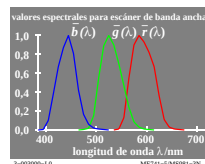
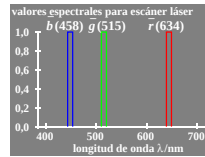
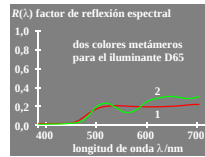
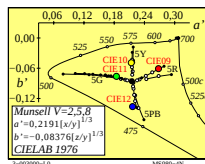
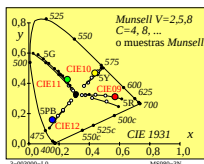


Atributos del color en métricas de color baja y alta	Tipo de mezcla de color dicromática	tricromática
métrica de color baja o de valencia	(para Y - $\geq B$ -)	(para R - $\geq G$ - $\geq B$ -)
valor blanco W	B -	B -
valor negro N	$100 - Y$ -	$100 - R$ -
valor cromático C	$Y - B$ -	$R - B$ -
métrica de color alta o de sensaciones	(para Y^* - $\geq B^*$ -)	(para R^* - $\geq G^*$ - $\geq B^*$ -)
blancura W^*	B^* -	B^* -
negrura N^*	$100 - Y^*$ -	$100 - R^*$ -
cromaticidad C^*	$Y^* - B^*$ -	$R^* - B^*$ -



Índice de reedimiento de color R_i de los colores metámeros con escáner BAM			
escáner	TC	índice de reedimiento	diferencia de color
banda ancha 1	82	3	
2	84		
láser	1	63	10
2	69		
ideal	1	100	0
2	100		

D65, ajuste en color con papel blanco

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)	$n=D65$ (campo circundante)
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	$C_{AB} = [A^2 + B^2]^{1/2}$	
cromaticidad	diagrama de cromaticidad lineal (a, b)	comparar excitación lineal de conos
rojo-verde	$a = X/Y = x/y$	
amarillo-azul	$b = -0,4 [Z/Y] = -0,4 [z/y]$	
radial	$c_{ab} = [(a - a_n)^2 + (b - b_n)^2]^{1/2}$	$L/(L+M) = P/(P+D)$ $S/(L+M) = T/(P+D)$

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: $L^* = 100 (Y/100)^{1/2,4} (Y > 0)$	CIE LAB 1976
croma	transformación nolin de cromáticos A, B	
rojo-verde	$a^* = 500 [(X/X_n)^{1/3} - (Y/Y_n)^{1/3}]$ $= 500 (a' - a_n') Y^{1/3}$	CIE LAB 1976
amarillo-azul	$b^* = 200 [(Y/Y_n)^{1/3} - (Z/Z_n)^{1/3}]$ $= 500 (b' - b_n') Y^{1/3}$	CIE LAB 1976
radial	$C^*_{ab} = [(a^*)^2 + (b^*)^2]^{1/2}$	$n=D65$ (campo circundante)
cromaticidad	transformación no lineal de cromaticidades x/y, z/y	comparar log excitación de conos
rojo-verde	$a' = (1/X_n)^{1/3} (x/y)^{1/3}$ $= 0,2191 (x/y)^{1/3}$ para D65	$\log[L/(L+M)]$ $= \log[P/(P+D)]$
amarillo-azul	$b' = -0,4 (1/Z_n)^{1/3} (z/y)^{1/3}$ $= -0,08376 (z/y)^{1/3}$ para D65	$\log[S/(L+M)]$ $= \log[T/(P+D)]$
radial	$c'_{ab} = [(a' - a_n')^2 + (b' - b_n')^2]^{1/2}$	

Gráfico TUB-MS98; la gráfica de Ordenador y colorimetry
Imagine la serie MS98, 3D=0, de=0

entrada: rgb/cmyk -> rgb/cmyk
salida: ningún cambio