

ELCD-Datensatz: RS_ER192 der BAM-1985 Farbskalierungsexperimente

Diese Ausgabe enthält die folgenden Text- und numerischen Daten:
 1000*CIEXYZ & 1000*DV data for all colours (a) of all colour difference data pairs

3stufige Serie (Triplet): T-Z-P (G-Z-R), Farbabstand im ELCD-Bereich, Paarvergleich

Xn	Yn	Zn	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV*	No.
0090383	0100000	0087548	0005179	0014220	0016997	0014570	0016040	0014458	0010000	888000007
0090383	0100000	0087548	0014570	0016040	0014458	0036354	0016650	0021492	0022200	888000008

3stufige Serie (Triplet): T-Z-P (G-Z-R), Farbabstand im ELCD-Bereich, Intervall- + Paarvergleich

Xn	Yn	Zn	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV*	No.
0090383	0100000	0087548	0005179	0014220	0016997	0014570	0016040	0014458	0011270	888000023
0090383	0100000	0087548	0014570	0016040	0014458	0036354	0016650	0021492	0020930	888000024

3stufige Serie: T-Z (G-Z), Farbabstand im LCD-Bereich, Paarvergleich

Xn	Yn	Zn	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV*	No.
0090384	0100000	0087549	0005179	0014220	0016997	0007348	0014600	0016341	0002000	888000063
0090384	0100000	0087549	0007348	0014600	0016341	0008533	0014910	0016117	0002000	888000064

3stufige Serie: T-Z (G-Z), Farbabstand im LCD-Bereich, Intervall- + Paarvergleich

Xn	Yn	Zn	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV*	No.
0090384	0100000	0087549	0005179	0014220	0016997	0007348	0014600	0016341	0002254	888000143
0090384	0100000	0087549	0007348	0014600	0016341	0008533	0014910	0016117	0002254	888000144

Mit dem Dezimal komma für die CIEXYZ- und DV*-Daten ergibt sich zum Beispiel
 X0=6,419 und DV*=14,300

0-000030-L0 XG090-3N

Relative & skalierte visuelle Differenz; Triplets & Paare; separate Farben

relative visuelle Skala $\Delta V_{3,i}$ ($i=0,1$) Bereich 0 bis 1
 Paarvergleich (P) Grau - Grün $\Delta P^*_i : \Delta V^*_R = 10$

relative visuelle Skala zwischen ΔV^*_i ($i=0,4$) G_Z und Z_M
 skalierte Daten $\Delta V^*_i = \Delta V_{3,i} \cdot \Delta P^*_i$

$\Delta V_{3,i}$	ΔP^*_i	ΔV^*_i	ΔV^*_R
0,20	14,3	2,86	2,86
0,40	14,3	5,72	2,86
0,60	14,3	8,58	2,86
0,80	14,3	11,44	2,86
0,20	11,3	2,26	2,26
0,40	11,3	4,52	2,26
0,60	11,3	6,78	2,26
0,80	11,3	9,04	2,26

Beobachtungssituation $\Delta P^*_i = 11,3$
 $\Delta V^*_i = 10,2 = 0,4 \cdot 25,6 = \Delta V_{3,1} \cdot \Delta S^*$

Beobachtungssituationen $\Delta V^*_R = 10,0$
 $\Delta V^*_i = 10,0$

0 ... 10 Farbstufe $G...Z...M$

2 Experimente von 5 Beobachtern Schieber-Musterjustierung

0-000030-L0 XG090-7N

ELCD-Datensatz: RS_ER192 der BAM-1985 Farbskalierungsexperimente

Diese Ausgabe enthält die folgenden Text- und numerischen Daten:
 1000*CIEXYZ & 1000*DV data for all colours (a) of all colour difference data pairs

3stufige Serie (Triplet): T-Z-P (G-Z-R), Farbabstand im ELCD-Bereich, Paarvergleich

Xn	Yn	Zn	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV*	No.
0090383	0100000	0087548	0005179	0014220	0016997	0014570	0016040	0014458	0010000	888000007
0090383	0100000	0087548	0014570	0016040	0014458	0036354	0016650	0021492	0022200	888000008

3stufige Serie (Triplet): T-Z-P (G-Z-R), Farbabstand im ELCD-Bereich, Intervall- + Paarvergleich

Xn	Yn	Zn	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV*	No.
0090383	0100000	0087548	0005179	0014220	0016997	0014570	0016040	0014458	0011270	888000023
0090383	0100000	0087548	0014570	0016040	0014458	0036354	0016650	0021492	0020930	888000024

3stufige Serie: Z-P (Z-R), Farbabstand im LCD-Bereich, Paarvergleich

Xn	Yn	Zn	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV*	No.
0090384	0100000	0087549	0014571	0016040	0014458	0020726	0015610	0015766	0004440	888000068
0090384	0100000	0087549	0020726	0015610	0015766	0024030	0015670	0016748	0004440	888000069

3stufige Serie: Z-P (Z-R), Farbabstand im LCD-Bereich, Intervall- + Paarvergleich

Xn	Yn	Zn	X0	Y0	Z0	X1	Y1	Z1	DV*	No.
0090384	0100000	0087549	0014571	0016040	0014458	0020726	0015610	0015766	0004186	888000148
0090384	0100000	0087549	0020726	0015610	0015766	0024030	0015670	0016748	0004186	888000149

Mit dem Dezimal komma für die CIEXYZ- und DV*-Daten ergibt sich zum Beispiel
 X0=6,419 und DV*=14,300

0-000030-L0 XG090-3R

Relative & skalierte visuelle Differenz; Triplets & Paare; benachbarte Farben

relative visuelle Skala $\Delta V_{3,i}$ ($i=0,1$) Bereich 0 bis 1
 Paarvergleich (P) Grau - Grün $\Delta P^*_i : \Delta V^*_R = 10$

relative visuelle Skala zwischen ΔV^*_i ($i=0,3$) G_Z und Z_M
 skalierte Daten $\Delta V^*_i = \Delta V_{3,i} \cdot \Delta P^*_i$

$\Delta V_{3,i}$	ΔP^*_i	ΔV^*_i	ΔV^*_R
0,25	14,3	3,57	3,57
0,50	14,3	7,15	3,57
0,75	14,3	10,72	3,57
0,25	11,3	2,82	2,82
0,50	11,3	5,65	2,82
0,75	11,3	8,47	2,82

Beobachtungssituationen $\Delta P^*_i = 11,3$
 $\Delta V^*_i = 10,2 = 0,4 \cdot 25,6 = \Delta V_{3,1} \cdot \Delta S^*$

Beobachtungssituationen $\Delta V^*_R = 10,0$
 $\Delta V^*_i = 10,0$

2 Experimente von 30 Beobachtern Annahme: visuell gleiche Stufen

0-000030-L0 XG091-7N

Siehe ähnliche Dateien: http://farbe.li.tu-berlin.de/XG09/XG09.HTM
 Technische Information: http://www.ps.bam.de oder http://farbe.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20151001-XG09/XG09L0NA.TXT /.PS
 Anwendung für Messung von Display-Ausgabe
 TUB-Material: Code=rh4ta