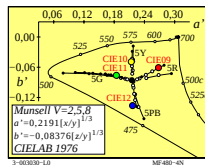
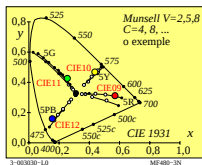
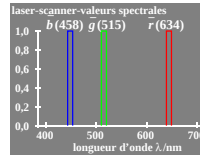
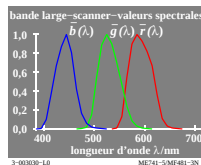
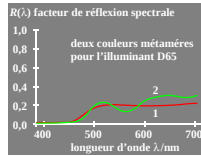


http://130.149.60.45/~farbmetrik/MF48/MF48L0N1.TXT /.PS; sortie de production
N: aucune linéarisation 3D (OL) dans fichier (F) ou PS-startup (S), page 1/1

attributs de la colorimétrie inférieur et supérieur	mode de mélange de couleurs dichromatique	trichromatique
<i>colorimétrie inférieure</i>	(pour $Y_{-} > B_{-}$)	(pour $R_{-} > G_{-} > B_{-}$)
valeur blanche W	B_{-}	B_{-}
valeur noire N	$100 - Y_{-}$	$100 - R_{-}$
valeur chromatique C	$Y_{-} - B_{-}$	$R_{-} - B_{-}$
<i>colorimétrie supérieure</i>	(pour $Y^{+} > B^{+}$)	(pour $R^{+} > G^{+} > B^{+}$)
blancheur W^{+}	B^{+}	B^{+}
noirceur N^{+}	$100 - Y^{+}$	$100 - R^{+}$
chroma C^{+}	$Y^{+} - B^{+}$	$R^{+} - B^{+}$



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 linéair (a, b)	comparer stimulation
rouge-vert	$a = X / Y = x / y$	des cônes linéaires
jaune-bleu	$b = - 0,4 [Z / Y] = - 0,4 [z / y]$	$L/(L+M) = P/(P+D)$
radial	$c_{ab} = [(a - a_n)^2 + (b - b_n)^2]^{1/2}$	$S/(L+M) = T/(P+D)$



indice de fidélité de couleur R_i de de deux couleur métamères pour scanner		
scanner	TC indice de fidélité	différence de couleur
large bande	1 82	3
	2 84	
laser	1 63	10
	2 69	
idéale	1 100	0
	2 100	

D65, ajustement pour papier blanc

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	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
rouge-vert	$a' = (1 / X_n)^{1/3} (x / y)^{1/3}$ $= 0,2191 (x / y)^{1/3} \quad \text{pour D65}$	stimulation des cônes $\log [L / (L+M)]$
jaune-bleu	$b' = -0,4 (1 / Z_n)^{1/3} (z / y)^{1/3}$ $= -0,08376 (z / y)^{1/3} \quad \text{pour D65}$	$\log [P / (P+D)]$ $\log [S / (L+M)]$
radial	$C^*_{ab} = [(a' - a_n')^2 + (b' - b_n')^2]^{1/2}$	$\log [T / (P+D)]$

Graphique TUB-MF48; les infographies et colorimétrie
Collection d'image MF48, 3D=0, de=0

entrée : *rgb/cmyk* -> *rgb/cmyk*
sortie : aucun changement