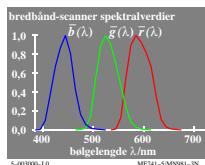
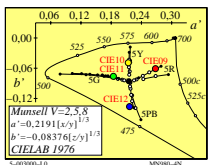
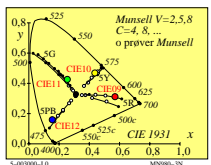
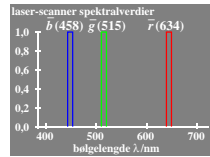
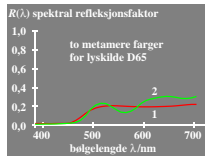


http://farbe.li.tu-berlin.de/MN98/MN98L0N0.TXT /PS; start output
 N: /ingen 3D-linearisering (OL) i fil (F) eller PS-startup (S), side 1/1

farge-egenskaper til den lavere og høyere fargemetriken	type fargeblanding dikromatisk	trikromatisk
lavere farge- eller valensmetrikk hvitverdi W sortverdi N kulørverdi C	(for $Y_n \gg B_n$) 100 - Y_n $Y_n - B_n$	(for $R_n \gg G_n \gg B_n$) 100 - R_n $R_n - B_n$
høyere farge- eller fornemmellesmetrikk hvithet W^* sorthet N^* kulørthet C^*	(for $Y^* \gg B^*$) B^* 100 - Y^* $Y^* - B^*$	(for $R^* \gg G^* \gg B^*$) B^* 100 - R^* $R^* - B^*$



Fargegjengivelsesindeks R_i av de to metamere BAM-scanner prøverfarger

scanner	TC farge gjengi-	fargedif-	feranse
bredbånd	indeks	indeks	
1	82	3	
2	84		
laser		10	
1	63		
2	69		
ideell	100	0	
2	100		

D65, fargejustering med hvitt papir

lavere fargemetrikk (fargedata: lineær relasjon til CIE 1931 data)

lineære fargebetegnelser	navn og sammenheng med CIE tristimulus- eller kromatisitetsverdier	merknader
tristimulus-verdier	X, Y, Z	
kulørverdi	lineært kulørverdi diagram (A, B) $A = [X/Y - X_n/Y_n] Y = [a - a_n] Y$ $= [x/y - x_n/y_n] Y$ $B = -0,4 [Z/Y - Z_n/Y_n] Y = [b - b_n] Y$ $= -0,4 [z/y - z_n/y_n] Y$ $C_{AB} = [A^2 + B^2]^{1/2}$	$n=D65$ (omfelt)
kromatisitet	lineært kromatisitetsdiagram (a, b) $a = X/Y = x/y$ $b = -0,4 [Z/Y] = -0,4 [z/y]$ $c_{ab} = [(a - a_n)^2 + (b - b_n)^2]^{1/2}$	sammenlign med lineær tappe-eksitasjon $L(L+M) = P(P+D)$ $S(L+M) = T(P+D)$

høyere fargemetrikk (fargedata: ikke-lineær relasjon til CIE 1931 data)

ikke-lineære størrelser	navn og sammenheng med tristimulus- eller kromatisitetsverdier	merknader
lyshet	$L^* = 116 (Y/100)^{1/3} - 16 (Y > 0,8)$ tilnærming: $L^* = 100 (Y/100)^{1/2,4} (Y > 0)$	CIELAB 1976
kulørthet	ikke-lineær transformasjon av kulørverdier A, B	
rod-grønn	$a^* = 500 [(X/X_n)^{1/3} - (Y/Y_n)^{1/3}]$ $= 500 (a' - a_n') Y^{1/3}$	CIELAB 1976
gul-blå	$b^* = 200 [(Y/Y_n)^{1/3} - (Z/Z_n)^{1/3}]$ $= 500 (b' - b_n') Y^{1/3}$	CIELAB 1976
radiell	$C^*_{ab} = [(a'^2 + b'^2)]^{1/2}$	$n=D65$ (omfelt)
kromatisitet	ikke-lineær transformasjon av kromatisiteter $x/y, z/y$	sammenlign med log tappe-eksitasjon
rod-grønn	$a' = (1/X_n)^{1/3} (x/y)^{1/3}$ $= 0,2191 (x/y)^{1/3}$ for D65	$\log[L / (L+M)]$
gul-blå	$b' = -0,4 (1/Z_n)^{1/3} (z/y)^{1/3}$ $= -0,08376 (z/y)^{1/3}$ for D65	$= \log[P / (P+D)]$
radiell	$c'_{ab} = [(a' - a_n')^2 + (b' - b_n')^2]^{1/2}$	$= \log[T / (P+D)]$

TUB-testplansje MN98; Computergrafikk og fargemetrikk
 Bildeserie MN98, 3D=0, de=0

input: rgb/cmyk -> rgb/cmyk
 output: ingen endring

TUB registrering: 20190801-MN98/MN98L0N0.TXT /PS
 anvendelse for måling av display output

TUB materiell: code=ha4ta