 35,4 | 18,6 | | |
| AA_V0106 | 104 | 0,0 to <2,0 | 0,22 1,96 0,82 | 23,4 | 17,8 | 26,5 | 29,7 | 19,0 | | |
| RA_V0330 | 87 | 0,0 to <0,5 | 0,05 0,49 0,23 | 31,2 | 42,0 | 37,4 | 45,7 | 11,1 | | |
| KA_V0392 | 294 | 0,0 to <0,5 | 0,09 0,49 0,28 | 17,9 | 25,6 | 21,2 | 24,9 | 14,6 | | |
| AA_V0106 | 21 | 0,0 to <0,5 | 0,22 0,49 0,40 | 11,7 | 13,5 | 14,3 | 26,1 | 13,5 | | |
| RA_V0330 | 137 | 0,5 to <1,0 | 0,50 0,99 0,76 | 10,6 | 26,7 | 22,1 | 29,3 | 7,9 | | |
| KA_V0392 | 81 | 0,5 to <1,0 | 0,50 0,99 0,70 | 11,1 | 24,4 | 18,0 | 21,7 | 9,7 | | |
| AA_V0106 | 53 | 0,5 to <1,0 | 0,50 0,96 0,72 | 10,5 | 12,8 | 10,9 | 18,7 | 15,7 | | |
| RA_V0330 | 67 | 1,0 to <1,5 | 1,01 1,46 1,18 | 5,3 | 29,4 | 26,6 | 29,8 | 8,2 | | |
| KA_V0392 | 12 | 1,0 to <1,5 | 1,00 1,48 1,22 | 7,0 | 31,4 | 25,0 | 34,6 | 11,5 | | |
| AA_V0106 | 25 | 1,0 to <1,5 | 1,00 1,47 1,18 | 6,8 | 15,3 | 16,9 | 15,8 | 22,7 | | |
| RA_V0330 | 14 | 1,5 to <2,0 | 1,50 1,89 1,69 | 4,1 | 27,1 | 23,6 | 23,4 | 6,1 | | |
| KA_V0392 | 4 | 1,5 to <2,0 | 1,61 1,76 1,67 | 1,8 | 17,1 | 11,9 | 19,4 | 19,2 | | |
| AA_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:
 RA_V0330, KA_V0392, AA_V0106

see similar files: <http://130.149.60.45/~farbmetrik/YE21/YE21L0N1.TXT>
 technical information: <http://www.ps.bam.de> or <http://130.149.60.45/~farbmetrik>

TUB registration: 20140801-YE21/YE21L0N1.TXT /PS
 application for measurement of display or printer output

TUB material: code=rhata