



hgm70-3n

hgm71-3n

Drei, 5 und 9 Farbstufen für visuelle Beurteilung s: 0, 125, 250, 375, 500, 625, 750, 875, 1000
 Gelb Y00w – Gelb Y16w = Weiß W $L^*_{TUBLOG,U} = [50/\log(5)] \log(Y/Y_U) + 50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

0,000 0,500 1,000			0,000 0,250 0,500 0,750 1,000				0,000 0,125 0,250 0,375 0,500 0,625 0,750 0,875 1,000									
Y00w	Y08w	Y16w	Y00w	Y04w	Y08w	Y12w	Y16w	Y00w	Y02w	Y04w	Y06w	Y08w	Y10w	Y12w	Y14w	Y16w

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerische Kennzeichnung

0,00 e08=0, .. 1,00			0,00 e04=0, .. 1,00				0,00 e02=0, .. 1,00				0,00 e46=0, .. 1,00						
0,00	a1=e08	1,00	0,00	b1=e04*a1	b2=a1	e48=0, ..	1,00	0,00	c1=e02*b1	c2=b1	c24=0, ..	1,00	e46=0, ..	1,00	0,00	e68=0, ..	1,00
0,00			0,00			b3=e48*(1-b2)+b2		0,00			c3=e24*(b2-b1)+b1	c4=b2	c5=e46*(b3-b2)+b2	c6=b3	c7=e68*(1-b3)+b3		

Drei, 5 und 9 Farbstufen, numerisches Berechnungsbeispiel

0,00 0,60 1,00			0,00 0,50 1,00				0,00 0,45 1,00				0,00 0,50 1,00					
0,000	0,600	1,000	0,000	0,300	0,600	0,500	1,000	0,000	0,135	0,300	0,450	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,202	0,390	0,690	0,690	0,000	0,115	0,202	0,299	0,390	0,538	0,690	0,844	1,000
0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000

Drei, 5 und 9 Farbstufen, erzeugte visuelle Linearisierung $L^*_{TUBLOG,U} = [50/\log(5)] \log(Y/Y_U) + 50, Y_N=4, Y_U=20, Y_W=100$

0,000 0,500 1,000			0,000 0,250 0,500 0,750 1,000				0,000 0,125 0,250 0,375 0,500 0,625 0,750 0,875 1,000									
0,000	0,600	1,000	0,000	0,300	0,600	0,800	1,000	0,000	0,135	0,300	0,450	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000
0,000	0,390	1,000	0,000	0,202	0,390	0,690	1,000	0,000	0,115	0,202	0,299	0,390	0,538	0,690	0,844	1,000
0,000	0,500	1,000	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	0,000	0,125	0,250	0,375	0,500	0,625	0,750	0,875	1,000
Y00w	Y08w	Y16w	Y00w	Y04w	Y08w	Y12w	Y16w	Y00w	Y02w	Y04w	Y06w	Y08w	Y10w	Y12w	Y14w	Y16w

hgm70-7n, Prüfmuster: 3, 5 und 9 Farbstufen, greu=0,500, expu=1,000, expa=1,000, expi=1,000

Technische Information: http://farbe.li.tu-berlin.de oder http://color.li.tu-berlin.de

TUB-Registrierung: 20241001-hgm7/hgm710na.txt /ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe

TUB-Material: Code=rhata