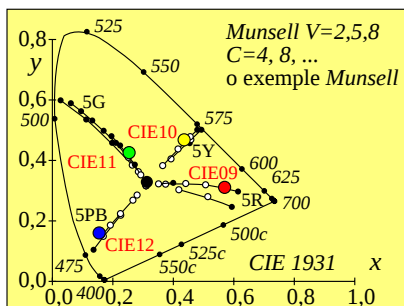


attributs de la colorimétrie inférieur et supérieur	mode de mélange de couleurs dichromatique	trichromatique
colorimétrie inférieure	(pour $Y_- \geq B_-$)	(pur $R_- \geq G_- \geq B_-$)
valeur blanche W	B_-	B_-
valeur noire N	$100 - Y_-$	$100 - R_-$
valeur chromatique C	$Y_- - B_-$	$R_- - B_-$
colorimétrie supérieure	(pour $Y^*_+ \geq B^*_+$)	(pour $R^*_+ \geq G^*_+ \geq B^*_+$)
blancheur W^*	B^*_+	B^*_+
noirceur N^*	$100 - Y^*_+$	$100 - R^*_+$
chroma C^*	$Y^*_+ - B^*_+$	$R^*_+ - B^*_+$

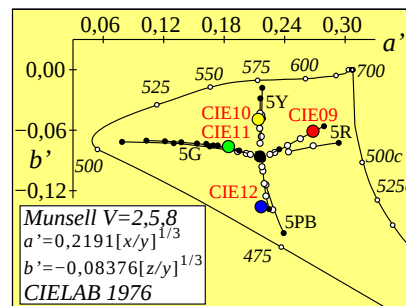
2-003000-L0

MF980-1N



2-003000-L0

MF980-3N



2-003000-L0

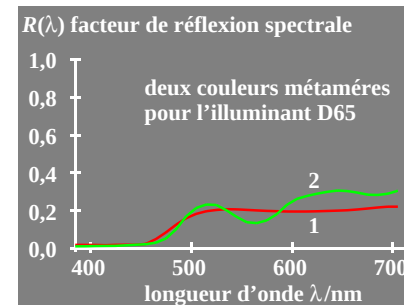
MF980-4N

colorimétrie inférieure: (données: relation linéaire à CIE 1931)

term linéaire des couleurs	nom et rapport aux valeurs de tristimulus ou de chromaticité	remarques
valeurs de tristimulus	X, Y, Z	
val. chromatique	diagramme valeur chromatique linéaire (A,B)	$n=D65$
rouge-vert	$A = [X/Y - X_n/Y_n] Y = [a - a_n] Y$ $= [x/y - x_n/y_n] Y$	(fond)
jaune-bleu	$B = -0,4 [Z/Y - Z_n/Y_n] Y = [b - b_n] Y$ $= -0,4 [z/y - z_n/y_n] Y$	
radial	$C_{AB} = [A^2 + B^2]^{1/2}$	
chromaticité	diagramme chromaticité linéaire (a, b)	comparer stimulation des cônes linéaires
rouge-vert	$a = X/Y = x/y$	
jaune-bleu	$b = -0,4 [Z/Y] = -0,4 [z/y]$	
radial	$c_{ab} = [(a - a_n)^2 + (b - b_n)^2]^{1/2}$	$L/(L+M) = P/(P+D)$ $S/(L+M) = T/(P+D)$

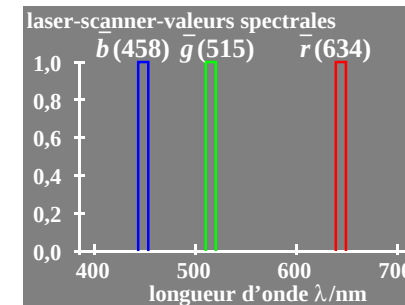
2-003000-L0

MF980-7N



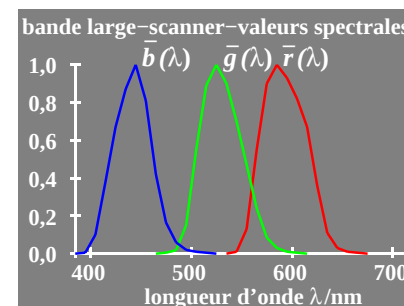
2-003000-L0

ME741-7/MF981-1N



2-003000-L0

ME741-4/MF981-2N



2-003000-L0

ME741-5/MF981-3N

indice de fidélité de couleur R_i de deux couleur métamères pour scanner		
laser	TC indice de fidélité	différence de couleur
large bande	1 82	3
	2 84	
laser	1 63	10
	2 69	
idéal	1 100	0
	2 100	
D65, adjustment pour papier blanc		

2-003000-L0

ME741-8/MF981-4N

colorimétrie supérieure (données: relation non linéaire à CIE 1931)

terme non linéaire	nom et rapport aux valeurs de tristimulus ou de chromaticité	remarque
clarté	$L^* = 116 (Y/100)^{1/3} - 16 (Y > 0,8)$ approximation: $L^* = 100 (Y/100)^{1/2,4} (Y > 0)$	CIELAB 1976
chroma	transformation non linéaire des valeurs A, B	
rouge-vert	$a^* = 500 [(X/X_n)^{1/3} - (Y/Y_n)^{1/3}]$ $= 500 (a' - a'_n) Y^{1/3}$	CIELAB 1976
jaune-bleu	$b^* = 200 [(Y/Y_n)^{1/3} - (Z/Z_n)^{1/3}]$ $= 500 (b' - b'_n) Y^{1/3}$	CIELAB 1976
radial	$C^*_{ab} = [a^{*2} + b^{*2}]^{1/2}$	$n=D65$ (fond)
chromaticité	transformation non linéaire x/y, z/y	comparer log stimulation des cônes
rouge-vert	$a' = (1/X_n)^{1/3} (x/y)^{1/3}$ $= 0,2191 (x/y)^{1/3}$ pour D65	
jaune-bleu	$b' = -0,4 (1/Z_n)^{1/3} (z/y)^{1/3}$ $= -0,08376 (z/y)^{1/3}$ pour D65	$\log[L/(L+M)]$ $= \log[P/(P+D)]$ $\log[S/(L+M)]$ $= \log[T/(P+D)]$
radial	$c'_{ab} = [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	

2-003000-L0

MF981-7N

colorimétrie supérieure (données: relation non linéaire à CIE 1931)		
terme non linéaire	nom et rapport aux valeurs de tristimulus ou de chromaticité	remarque
clarté	$L^* = 116 (Y / 100)^{1/3} - 16 \quad (Y > 0,8)$ approximation: $L^* = 100 (Y/100)^{1/2,4} \quad (Y > 0)$	CIELAB 1976
chroma	<i>transformation non linéaire des valeurs A, B</i>	
rouge-vert	$a^* = 500 [(X / X_n)^{1/3} - (Y / Y_n)^{1/3}]$ $= 500 (a' - a'_n) Y^{1/3}$	CIELAB 1976
jaune-bleu	$b^* = 200 [(Y / Y_n)^{1/3} - (Z / Z_n)^{1/3}]$ $= 500 (b' - b'_n) Y^{1/3}$	CIELAB 1976
radial	$C^*_{ab} = [a^{*2} + b^{*2}]^{1/2}$	$n = D65$ (fond)
chromaticité	<i>transformation non linéaire x/y, z/y</i>	<i>comparer log stimulation des cônes</i>
rouge-vert	$a' = (1 / X_n)^{1/3} (x / y)^{1/3}$ $= 0,2191 (x / y)^{1/3} \quad \text{pour D65}$	$\log[L / (L+M)]$
jaune-bleu	$b' = -0,4 (1 / Z_n)^{1/3} (z / y)^{1/3}$ $= -0,08376 (z / y)^{1/3} \quad \text{pour D65}$	$= \log[P / (P+D)]$
radial	$c'_{ab} = [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	$\log[S / (L+M)]$ $= \log[T / (P+D)]$

attributs de la colorimétrie inférieure et supérieure

colorimétrie inférieure

valeur blanche W
valeur noire N
valeur chromatique C

colorimétrie supérieure

blancheur W^*
noirceur N^*
chroma C^*

mode de mélange de couleurs dichromatique trichromatique

(pour $Y_- \geq B_-$)

B_-
 $100 - Y_-$
 $Y_- - B_-$

(pur $R_- \geq G_- \geq B_-$)

B_-
 $100 - R_-$
 $R_- - B_-$

(pour $Y^*_- \geq B^*_-$)

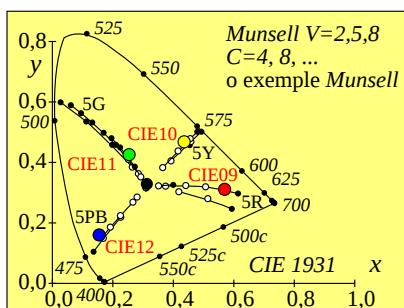
B^*_-
 $100 - Y^*_-$
 $Y^*_- - B^*_-$

(pour $R^*_- \geq G^*_- \geq B^*_-$)

B^*_-
 $100 - R^*_-$
 $R^*_- - B^*_-$

2-013000-L0

MF980-1N



voir fichiers similaires: <http://farbe.li-tu-berlin.de/MF98/MF98L0NP.PDF> / .PS; sortie de transfert
N: aucune linéarisation 3D (OL) dans fichier (F) ou PS-startup (S), page 2/2

http://130.149.60.45/~farbmertik ou <http://farbe.li-tu-berlin.de/MF98/MF98L0NP.PDF> / .PS

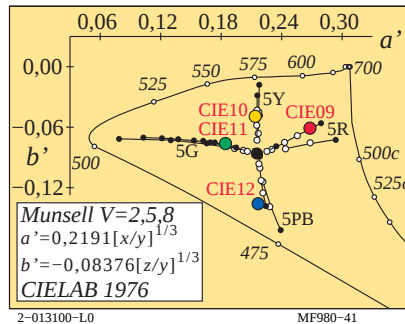
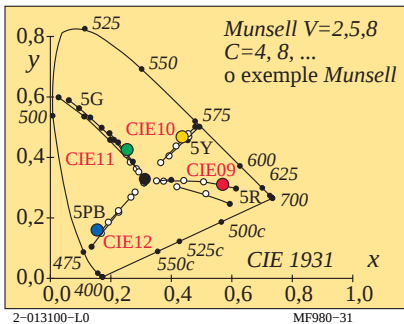
TUB enregistrement: 20190801-MF98/MF98L0NP.PDF / .PS application pour la mesure de sortie sur écran, aucune séparation

TUB matériel: code=rha4ta

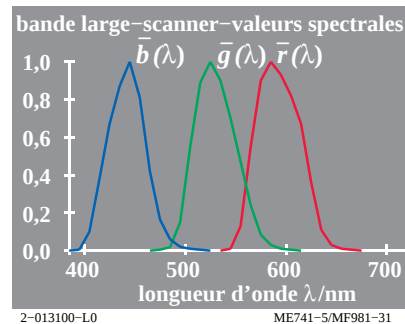
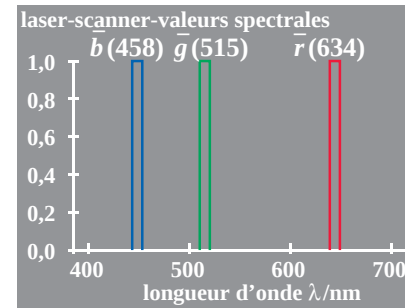
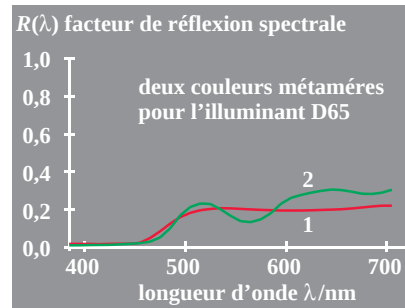
Graphique TUB-MF98; les infographies et colorimétrie
Collection d'image MF98, 3D=0, de=1, L-cmyN6

entrée : *rgb/cmyk* -> *rgb_e*
sortie : transférer à *rgb_e*

attributs de la colorimétrie inférieur et supérieur	mode de mélange de couleurs dichromatique	trichromatique
colorimétrie inférieure valeur blanche W valeur noire N valeur chromatique C	(pour $Y_e \geq B_e$) B_e $100 - Y_e$ $Y_e - B_e$	(pur $R_e \geq G_e \geq B_e$) B_e $100 - R_e$ $R_e - B_e$
colorimétrie supérieure blancheur W^* noirceur N^* chroma C^*	(pour $Y^*_e \geq B^*_e$) B^*_e $100 - Y^*_e$ $Y^*_e - B^*_e$	(pour $R^*_e \geq G^*_e \geq B^*_e$) B^*_e $100 - R^*_e$ $R^*_e - B^*_e$



term linéaire des couleurs	nom et rapport aux valeurs de tristimulus ou de chromaticité	remarques
valeurs de tristimulus	X, Y, Z	
val. chromatique	diagramme valeur chromatique linéaire (A,B)	$n=D65$
rouge-vert	$A = [X/Y - X_n/Y_n] Y = [a - a_n] Y$ $= [x/y - x_n/y_n] Y$	(fond)
jaune-bleu	$B = -0,4 [Z/Y - Z_n/Y_n] Y = [b - b_n] Y$ $= -0,4 [z/y - z_n/y_n] Y$	
radial	$C_{AB} = [A^2 + B^2]^{1/2}$	
chromaticité	diagramme chromaticité linéaire (a, b)	comparer stimulation des cônes linéaires
rouge-vert	$a = X/Y = x/y$	
jaune-bleu	$b = -0,4 [Z/Y] = -0,4 [z/y]$	
radial	$c_{ab} = [(a - a_n)^2 + (b - b_n)^2]^{1/2}$	$L/(L+M) = P/(P+D)$ $S/(L+M) = T/(P+D)$



indice de fidélité de couleur R_i de deux couleur métamères pour scanner		
laser	TC indice de fidélité	différence de couleur
large bande	1 82 2 84	3
laser	1 63 2 69	10
idéal	1 100 2 100	0
D65, adjustment pour papier blanc		

terme non linéaire	nom et rapport aux valeurs de tristimulus ou de chromaticité	remarque
clarté	$L^* = 116 (Y/100)^{1/3} - 16 (Y > 0,8)$ approximation: $L^* = 100 (Y/100)^{1/2,4} (Y > 0)$	CIELAB 1976
chroma	transformation non linéaire des valeurs A, B rouge-vert $a^* = 500 [(X/X_n)^{1/3} - (Y/Y_n)^{1/3}]$ $= 500 (a' - a'_n) Y^{1/3}$ jaune-bleu $b^* = 200 [(Y/Y_n)^{1/3} - (Z/Z_n)^{1/3}]$ $= 500 (b' - b'_n) Y^{1/3}$ radial $C^*_{ab} = [a^{*2} + b^{*2}]^{1/2}$	CIELAB 1976 $n=D65$ (fond)
chromaticité	transformation non linéaire x/y, z/y rouge-vert $a' = (1/X_n)^{1/3} (x/y)^{1/3}$ $= 0,2191 (x/y)^{1/3}$ pour D65 jaune-bleu $b' = -0,4 (1/Z_n)^{1/3} (z/y)^{1/3}$ $= -0,08376 (z/y)^{1/3}$ pour D65 radial $c'_{ab} = [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	comparer log stimulation des cônes $\log[L/(L+M)]$ $= \log[P/(P+D)]$ $\log[S/(L+M)]$ $= \log[T/(P+D)]$

PE4300L_120830.TXT, 1080 colors, Separation cmyN6*
entrée : *rgb/cmyk* -> *rgb_e*
sortie : transférer à *rgb_e*