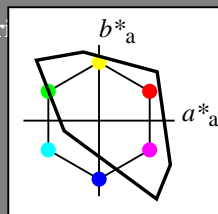


Ingresso: Colorimetrico Televisione sistema luminoso TLS00a

con *rgb* i dati di
quattro colori elementari:

1 0 0 = Rosso R_e
1 1 0 = Giallo Y_e
0 1 0 = Verde G_e
0 0 1 = Blu B_e



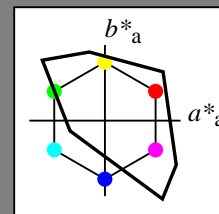
TLS00a; adattato (a) dati CIELAB					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272

Uscita: Colorimetrico Televisione sistema luminoso TLS00a

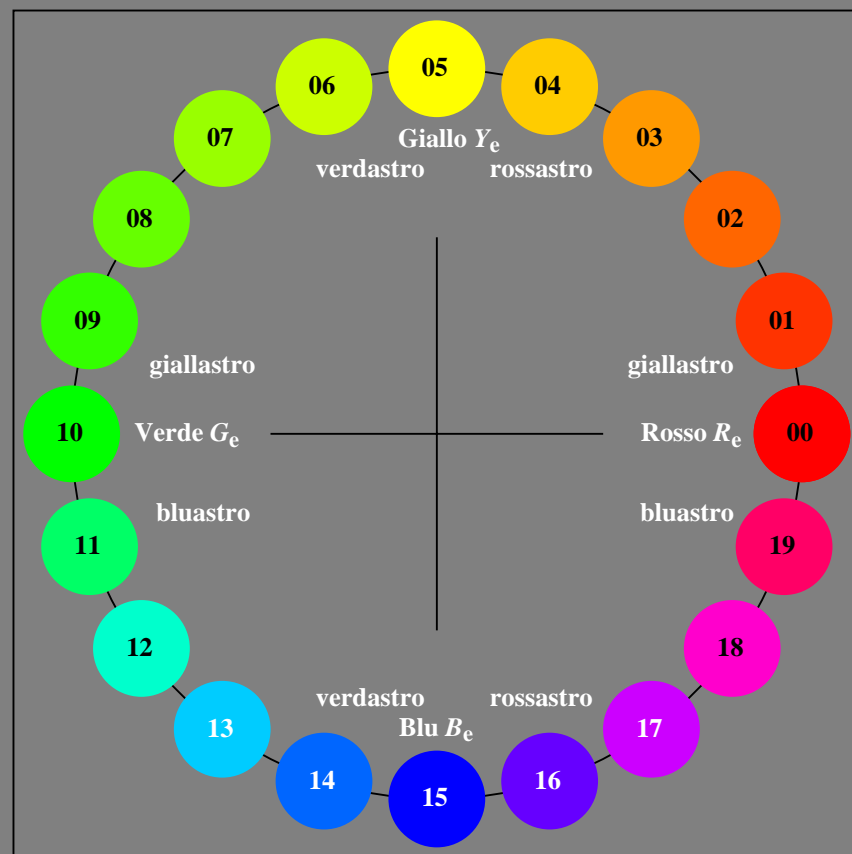
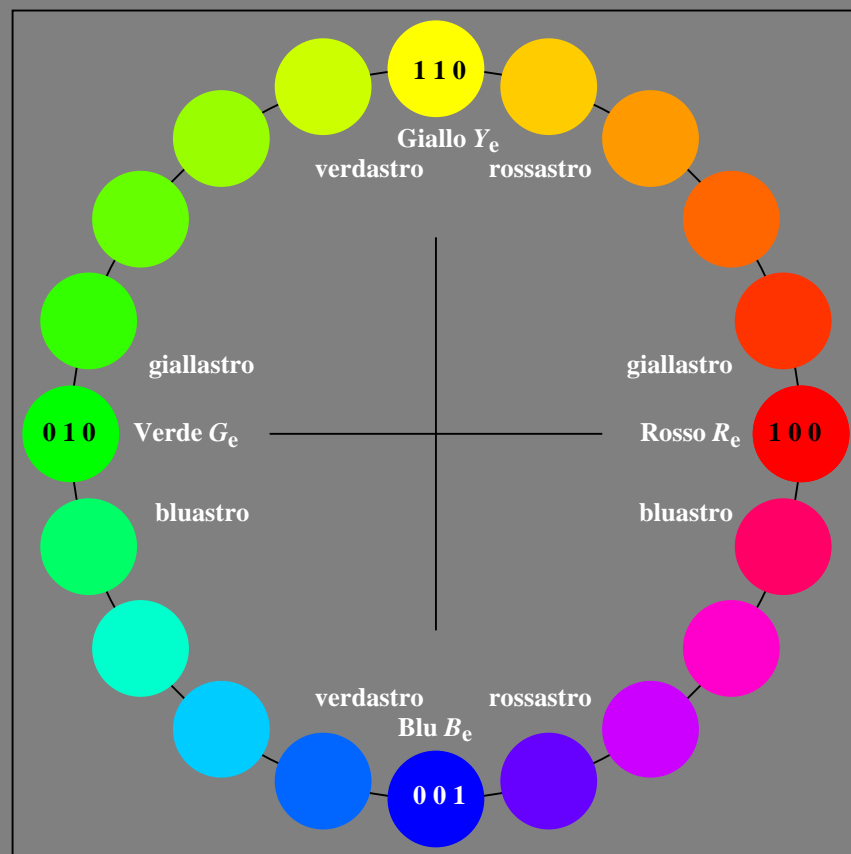
con numero di tonalità

$n = 00$ to 19

00 = Rosso R_e
05 = Giallo Y_e
10 = Verde G_e
15 = Blu B_e



TLS00a; adattato (a) dati CIELAB					
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O _{Ma}	50.5	76.92	64.55	100.42	40
Y _{Ma}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103
L _{Ma}	83.63	-82.75	79.9	115.04	136
C _{Ma}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196
V _{Ma}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306
M _{Ma}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328
N _{Ma}	0.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CIE}	39.92	58.74	27.99	65.07	25
J _{CIE}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92
G _{CIE}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162
B _{CIE}	30.57	1.41	-46.46	46.49	272



AI390-7N-030-0: Cerchio tinta con 20 passi e 4 colori elementari R_e , J_e , G_e , B_e (sinistra)

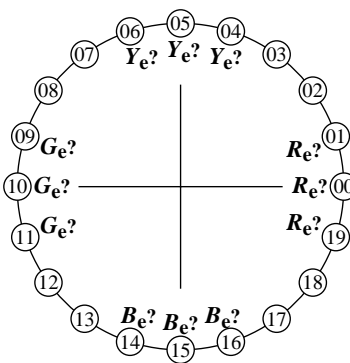
Cerchio tinta con 20 passi e 4 colori elementari R_e , J_e , G_e , B_e (destra)

Grafico AI39 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-5
cerchio delle tinte a 20 passi; grafico conformemente a DIN 33872-5

Input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
Output: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

Accordo con tinte elementari (Si/No decisione)

L'esempio di layout: Accordo con les tinte elementari.



Ci sono quattro tonalità elementari su ogni pagina:
Rosso R_e , Giallo Y_e , Verde G_e e Blu B_e

I dati di input 1 0 0 possono produrre: Rosso R_e .
I dati di input 0 1 0 possono produrre: Verde G_e .
I dati di input 0 0 1 possono produrre: Blu B_e .
I dati di input 1 1 0 possono produrre: Giallo Y_e .

Le tonalità elementari Rosso R_e e Verde G_e
devono individuare sul piano orizzontale asse.

Le tonalità elementari Giallo Y_e e Blu B_e
devono individuare sul piano orizzontale asse

Questo test utilizza un cerchio dei colori con 20 tonalità.

No. 00 e 10 dovrebbe essere Rosso R_e e Verde G_e .

No. 05 e 15 dovrebbe essere Giallo Y_e e Blu B_e .

Sono n. 00, 05, 10 e 15 i quattro tonalità elementari R_e , Y_e , G_e e B_e ? sottolineto: Si/No
Solo nel caso del "No":

Rosso elementari R_e è la tonalità fase n. (e. g. 00, 01, 19) (né giallastro né bluastro)

Giallo elementari Y_e è la tonalità fase n. (e. g. 05, 04, 06) (né rossastro né verdastro)

Verde elementari G_e è la tonalità fase n. (e. g. 10, 09, 11) (né giallastro né bluastro)

Blu elementari B_e è la tonalità fase n. (e. g. 15, 14, 16) (né rossastro né verdastro)

Risultato: Dei quattro tonalità elementari (e. g. tre) sono nella posizione prevista.

la parte 1,

AI390-3dd: 00301

Documentazione del formato file, hardware e software per il test:

File PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI39/AI39F0PX_CY8_1.PDF

sottolineto: Si/No

File PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI39/AI39F0PX_CY8_1.PS

sottolineto: Si/No

Utilizzate il sistema operativo del computer:

undo di Windows/Mac/Unix/altri e versioni:.....

Questa valutazione è per l'uscita: evidenziare: monitor/proiettore dati/stampante

Modello di periferica, il driver e la versione in uso:.....

uscita con file PDF/PS:

sottolineto: file PDF/PS

Per l'uscita con PDF file AI39F0PX_CY8_1.PDF

entrambi i file PDF trasferimento "download, copy" al dispositivo PDF.....

o con il sistema di computer interpretazione "Display-PDF":.....

o con il software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat e versione:.....

o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....

Per l'uscita con PS file AI39F0PX_CY8_1.PS

entrambi i file PS trasferimento "download, copy" al dispositivo PS.....

o con il sistema di computer interpretazione "Display-PS":.....

o con il software e. g. Ghostscript e versione:.....

o con il software e. g. Mac-Yap e versione:.....

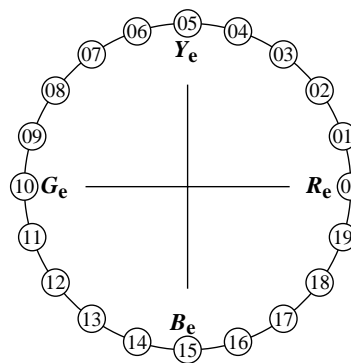
Osservazioni particolari: e. g. uscita del paesaggio (L)

la parte 3,

AI390-7dd: 00301

Discriminability di colori con 20 tonalità (Si/No decisione)

L'esempio di layout: Discriminability di colori con 20 tonalità.



Ci sono quattro tonalità elementari su ogni pagina:
Rosso R_e , Giallo Y_e , Verde G_e e Blu B_e .

I dati di input 1 0 0 possono produrre: Rosso R_e .
I dati di input 0 1 0 possono produrre: Verde G_e .
I dati di input 0 0 1 possono produrre: Blu B_e .
I dati di input 1 1 0 possono produrre: Giallo Y_e .

Four hue steps are between:

Rosso R_e e Giallo Y_e , Giallo Y_e e Verde G_e .

Verde G_e e Blu B_e , Blu B_e e Rosso R_e .

Questo test utilizza un cerchio dei colori con tonalità 20.
Tutti 20 tonalità di colore deve essere distinguibile.

Per questa prova **non** è necessario:

1. Tutte e 20 differenze sono visivamente ugale.

2. Tonos colores elementales localizar en 00, 05, 10 y 15.

Sono tutti a 20 colori con i 20 tonalità di colore distinguibile?

sottolineto: Si/No

Solo nel caso del "No":

Il colori delle due fasi di tinta n. (e. g. 00 e 01) "no sono distinguibile.

Il colori delle due fasi di tinta n. (e. g. 14 e 15) "no sono distinguibile.

Il colori delle due fasi di tinta n. (e. g. 15 e 16) "no sono distinguibile.

Lista delle altre coppie:

Risultato: Del 20 differenze di tonalità sono (e.g. 18) differenze visibili.

la parte 2,

AI391-3dd: 00301

Documentazione del colore-vision proprietà di valutatori per la valutazione visiva

Il valutatore ha la **normale** visione dei colori secondo una prova:

sottolineto: Si/No

sia secondo DIN 6160:1996 con Anomaloskop di Nagel

sottolineto: Si/sconosciuto

o con la prova grafica utilizzando punti di colore secondo Ishihara

sottolineto: Si/sconosciuto

o testati con, si prega di specificare:

sottolineto: Si/sconosciuto

Para la valutazione visiva dell'output di monitor (monitor, proiettore dati)

Ufficio illuminazione sul posto di lavoro è la luce diurna (offuscato/nord cielo)

sottolineto: Si/No

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI39/AI39F0PX_CY8_3.PDF

sottolineto: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI39/AI39F0PX_CY8_3.PS

sottolineto: Si/No

Fig. A7dd gamma del contrasto: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

sottolineto: Si/No

confronta standard output di stampa in base a ISO/IEC 15775 con la gamma F:0

Nota: in uffici di luce del giorno la gamme del contrasto è spesso:

sul display tra: >F:0 e E:0 (monitor), D:0 e 3:0 (proiettore dati)

Solo per la facoltativa specifica colorimetrica con uscita del PDF/PS file

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI39/AI39F0PX_CY8_3.PDF

sottolineto: Si/No

Fig. A7dd

sottolineto: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI39/AI39F0PX_CY8_3.PS

sottolineto: Si/No

Fig. A7dd

sottolineto: Si/No

misurazione del colore e la specifica per:

Standard CIE illuminante D65, 2 grado osservatore, CIE geometrica 45/0:

sottolineto: Si/No

Si No, dare altri parametri:

Specifica colorimetrica per 17 passaggi di colore: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF

Scambio di dati CIELAB in file http://farbe.li.tu-berlin.de/AI82/AI82L0NP.TXT e trans-

ferimento di file PS AI82L0NP.PS (= .TXT) per il file PDF AI82L0NP.PDF

sottolineto: Si/No

Si No, si prega di descrivere un altro metodo:

la parte 4,

AI391-7dd: 00301

vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI39/AI39L0NP.PDF> / .PS
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI39/AI39L0NP.PDF> / .PS
o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

iscrizione TUB: 20190301-AI39/AI39L0NP.PDF /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rh4ta

i	LAB [*] _{ref}	L [*] _{out}	LAB [*] _{out}	LAB [*] _{out-ref}	ΔE [*]	all'usica S1
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	6,36	0,00	0,06	6,36	0,00	0,01
3	12,72	0,00	0,13	12,72	0,00	0,01
4	19,08	0,00	0,20	19,08	0,00	0,01
5	25,44	0,00	0,26	25,44	0,00	0,01
6	31,80	0,00	0,33	31,80	0,00	0,01
7	38,16	0,00	0,40	38,16	0,00	0,01
8	44,52	0,00	0,46	44,52	0,00	0,01
9	50,88	0,00	0,53	50,88	0,00	0,01
10	57,24	0,00	0,60	57,24	0,00	0,01
11	63,60	0,00	0,66	63,60	0,00	0,01
12	69,96	0,00	0,73	69,96	0,00	0,01
13	76,32	0,00	0,80	76,32	0,00	0,01
14	82,68	0,00	0,86	82,68	0,00	0,01
15	89,04	0,00	0,93	89,04	0,00	0,01
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	23,85	0,00	0,25	23,85	0,00	0,01
19	47,70	0,00	0,50	47,70	0,00	0,01
20	71,55	0,00	0,75	71,55	0,00	0,01
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01

Specificazione secondo ISO/IEC 15775 Allegato G e DIN 33866-1 Allegato G

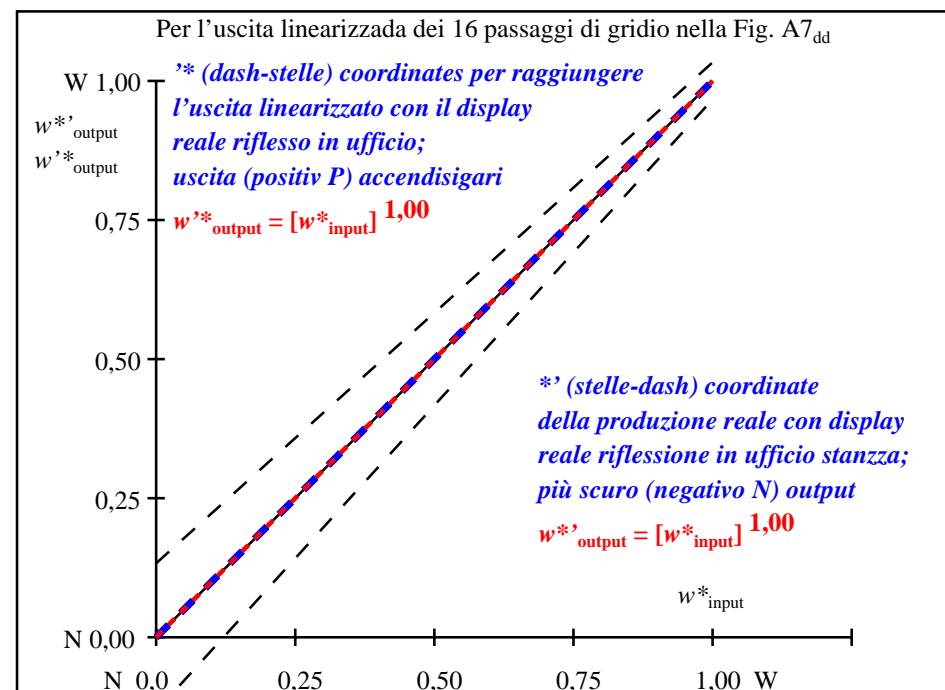
Significa differenza di luminosità (16 passi)
ΔE^{*}_{CIELAB} = 0,0

Significa differenza di luminosità (5 passi)
ΔL^{*}_{CIELAB} = 0,0

Colore medio indice di riproduzione: R^{*}_{ab,m} = 99,9

la parte 1,

AI390-3dd: 00302



la parte 2,

AI391-3dd: 00302

L [*] /Y _{destinati} (assoluta)	0,0/0,0	6,3/0,7	12,7/1,5	19,0/2,7	25,4/4,5	31,8/6,9	38,1/10,1	44,5/14,2	50,8/19,1	57,2/25,1	63,6/32,3	69,9/40,7	76,3/50,4	82,6/61,5	89,0/74,2	95,4/88,5
w [*] w [*] w [*] setrgb																
gp=1,000																
N. e codice Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w [*] =L [*] _{CIELAB, r} (relativo)																
w [*] destinati	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w [*] uscita	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000

la parte 3, Fig. A7_{dd}: 16 equidistante L^{*} grigio passi; PS operator: w^{*} w^{*} w^{*} setrgbcolor

AI390-7dd: 00302

In-out: Grafico AI39 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-5
Y contrasto visibile Y_W: Y_N=88,9:0,31; Y_N-gamma 0,0 to <0,46

Input: rgb/cmy0/000n/w set...
Output: ->rgb_{dd} setrgbcolor