

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

TUB-Registrierung: 20240301-fgm7/fgm710na.txt / .ps
 Anwendung für Beurteilung und Messung von Display- oder Druck-Ausgabe
 TUB-Material: Code=rh4ta

Fernseh-Grundfarbe oder -Mischfarbe für D65 CIE-Daten: $Y_{WD0}=90$	Normfarb- wertanteile		Normfarbwerte ($Y_{d,p0}=90$ für D65)		
	x_d	y_d	X_d	Y_d	Z_d
<i>Drei additive Mischfarben nach ITU-R BT.709.3, sRGB, IEC 61966-2-1</i>					
C_{D0} Cyan 90 ($rgb=rgb^*=0\ 1\ 1$)	0,224	0,328	53,81	78,74	106,98
M_{D0} Magenta 90 ($rgb=rgb^*=1\ 0\ 1$)	0,320	0,154	59,28	28,48	96,99
Y_{D0} Gelb 90 ($rgb=rgb^*=1\ 1\ 0$)	0,419	0,505	76,99	92,78	13,85
<i>Drei additive Basisfarben nach ITU-R BT.709.3, sRGB, IEC 61966-2-1</i>					
R_{D0} Rot 90 ($rgb=rgb^*=1\ 0\ 0$)	0,640	0,330	41,23	21,26	1,93
G_{D0} Grün 90 ($rgb=rgb^*=0\ 1\ 0$)	0,300	0,600	35,76	71,52	11,91
B_{D0} Blau 90 ($rgb=rgb^*=0\ 0\ 1$)	0,150	0,060	18,05	7,22	95,06
<i>Unbunte Farben mit unterschiedlicher Normierung:</i>					
W_{D0} Weiß 90 ($rgb=rgb^*=1\ 1\ 1$)	0,312	0,329	85,54	90,00	98,01
N_{d0} Schwarz 2,5 ($rbg=rgb^*=0\ 0\ 0$)	0,312	0,329	2,13	2,25	2,45
N_{p1} Schwarz 1,8 ($rgb^*=q\ q\ q$) $q=-0,03$	0,312	0,329	1,53	1,61	1,76

fgm70-3n

Fernseh-Grundfarbe oder -Mischfarbe für D65 CIE-Daten für Weiß $Y_{WP1}=200$	Normfarb- wertanteile		Normfarbwerte ($Y_{d,p1}=200$ für D65)		
	x_d	y_d	X_d	Y_d	Z_d
<i>Drei additive Mischfarben nach ITU-R BT.709.3, sRGB, IEC 61966-2-1</i>					
C_{P1} Cyan 200 ($rgb^*=0\ p\ p$)	0,224	0,328	107,62	157,48	213,96
M_{P1} Magenta 200 ($rgb^*=p\ 0\ p$)	0,320	0,154	118,56	56,96	193,99
Y_{P1} Gelb 200 ($rgb^*=p\ p\ 0$)	0,419	0,505	153,98	185,56	27,70
<i>Drei additive Basisfarben nach ITU-R BT.709.3, sRGB, IEC 61966-2-1</i>					
R_{P1} Rot 200 ($rgb^*=p\ 0\ 0$)	0,640	0,330	82,46	42,52	3,86
G_{P1} Grün 200 ($rgb^*=0\ p\ 0$)	0,300	0,600	71,52	143,04	23,83
B_{P1} Blau 200 ($rgb^*=0\ 0\ p$)	0,150	0,060	36,10	14,44	190,12
<i>Unbunte Farben mit unterschiedlicher Normierung:</i>					
W_{P1} Weiß 200 ($rgb^*=p\ p\ p$) $p=1,30$	0,312	0,329	190,10	200,00	217,80
W_{D0} Weiß 100 ($rgb=rgb^*=1\ 1\ 1$)	0,312	0,329	95,05	100,00	108,90
N_{d0} Schwarz 2,5 ($rbg=rgb^*=0\ 0\ 0$)	0,312	0,329	2,37	2,50	2,72
N_{p1} Schwarz 1,8 ($rgb^*=q\ q\ q$) $q=-0,03$	0,312	0,329	1,71	1,80	1,96

fgm71-3n

Fernseh-Grundfarbe oder -Mischfarbe für D65 CIE-Daten für Weiß $Y_{WP0}=100$	Normfarb- wertanteile		Normfarbwerte ($Y_{d,p0}=100$ für D65)		
	x_d	y_d	X_d	Y_d	Z_d
<i>Drei additive Mischfarben nach ITU-R BT.709.3, sRGB, IEC 61966-2-1</i>					
C_{P0} Cyan 100 ($rgb=rgb^*=0\ 1\ 1$)	0,224	0,328	53,81	78,74	106,98
M_{P0} Magenta 100 ($rgb=rgb^*=1\ 0\ 1$)	0,320	0,154	59,28	28,48	96,99
Y_{P0} Gelb 100 ($rgb=rgb^*=1\ 1\ 0$)	0,419	0,505	76,99	92,78	13,85
<i>Drei additive Basisfarben nach ITU-R BT.709.3, sRGB, IEC 61966-2-1</i>					
R_{P0} Rot 100 ($rgb=rgb^*=1\ 0\ 0$)	0,640	0,330	41,23	21,26	1,93
G_{P0} Grün 100 ($rgb=rgb^*=0\ 1\ 0$)	0,300	0,600	35,76	71,52	11,91
B_{P0} Blau 100 ($rgb=rgb^*=0\ 0\ 1$)	0,150	0,060	18,05	7,22	95,06
<i>Unbunte Farben mit unterschiedlicher Normierung:</i>					
W_{P0} Weiß 100 ($rgb^*=p\ p\ p$) $p=1,04$	0,312	0,329	95,05	100,00	108,90
W_{D0} Weiß 90 ($rgb=rgb^*=1\ 1\ 1$)	0,312	0,329	85,54	90,00	98,01
N_{d0} Schwarz 2,5 ($rbg=rgb^*=0\ 0\ 0$)	0,312	0,329	2,37	2,50	2,72
N_{p0} Schwarz 1,8 ($rgb^*=q\ q\ q$) $q=-0,03$	0,312	0,329	1,71	1,80	1,96

fgm70-7n

Fernseh-Grundfarbe oder -Mischfarbe für D65 CIE-Daten für Weiß $Y_{WP2}=500$	Normfarb- wertanteile		Normfarbwerte ($Y_{d,p2}=500$ für D65)		
	x_d	y_d	X_d	Y_d	Z_d
<i>Drei additive Mischfarben nach ITU-R BT.709.3, sRGB, IEC 61966-2-1</i>					
C_{P2} Cyan 500 ($rgb^*=0\ p\ p$)	0,224	0,328	269,05	393,70	534,91
M_{P2} Magenta 500 ($rgb^*=p\ 0\ p$)	0,320	0,154	296,40	142,39	484,98
Y_{P2} Gelb 500 ($rgb^*=p\ p\ 0$)	0,419	0,505	384,95	463,90	69,26
<i>Drei additive Basisfarben nach ITU-R BT.709.3, sRGB, IEC 61966-2-1</i>					
R_{P2} Rot 500 ($rgb^*=p\ 0\ 0$)	0,640	0,330	206,15	106,30	9,66
G_{P2} Grün 500 ($rgb^*=0\ p\ 0$)	0,300	0,600	178,80	357,60	59,59
B_{P2} Blau 500 ($rgb^*=0\ 0\ p$)	0,150	0,060	90,25	36,09	475,31
<i>Unbunte Farben mit unterschiedlicher Normierung:</i>					
W_{P2} Weiß 500 ($rgb^*=p\ p\ p$) $p=1,82$	0,312	0,329	190,10	200,00	217,80
W_{D0} Weiß 100 ($rgb=rgb^*=1\ 1\ 1$)	0,312	0,329	95,05	100,00	108,90
N_{d0} Schwarz 2,5 ($rbg=rgb^*=0\ 0\ 0$)	0,312	0,329	2,37	2,50	2,72
N_{p1} Schwarz 1,8 ($rgb^*=q\ q\ q$) $q=-0,03$	0,312	0,329	1,71	1,80	1,96

fgm71-7n