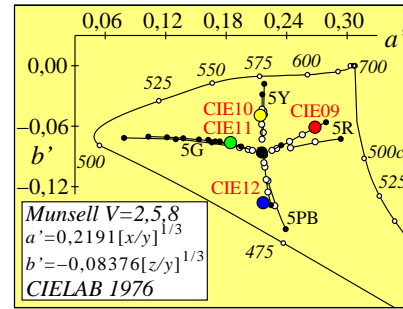
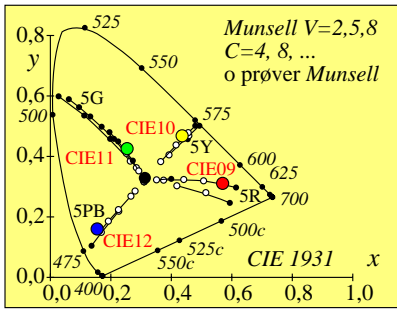


farge-egenskaper til den lavere og høyere fargemetrikk		type fargeblanding	
		dikromatisk	trikromatisk
lavere farge- eller valensmetrikk		(for $Y_- \geq B_-$)	(for $R_- \geq G_- \geq B_-$)
hvitverdi	W	B_-	B_-
sortverdi	N	$100 - Y_-$	$100 - R_-$
kulørverdi	C	$Y_- - B_-$	$R_- - B_-$
høyere farge- eller fornemmelsesmetrikk		(for $Y^*_- \geq B^*_-$)	(for $R^*_- \geq G^*_- \geq B^*_-$)
hvitthet	W^*	B^*_-	B^*_-
sortthet	N^*	$100 - Y^*_-$	$100 - R^*_-$
kulørthet	C^*	$Y^*_- - B^*_-$	$R^*_- - B^*_-$

5-003000-L0 MN980-1N

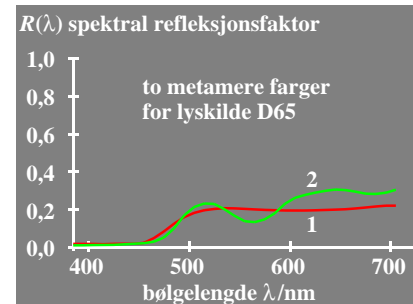


5-003000-L0 MN980-3N MN980-4N

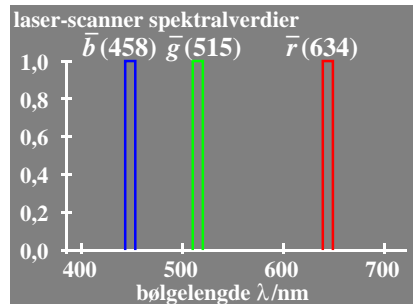
lavere fargemetrikk (fargedata: lineær relasjon til CIE 1931 data)

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

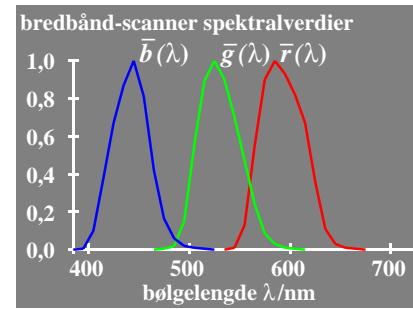
5-003000-L0 MN980-7N



5-003000-L0 ME741-7/MN981-1N



5-003000-L0 ME741-4/MN981-2N



5-003000-L0 ME741-5/MN981-3N

Fargegjengivelses-indeks R_i av de to metamere BAM-scanner prøvefarger

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

D65, fargejustering med hvitt papir

5-003000-L0 ME741-8/MN981-4N

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

ikke-lineære størrelser	navn og sammenheng med tristimulus- eller kromatisitetsverdier	merknader
lyshet	$L^* = 116 (Y / 100)^{1/3} - 16 \quad (Y > 0,8)$ tilnærming: $L^* = 100 (Y/100)^{1/2,4} \quad (Y > 0)$	CIELAB 1976
kulørthet	ikke-lineær transformasjon av kulørverdier A, B	
rød-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
rød-grønn	$a' = (1 / X_n)^{1/3} (x / y)^{1/3}$ $= 0,2191 (x / y)^{1/3}$ for D65	
gul-blå	$b' = -0,4 (1 / Z_n)^{1/3} (z / y)^{1/3}$ $= -0,08376 (z / y)^{1/3}$ for D65	
radiell	$c'_{ab} = [(a' - a'_n)^2 + (b' - b'_n)^2]^{1/2}$	$\log[L / (L+M)]$ $= \log[P / (P+D)]$ $\log[S / (L+M)]$ $= \log[T / (P+D)]$

5-003000-L0 MN981-7N