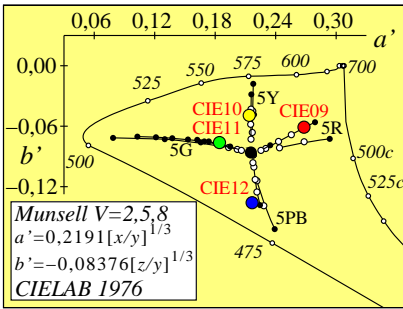
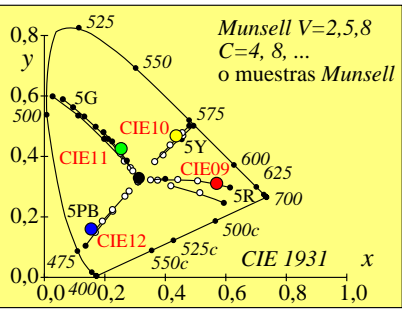
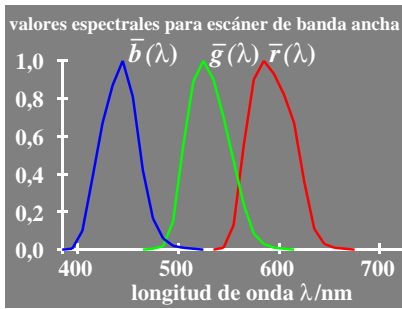
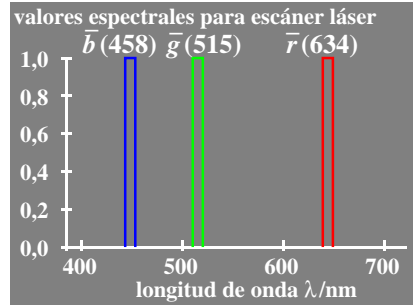
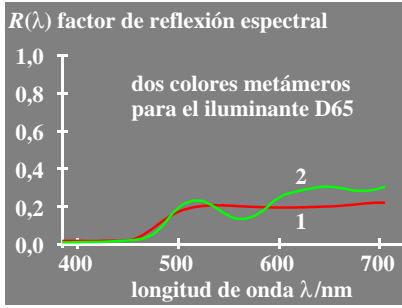


vea archivos semejantes: http://farbe.li.tu-berlin.de/MF98/MF98.HTM  
 http://130.149.60.45/~farbmertik o http://farbe.li.tu-berlin.de

Atributos del color en métricas de color baja y alta	Tipo de mezcla de color	
	dicromática	tricromática
<b>métrica de color baja o de valencia</b>	(para $Y_- \geq B_-$ )	(para $R_- \geq G_- \geq B_-$ )
valor blanco	$B_-$	$B_-$
valor negro	$100 - Y_-$	$100 - R_-$
valor cromático	$Y_- - B_-$	$R_- - B_-$
<b>métrica de color alta o de sensaciones</b>	(para $Y^*_- \geq B^*_-$ )	(para $R^*_- \geq G^*_- \geq B^*_-$ )
blancura	$B^*_-$	$B^*_-$
negrura	$100 - Y^*_-$	$100 - R^*_-$
cromaticidad	$Y^*_- - B^*_-$	$R^*_- - B^*_-$



métrica de valencia de color (relación lineal con datos CIE 1931)		
términos de color lineales	nombre y relación con los valores triestímulo o cromaticidad CIE	notas
valores triestímulo	X, Y, Z	
valor cromático	diagrama lineal de valor cromático (A, B) rojo-verde: $A = [ X / Y - X_n / Y_n ] Y = [ a - a_n ] Y = [ x / y - x_n / y_n ] Y$ amarillo-azul: $B = -0,4 [ Z / Y - Z_n / Y_n ] Y = [ b - b_n ] Y = -0,4 [ z / y - z_n / y_n ] Y$ radial: $C_{AB} = [ A^2 + B^2 ]^{1/2}$	n=D65 (campo circundante)
cromaticidad	diagrama de cromaticidad lineal (a, b) rojo-verde: $a = X / Y = x / y$ amarillo-azul: $b = -0,4 [ Z / Y ] = -0,4 [ z / y ]$ radial: $c_{ab} = [ ( a - a_n )^2 + ( b - b_n )^2 ]^{1/2}$	comparar excitación lineal de conos $L/(L+M) = P/(P+D)$ $S/(L+M) = T/(P+D)$



índice de fidelité de couleur R <sub>i</sub> de de deux couleur métamères pour scanner		
scanner	TC indice de fidelité	différence de couleur
large bande	1	82
	2	84
laser	1	63
	2	69
idéal	1	100
	2	100

D65, adjustment pour papier blanc

métrico de color alto (relación no lineal con los datos CIE 1931)		
términos no lineales	nombre y relación con valores triestímulo o cromaticidad	notas
claridad	$L^* = 116 ( Y / 100 )^{1/3} - 16$ (Y > 0,8) aproximación: $L^* = 100 ( Y / 100 )^{1/2,4}$ (Y > 0)	CIELAB 1976
croma	transformación nolin de cromáticos A, B rojo-verde: $a^* = 500 [ ( X / X_n )^{1/3} - ( Y / Y_n )^{1/3} ] = 500 ( a' - a'_n ) Y^{1/3}$ amarillo-azul: $b^* = 200 [ ( Y / Y_n )^{1/3} - ( Z / Z_n )^{1/3} ] = 500 ( b' - b'_n ) Y^{1/3}$ radial: $C^*_{ab} = [ a^{*2} + b^{*2} ]^{1/2}$	CIELAB 1976 n=D65 (campo circundante)
cromaticidad	transformación no lineal de cromaticidades x/y, z/y rojo-verde: $a' = ( 1 / X_n )^{1/3} ( x / y )^{1/3} = 0,2191 ( x / y )^{1/3}$ para D65 amarillo-azul: $b' = -0,4 ( 1 / Z_n )^{1/3} ( z / y )^{1/3} = -0,08376 ( z / y )^{1/3}$ para D65 radial: $c'_{ab} = [ ( a' - a'_n )^2 + ( b' - b'_n )^2 ]^{1/2}$	comparar log excitación de conos $\log [ L / ( L + M ) ]$ $= \log [ P / ( P + D ) ]$ $\log [ S / ( L + M ) ]$ $= \log [ T / ( P + D ) ]$

TUB matrícula: 20160501-MF98/MF98L0N0.TXT /.PS  
 aplicación para la medida de display output

TUB material: code=rh4ta