



Discriminability dei colori cromatici

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Piano di tinta Giallo - Blu (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Risultato: Del 243 (=3x81) colori vi sono diverse

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "lisciatura di colori" è l'impostazione predefinita.
In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.
A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.
Par esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

4-100110-L0 cmy6*

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

File PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY8_1.PDF

sottolineare: Si/No

File PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY8_1.PS

sottolineare: 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:

sottolineare: file PDF/PS

Per l'uscita con PDF file AI49F0PX_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 AI49F0PX_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

AI490-7dd: 01001

Form A: Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
1080 colori standard; grafico conformemente a DIN 33872-6



Accordo con i colori elementari

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Rosso R_e e Verde G_e sono definiti dai criteri visivi: né giallastro né bluastro.

Giallo Y_e e Blu B_e sono definiti dai criteri visivi: né rossastro né verdastro.

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,01) il colore elementari Rosso R_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Piano di tinta Giallo - Blu B_e (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,10) il colore elementari Giallo Y_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/verdastro

È il colore nelle posizione (b,18) il colore elementari Blu B_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/verdastro

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,19) il colore elementari Verde G_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Risultato: Dei 4 colori elementari (e. g. 3) sono accettabile come colori elementari.

Discriminability del 9 e 16 colori acromatici

Discriminability del 9 colori acromatici (ridhe da 01 a 09, colonne de k a n)

Sono le 9 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 9 grigi sono distinguibili.

Discriminability del 16 colori acromatici (ridhe da 10 a 27, colonne de k a n)

Sono le 16 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 16 grigi sono distinguibili.

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "lisciatura di colori" è l'impostazione predefinita.
In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.
A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.
Par esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

4-100110-L0 cmy6*

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

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

sottolineare: Si/No

sia secondo DIN 6160:1996 con Anomaloskop di Nagel

sottolineare: Si/sconosciuto

o con la prova grafica utilizzando punti di colore secondo Ishihara

sottolineare: Si/sconosciuto

o testati con, si prega di specificare:

sottolineare: 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)

sottolineare: Si/No

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY8_3.PDF

sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY8_3.PS

sottolineare: 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)

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

sottolineare: Si/No

Nota: in uffici di luce del diorno 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/AI49/AI49F0PX_CY8_3.PDF

sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY8_3.PS

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd

sottolineare: Si/No

misurazione del colore e la specifica per:

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

sottolineare: 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

sottolineare: Si/No

Si No, si prega di descrivere un altro metodo:

la parte 4,

AI491-7dd: 01001

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



vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX.PDF> / .PS;
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ohttp://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB [*] _{ref}	L [*] _{out}	LAB [*] _{out}	LAB [*] _{out-ref}	ΔE [*] all'uscita 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

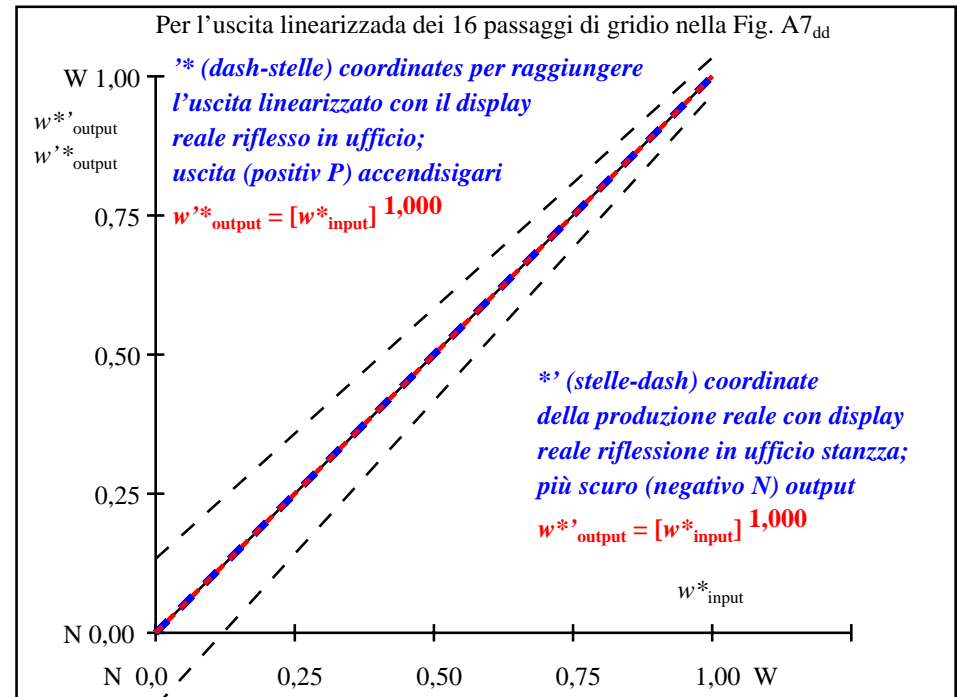
Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

Significa differenza di luminosità (5 passi)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

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

la parte 1,

AI490-3dd: 01002



la parte 2,

AI491-3dd: 01002

$L^*/Y_{destinati}$ (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
0 0 0 n*																
setcmyk																
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

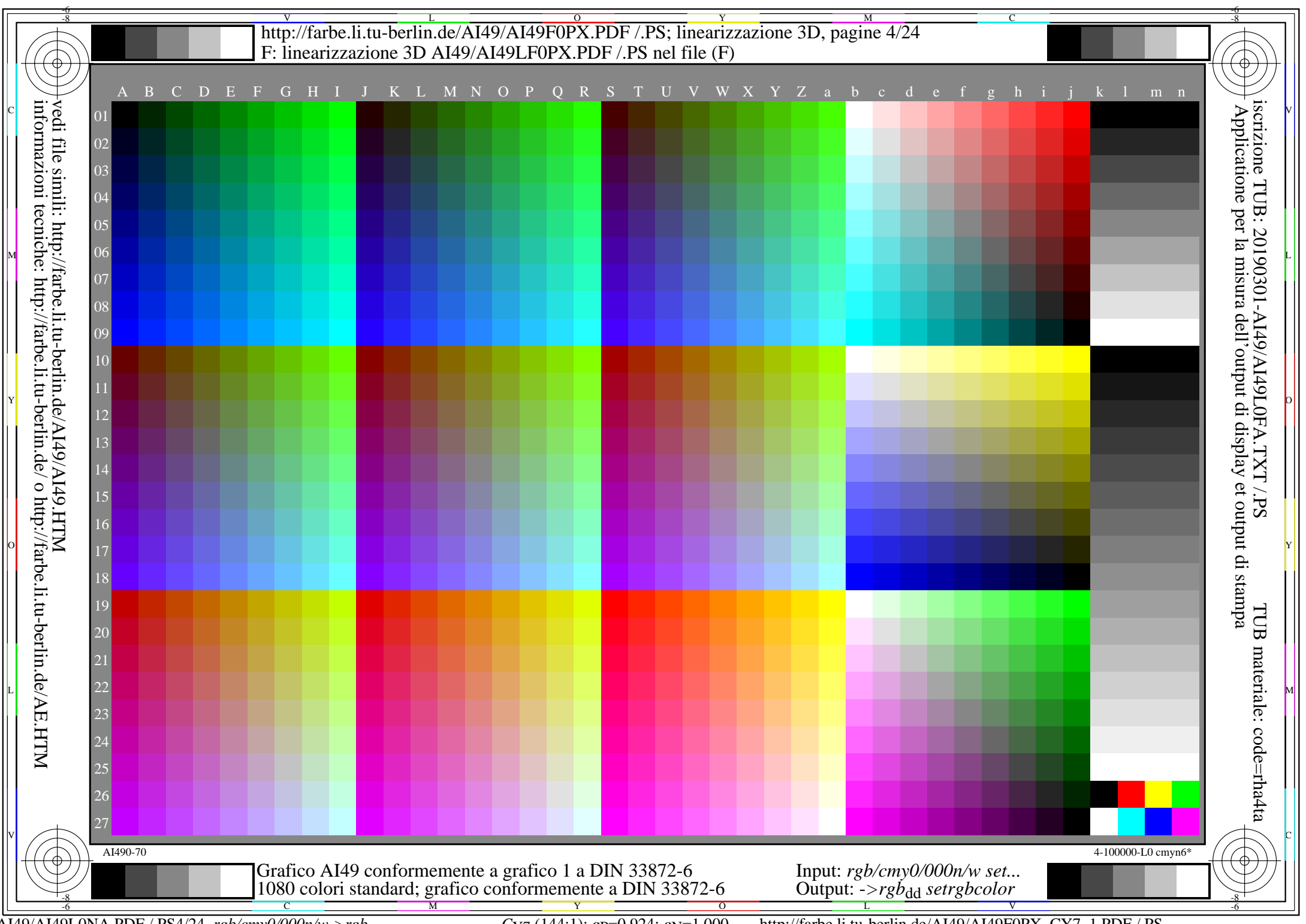
la parte 3, Fig. A7_{dd}: 16 equidistante L^* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI490-7dd: 01002

In-out: Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
 $Y_W: Y_N = 88,9: 0,31$; Y_N -gamma 0,0 to <0,46

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

iscrizione TUB: 20190301-AI49/AI49L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rh4ta





Discriminability dei colori cromatici

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Piano di tinta Giallo - Blu (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Risultato: Del 243 (=3x81) colori vi sono diverse

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "lisciatura di colori" è l'impostazione predefinita.
In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.
A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.
Per esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

AI490-71 Parte de grafico de prova AI49 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n): *rgb* 4-100110-L0 cmy6*

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

File PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY7_1.PDF

sottolineare: Si/No

File PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY7_1.PS

sottolineare: 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:

sottolineare: file PDF/PS

Per l'uscita con PDF file AI49F0PX_CY7_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 AI49F0PX_CY7_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:.....

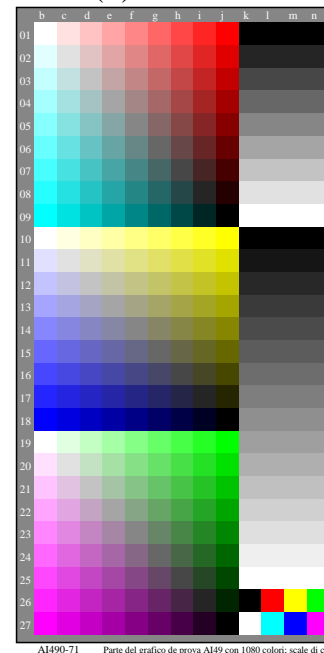
Osservazioni particolari: e. g. uscita del paesaggio (L)

.....
.....
.....

la parte 3,

AI490-7dd: 01011

Form A: Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
1080 colori standard; grafico conformemente a DIN 33872-6



Accordo con i colori elementari

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Rosso R_e e Verde G_e sono definiti dai criteri visivi: *né giallastro né bluastro*.

Giallo Y_e e Blu B_e sono definiti dai criteri visivi: *né rossastro né verdastro*.

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,01) il colore elementari Rosso R_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Piano di tinta Giallo - Blu B_e (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,10) il colore elementari Giallo Y_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/verdastro

È il colore nelle posizione (b,18) il colore elementari Blu B_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/verdastro

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,19) il colore elementari Verde G_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Risultato: Dei 4 colori elementari (e. g. 3) sono accettabile come colori elementari.

Discriminability del 9 e 16 colori acromatici

Discriminability del 9 colori acromatici (ridhe da 01 a 09, colonne de k a n)

Sono le 9 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 9 grigi sono distinguibili.

Discriminability del 16 colori acromatici (ridhe da 10 a 27, colonne de k a n)

Sono le 16 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 16 grigi sono distinguibili.

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "lisciatura di colori" è l'impostazione predefinita.
In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.
A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.
Per esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

AI490-71 Parte de grafico de prova AI49 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n): *rgb* 4-100110-L0 cmy6*

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

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

sottolineare: Si/No

sia secondo DIN 6160:1996 con Anomaloskop di Nagel

sottolineare: Si/sconosciuto

o con la prova grafica utilizzando punti di colore secondo Ishihara

sottolineare: Si/sconosciuto

o testati con, si prega di specificare:

sottolineare: Si/sconosciuto

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

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

sottolineare: Si/No

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY7_3.PDF

sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY7_3.PS

sottolineare: Si/No

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

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

sottolineare: Si/No

Nota: in uffici di luce del diorno 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/AI49/AI49F0PX_CY7_3.PDF

sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY7_3.PS

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd

sottolineare: Si/No

misurazione del colore e la specifica per:

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

sottolineare: 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

sottolineare: Si/No

Si No, si prega di descrivere un altro metodo:

Input: *rgb/cmy0/000n/w set...*

Output: *->rgb_{dd} setrgbcolor*

la parte 4,

AI491-7dd: 01011



vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX.PDF> / .PS; linearizzazione 3D, pagine 6/24
F: linearizzazione 3D AI49/AI49LF0PX.PDF /.PS nel file (F)

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* all'uscita S1
1	5,69	0,00	0,00	5,69	0,00
2	11,67	0,00	0,10	14,73	0,00
3	17,65	0,00	0,18	21,95	0,00
4	23,63	0,00	0,25	28,62	0,00
5	29,61	0,00	0,32	34,96	0,00
6	35,59	0,00	0,39	41,05	0,00
7	41,57	0,00	0,46	46,96	0,00
8	47,55	0,00	0,52	52,72	0,00
9	53,54	0,00	0,58	58,35	0,00
10	59,52	0,00	0,64	63,88	0,00
11	65,50	0,00	0,70	69,31	0,00
12	71,48	0,00	0,76	74,67	0,00
13	77,46	0,00	0,82	79,95	0,00
14	83,44	0,00	0,88	85,16	0,00
15	89,42	0,00	0,94	90,31	0,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00
17	5,69	0,00	0,00	5,69	0,00
18	28,12	0,00	0,30	33,40	0,00
19	50,55	0,00	0,55	55,55	0,00
20	72,98	0,00	0,78	75,99	0,00
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00

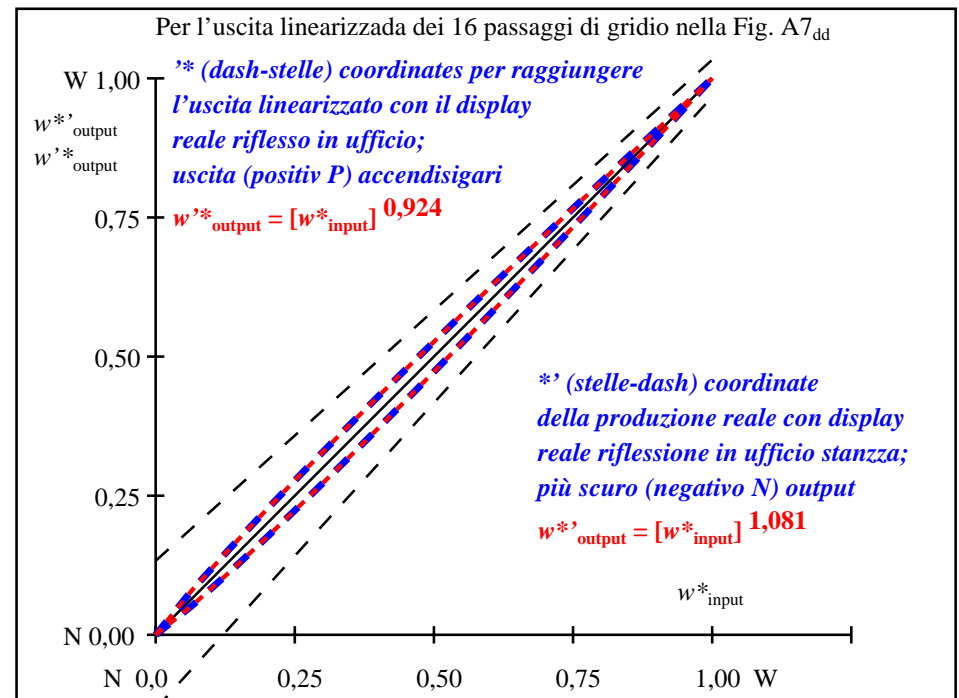
Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

Significa differenza di luminosità (5 passi)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 2,6$

Colore medio indice di riproduzione: $R^*_{ab,m} = 85,0$

la parte 1,

AI490-3dd: 01012



la parte 2,

AI491-3dd: 01012

L*/Y _{destinati} (assoluta)	5,6/0,6	11,6/1,3	17,6/2,4	23,6/3,9	29,6/6,0	35,5/8,8	41,5/12,2	47,5/16,4	53,5/21,5	59,5/27,5	65,5/34,6	71,4/42,8	77,4/52,3	83,4/63,0	89,4/75,0	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk gp=0,924 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)	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* _{destinati} w* _{uscita}	0,000 0,000	0,067 0,082	0,133 0,154	0,200 0,225	0,267 0,294	0,333 0,361	0,400 0,428	0,467 0,494	0,533 0,558	0,600 0,623	0,667 0,687	0,733 0,750	0,800 0,813	0,867 0,876	0,933 0,937	1,000 1,000

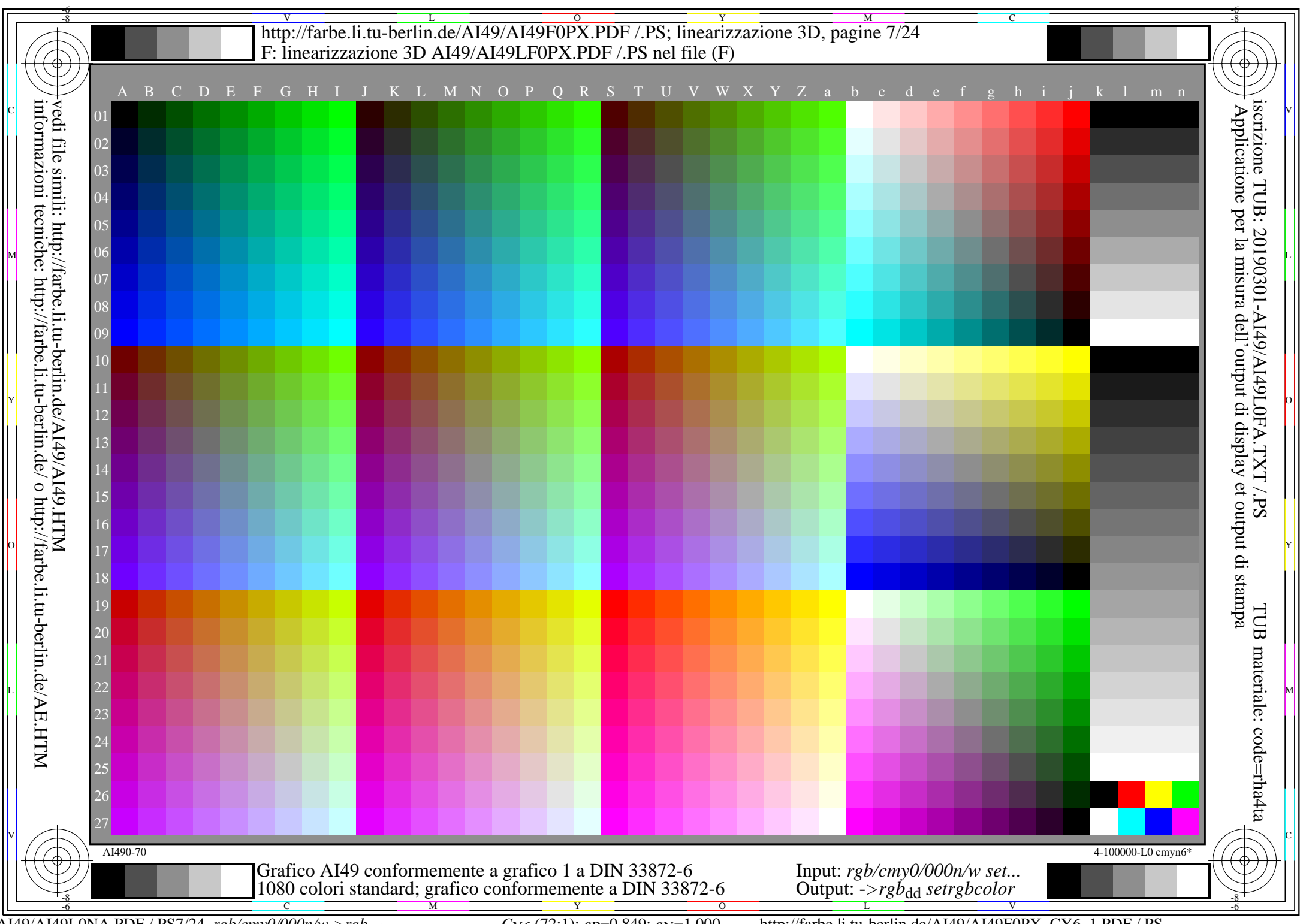
la parte 3, Fig. A7_{dd}: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI490-7dd: 01012

In-out: Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -gamma 0,46 to <0,93

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

iscrizione TUB: 20190301-AI49/AI49L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rh4ta



vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX.PDF> / .PS; linearizzazione 3D, pagine 9/24
F: linearizzazione 3D AI49/AI49LF0PX.PDF /.PS nel file (F)

i	LAB [*] _{ref}	L [*] _{out}	LAB [*] _{out}	LAB [*] _{out-ref}	ΔE [*] all'uscita S1	
1	10,99	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00
2	16,62	0,00	0,13	22,51	0,00	0,00
3	22,24	0,00	0,22	30,17	0,00	0,00
4	27,87	0,00	0,30	36,84	0,00	0,00
5	33,50	0,00	0,37	42,93	0,00	0,00
6	39,13	0,00	0,44	48,62	0,00	0,00
7	44,75	0,00	0,50	54,02	0,00	0,00
8	50,38	0,00	0,57	59,19	0,00	0,00
9	56,01	0,00	0,62	64,16	0,00	0,00
10	61,64	0,00	0,68	68,97	0,00	0,00
11	67,27	0,00	0,74	73,64	0,00	0,00
12	72,89	0,00	0,79	78,19	0,00	0,00
13	78,52	0,00	0,84	82,63	0,00	0,00
14	84,15	0,00	0,90	86,97	0,00	0,00
15	89,78	0,00	0,95	91,23	0,00	0,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	10,99	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00
18	32,09	0,00	0,36	41,45	0,00	0,00
19	53,20	0,00	0,60	61,70	0,00	0,00
20	74,30	0,00	0,80	79,31	0,00	0,00
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

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

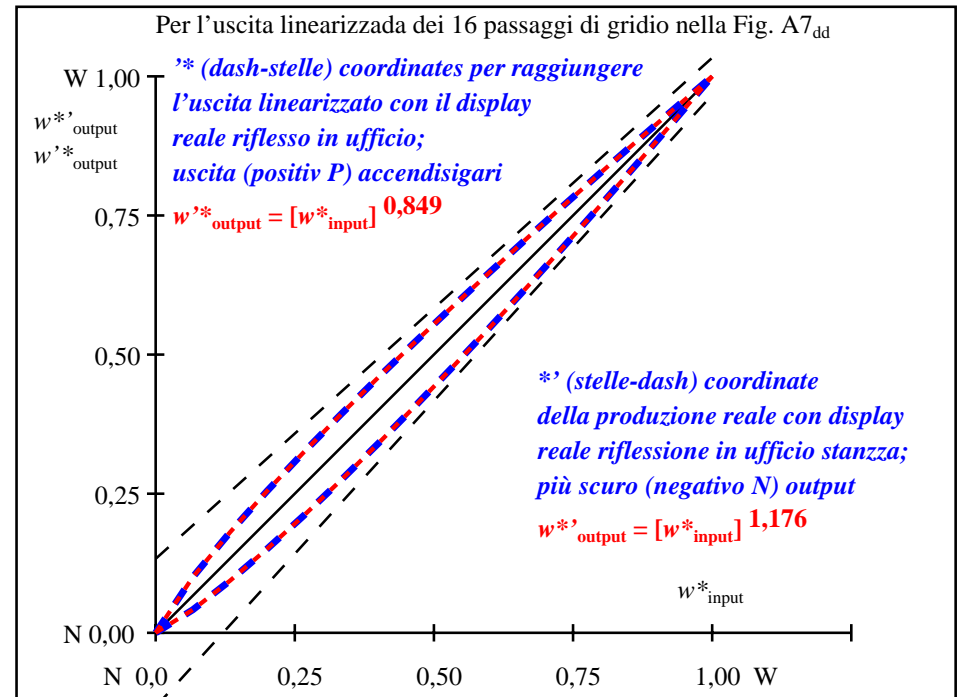
Significa differenza di luminosità (16 passi)
ΔE^{*}_{CIELAB} = 5,9

Significa differenza di luminosità (5 passi)
ΔL^{*}_{CIELAB} = 4,5

Colore medio indice di riproduzione: R^{*}_{ab,m} = 74,1

la parte 1,

AI490-3dd: 01022



la parte 2,

AI491-3dd: 01022

L [*] /Y _{destinati} (assoluta)	10,9/1,2	16,6/2,2	22,2/3,5	27,8/5,4	33,5/7,7	39,1/10,7	44,7/14,3	50,3/18,7	56,0/23,9	61,6/29,9	67,2/36,9	72,8/45,0	78,5/54,1	84,1/64,3	89,7/75,8	95,4/88,5
0 0 0 n [*] setcmyk																
gp=0,849																
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	0,100	0,180	0,254	0,325	0,392	0,458	0,523	0,585	0,647	0,708	0,767	0,827	0,885	0,942	1,000

la parte 3, Fig. A7_{dd}: 16 equidistante L^{*} grigio passi; PS operator: 0 0 0 n^{*} setcmykcolor

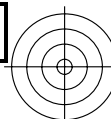
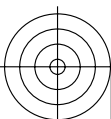
AI490-7dd: 01022

In-out: Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
Y contrasto visibile Y_W: Y_N=88,9:1,25; Y_N-gamma 0,93 to <1,87

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

iscrizione TUB: 20190301-AI49/AI49L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa

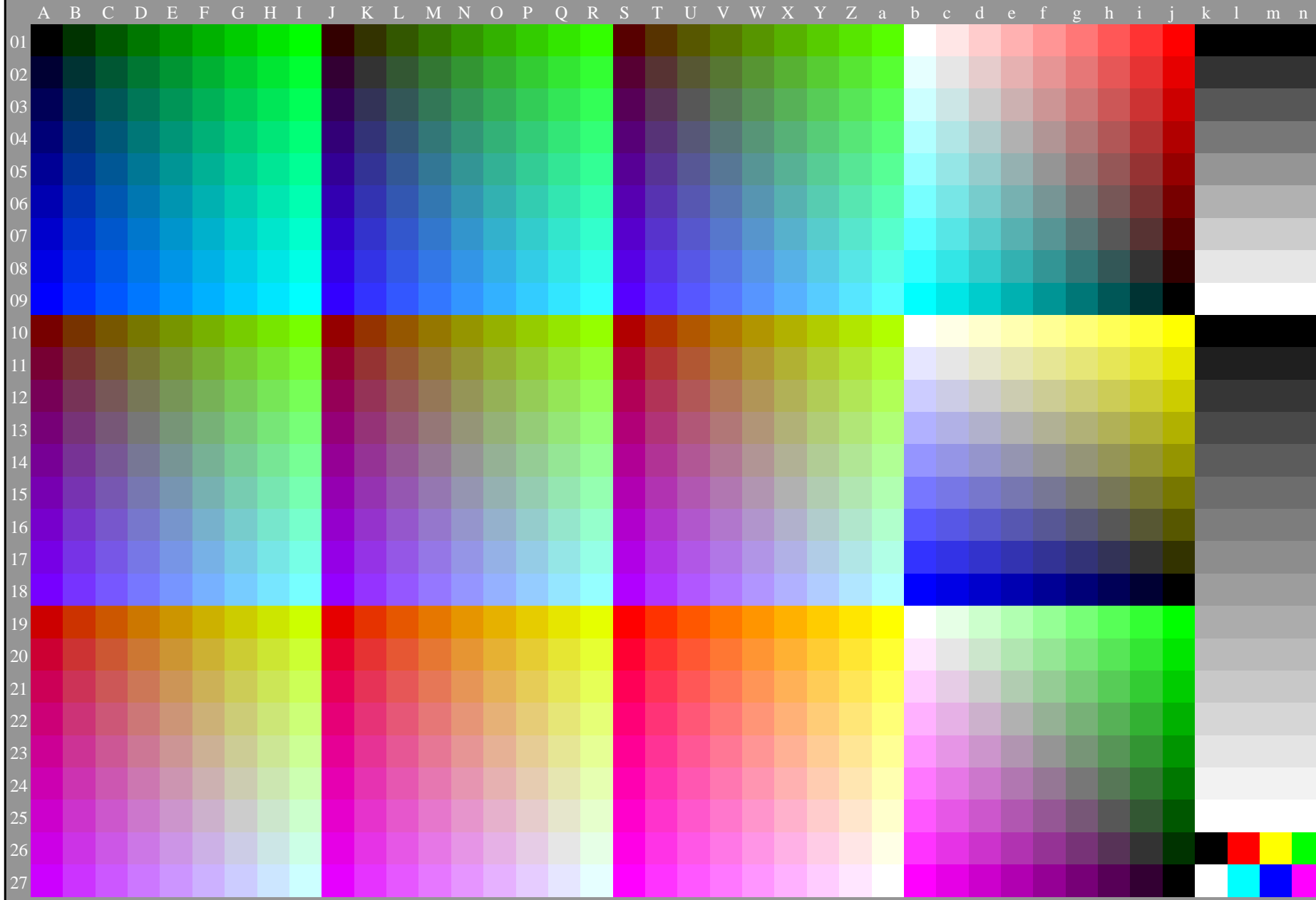
TUB materiale: code=rh4ta



vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49.HTM>
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/o> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

iscrizione TUB: 20190301-AI49/AI49L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa

TUB materiale: code=rha4ta

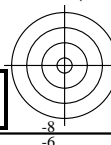
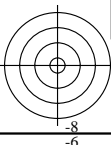


AI490-70

4-100000-L0 cmyn6*

Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
1080 colori standard; grafico conformemente a DIN 33872-6

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





Discriminability dei colori cromatici

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Piano di tinta Giallo - Blu (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Risultato: Del 243 (=3x81) colori vi sono diverse

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "liscatura di colori" è l'impostazione predefinita.
In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.
A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.
Per esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

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

File PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY5_1.PDF

sottolineare: Si/No

File PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY5_1.PS

sottolineare: 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:

sottolineare: file PDF/PS

Per l'uscita con PDF file AI49F0PX_CY5_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 AI49F0PX_CY5_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,

AI490-7dd: 01031

Form A: Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
1080 colori standard; grafico conformemente a DIN 33872-6



Accordo con i colori elementari

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Rosso R_e e Verde G_e sono definiti dai criteri visivi: né giallastro né bluastro.
Giallo Y_e e Blu B_e sono definiti dai criteri visivi: né rossastro né verdastro.

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,01) il colore elementari Rosso R_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Piano di tinta Giallo - Blu B_e (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,10) il colore elementari Giallo Y_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/verdastro

È il colore nelle posizione (b,18) il colore elementari Blu B_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/verdastro

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,19) il colore elementari Verde G_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Risultato: Dei 4 colori elementari (e. g. 3) sono accettabile come colori elementari.

Discriminability del 9 e 16 colori acromatici

Discriminability del 9 colori acromatici (ridhe da 01 a 09, colonne de k a n)

Sono le 9 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 9 grigi sono distinguibili.

Discriminability del 16 colori acromatici (ridhe da 10 a 27, colonne de k a n)

Sono le 16 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 16 grigi sono distinguibili.

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "liscatura di colori" è l'impostazione predefinita.
In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.
A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.
Per esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

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

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

sottolineare: Si/No

sia secondo DIN 6160:1996 con Anomaloskop di Nagel

sottolineare: Si/sconosciuto

o con la prova grafica utilizzando punti di colore secondo Ishihara

sottolineare: Si/sconosciuto

o testati con, si prega di specificare:

sottolineare: 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)

sottolineare: Si/No

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY5_3.PDF

sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY5_3.PS

sottolineare: Si/No

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

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

sottolineare: Si/No

Nota: in uffici di luce del diorno 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/AI49/AI49F0PX_CY5_3.PDF

sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY5_3.PS

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd

o sottolineare: Si/No

misurazione del colore e la specifica per:

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

sottolineare: 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

sottolineare: Si/No

Si No, si prega di descrivere un altro metodo:

la parte 4,

AI491-7dd: 01031

Input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
Output: $\rightarrow rgb_{dd}$ setrgbcolor



vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX.PDF> / .PS; linearizzazione 3D, pagine 12/24
F: linearizzazione 3D AI49/AI49LF0PX.PDF /.PS nel file (F)

i	LAB [*] _{ref}	L [*] _{out}	LAB [*] _{out}	LAB [*] _{out-ref}	ΔE [*] all'uscita S1
1	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	23,16 0,00 0,00	0,00 0,17 31,34	0,00 0,00 0,00	8,17 0,00 0,00	8,17
3	28,32 0,00 0,00	0,00 0,27 38,92	0,00 0,00 0,00	10,59 0,00 0,00	10,59
4	33,48 0,00 0,00	0,00 0,35 45,22	0,00 0,00 0,00	11,73 0,00 0,00	11,73
5	38,64 0,00 0,00	0,00 0,42 50,81	0,00 0,00 0,00	12,16 0,00 0,00	12,16
6	43,80 0,00 0,00	0,00 0,48 55,93	0,00 0,00 0,00	12,12 0,00 0,00	12,12
7	48,96 0,00 0,00	0,00 0,55 60,70	0,00 0,00 0,00	11,73 0,00 0,00	11,73
8	54,12 0,00 0,00	0,00 0,60 65,19	0,00 0,00 0,00	11,06 0,00 0,00	11,06
9	59,28 0,00 0,00	0,00 0,66 69,46	0,00 0,00 0,00	10,17 0,00 0,00	10,17
10	64,44 0,00 0,00	0,00 0,71 73,55	0,00 0,00 0,00	9,11 0,00 0,00	9,11
11	69,60 0,00 0,00	0,00 0,76 77,49	0,00 0,00 0,00	7,88 0,00 0,00	7,88
12	74,76 0,00 0,00	0,00 0,81 81,29	0,00 0,00 0,00	6,52 0,00 0,00	6,52
13	79,92 0,00 0,00	0,00 0,86 84,96	0,00 0,00 0,00	5,03 0,00 0,00	5,03
14	85,08 0,00 0,00	0,00 0,91 88,54	0,00 0,00 0,00	3,45 0,00 0,00	3,45
15	90,24 0,00 0,00	0,00 0,95 92,01	0,00 0,00 0,00	1,76 0,00 0,00	1,76
16	95,41 0,00 0,00	0,00 1,00 95,41	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 18,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	37,35 0,00 0,00	0,00 0,40 49,47	0,00 0,00 0,00	12,11 0,00 0,00	12,11
19	56,70 0,00 0,00	0,00 0,63 67,35	0,00 0,00 0,00	10,64 0,00 0,00	10,64
20	76,05 0,00 0,00	0,00 0,82 82,22	0,00 0,00 0,00	6,16 0,00 0,00	6,16
21	95,41 0,00 0,00	0,00 1,00 95,41	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

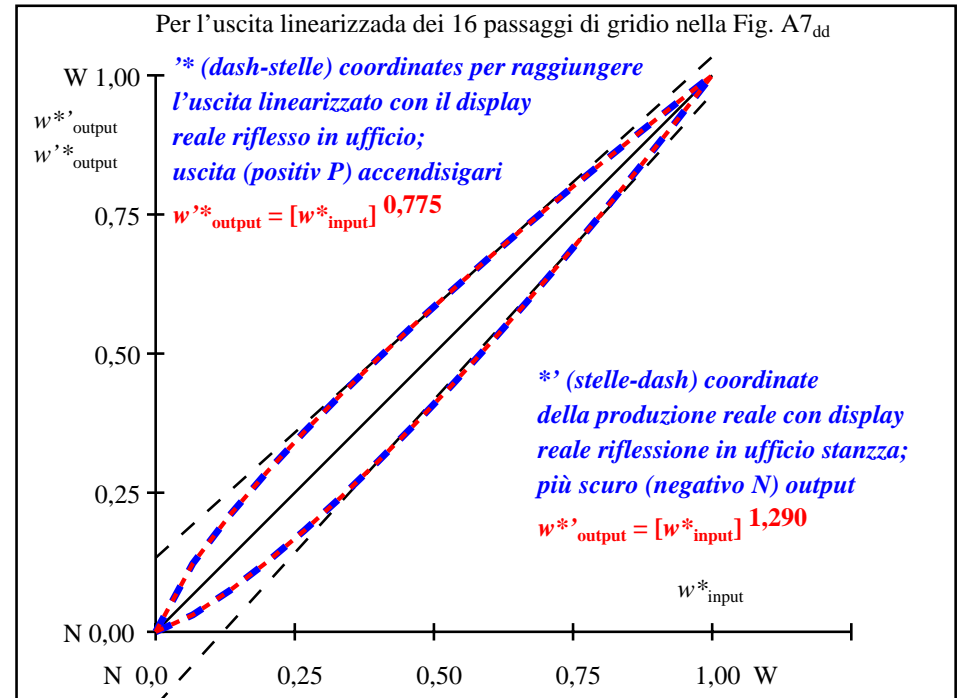
Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,5$

Significa differenza di luminosità (5 passi)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 5,7$

Colore medio indice di riproduzione: $R^*_{ab,m} = 67,0$

la parte 1,

AI490-3dd: 01032



la parte 2,

AI491-3dd: 01032

L [*] /Y _{destinati} (assoluta)	18,0/2,5	23,1/3,8	28,3/5,5	33,4/7,7	38,6/10,4	43,8/13,7	48,9/17,5	54,1/22,0	59,2/27,3	64,4/33,3	69,6/40,1	74,7/47,9	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
0 0 0 n [*] setcmyk																
gp=0,775																
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	0,123	0,209	0,287	0,359	0,426	0,491	0,554	0,614	0,673	0,730	0,786	0,841	0,895	0,947	1,000

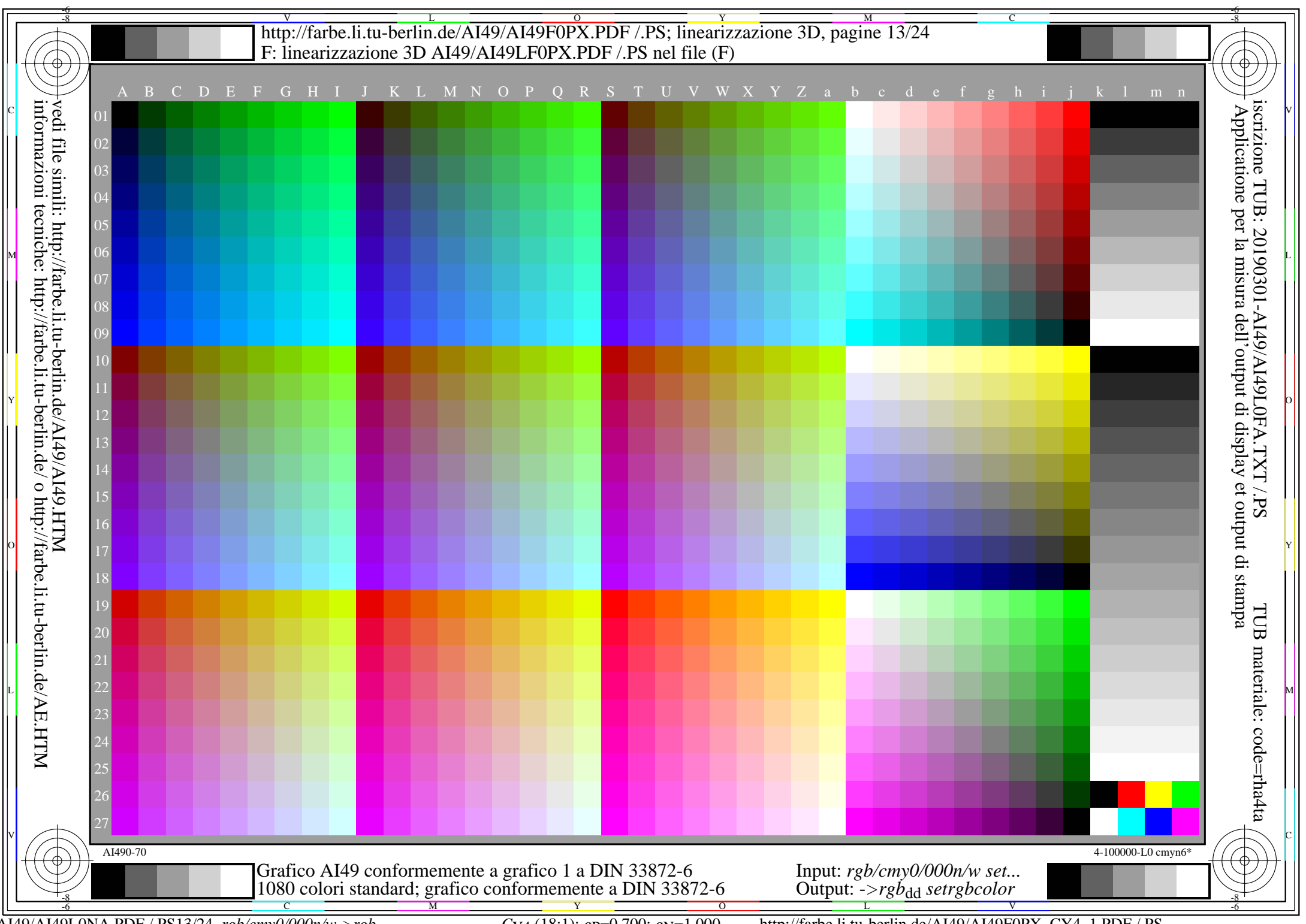
la parte 3, Fig. A7_{dd}: 16 equidistante L^{*} grigio passi; PS operator: 0 0 0 n^{*} setcmykcolor

AI490-7dd: 01032

In-out: Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -gamma 1,87 to <3,75

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

iscrizione TUB: 20190301-AI49/AI49L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rh4ta





Discriminability dei colori cromatici

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Piano di tinta Giallo - Blu (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Risultato: Del 243 (=3x81) colori vi sono diverse

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "liscia di colori" è l'impostazione predefinita.

In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.

A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.

Par esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

4-100110-L0 cmy6*

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

File PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY4_1.PDF

sottolineare: Si/No

File PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY4_1.PS

sottolineare: 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:

sottolineare: file PDF/PS

Per l'uscita con PDF file AI49F0PX_CY4_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 AI49F0PX_CY4_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

AI490-7dd: 01041

Form A: Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
1080 colori standard; grafico conformemente a DIN 33872-6



Accordo con i colori elementari

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Rosso R_e e Verde G_e sono definiti dai criteri visivi: *né giallastro né bluastro*.

Giallo Y_e e Blu B_e sono definiti dai criteri visivi: *né rossastro né verdastro*.

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,01) il colore elementari Rosso R_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Piano di tinta Giallo - Blu B_e (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,10) il colore elementari Giallo Y_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/verdastro

È il colore nelle posizione (b,18) il colore elementari Blu B_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/verdastro

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,19) il colore elementari Verde G_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Risultato: Dei 4 colori elementari (e. g. 3) sono accettabile come colori elementari.

Discriminability del 9 e 16 colori acromatici

Discriminability del 9 colori acromatici (ridhe da 01 a 09, colonne de k a n)

Sono le 9 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 9 grigi sono distinguibili.

Discriminability del 16 colori acromatici (ridhe da 10 a 27, colonne de k a n)

Sono le 16 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 16 grigi sono distinguibili.

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "liscia di colori" è l'impostazione predefinita.

In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.

A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.

Par esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

4-100110-L0 cmy6*

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

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

sottolineare: Si/No

sia secondo DIN 6160:1996 con Anomaloskop di Nagel

sottolineare: Si/sconosciuto

o con la prova grafica utilizzando punti di colore secondo Ishihara

sottolineare: Si/sconosciuto

o testati con, si prega di specificare:

sottolineare: Si/sconosciuto

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

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

sottolineare: Si/No

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY4_3.PDF

sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY4_3.PS

sottolineare: Si/No

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

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

sottolineare: Si/No

Nota: in uffici di luce del diorno 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/AI49/AI49F0PX_CY4_3.PDF

sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY4_3.PS

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd

sottolineare: Si/No

misurazione del colore e la specifica per:

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

sottolineare: 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

sottolineare: Si/No

Si No, si prega di descrivere un altro metodo:

la parte 4,

AI491-7dd: 01041

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



vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX.PDF> / .PS; linearizzazione 3D, pagine 15/24
F: linearizzazione 3D AI49/AI49LF0PX.PDF /.PS nel file (F)

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* all'uscita S1	
1	26,84	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00
2	31,41	0,00	0,20	41,04	0,00	0,00
3	35,98	0,00	0,30	48,09	0,00	0,00
4	40,56	0,00	0,39	53,74	0,00	0,00
5	45,13	0,00	0,46	58,64	0,00	0,00
6	49,70	0,00	0,52	63,04	0,00	0,00
7	54,27	0,00	0,58	67,09	0,00	0,00
8	58,84	0,00	0,64	70,86	0,00	0,00
9	63,41	0,00	0,69	74,42	0,00	0,00
10	67,98	0,00	0,74	77,79	0,00	0,00
11	72,55	0,00	0,78	81,01	0,00	0,00
12	77,12	0,00	0,83	84,09	0,00	0,00
13	81,69	0,00	0,87	87,06	0,00	0,00
14	86,26	0,00	0,92	89,93	0,00	0,00
15	90,83	0,00	0,96	92,71	0,00	0,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	26,84	0,00	0,00	26,84	0,00	0,00
18	43,98	0,00	0,44	57,47	0,00	0,00
19	61,12	0,00	0,66	72,66	0,00	0,00
20	78,26	0,00	0,84	84,85	0,00	0,00
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

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

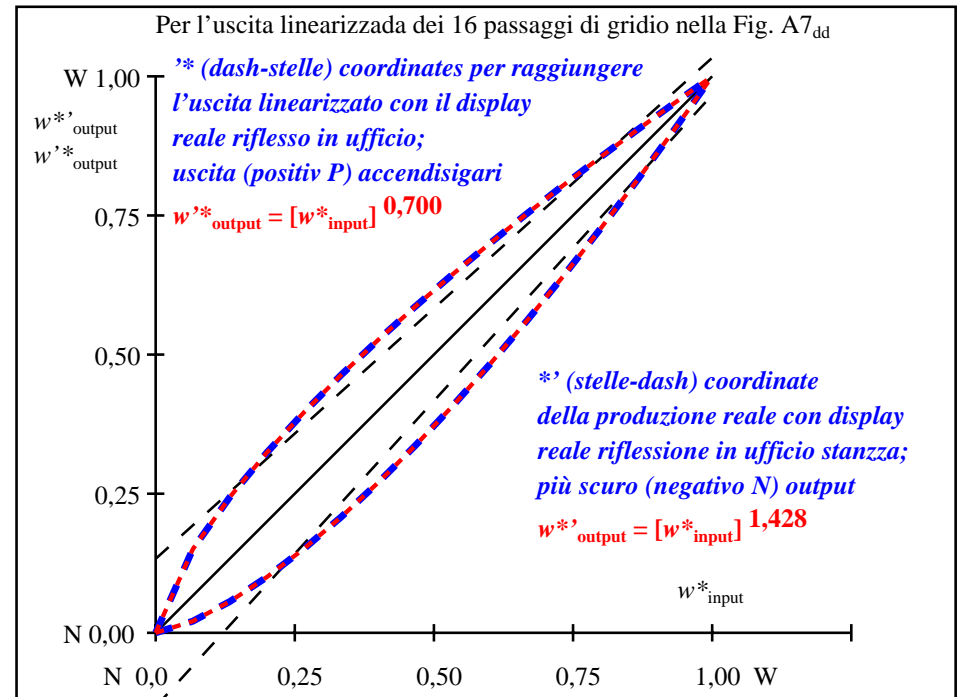
Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$

Significa differenza di luminosità (5 passi)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,3$

Colore medio indice di riproduzione: $R^*_{ab,m} = 63,7$

la parte 1,

AI490-3dd: 01042



la parte 2,

AI491-3dd: 01042

$L^*/Y_{destinati}$ (assoluta)	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gp=0,700																
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	0,150	0,243	0,324	0,396	0,463	0,526	0,586	0,643	0,699	0,753	0,804	0,855	0,904	0,952	1,000

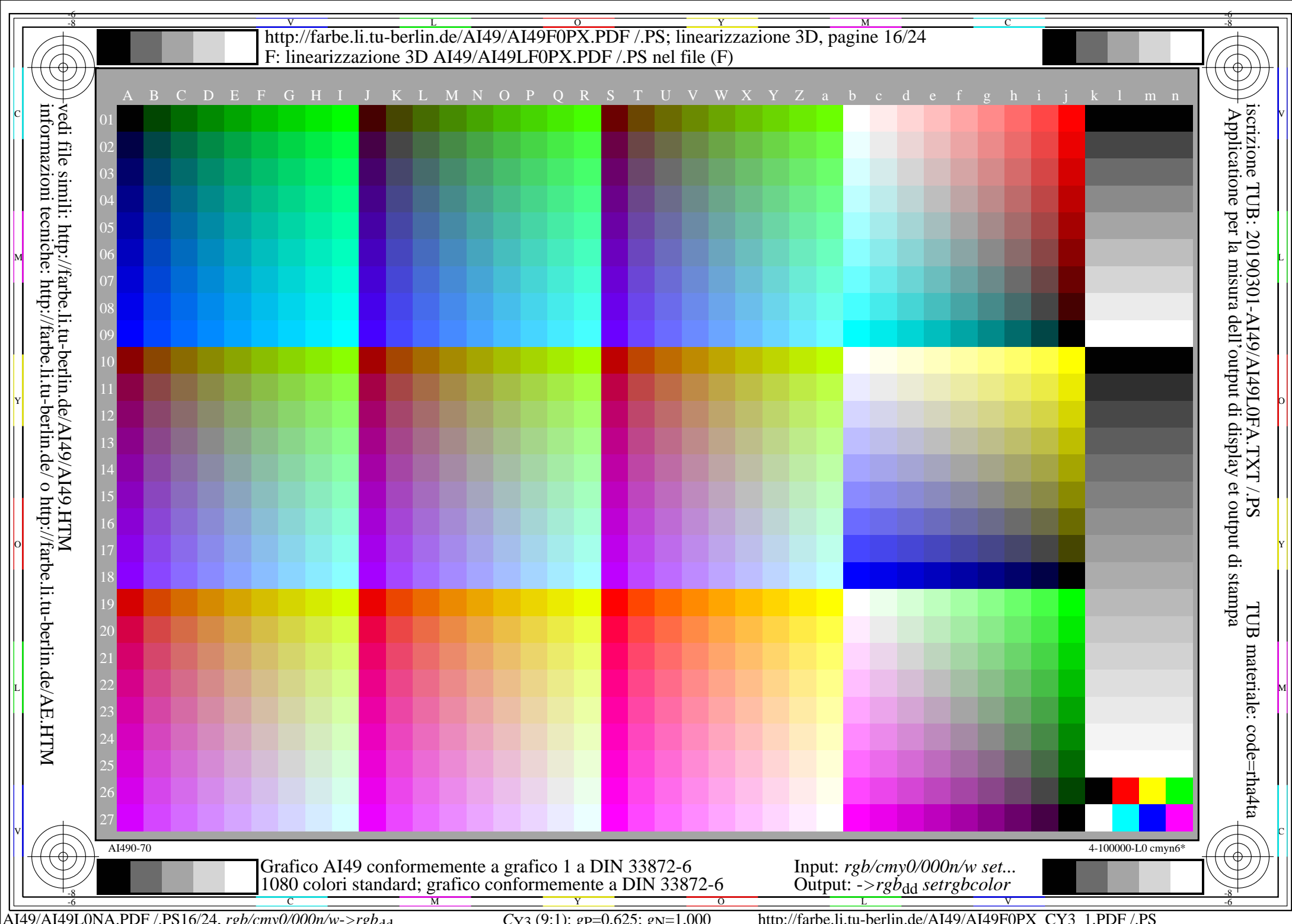
la parte 3, Fig. A7_{dd}: 16 equidistante L^* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI490-7dd: 01042

In-out: Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -gamma 3,75 to <7,5

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

iscrizione TUB: 20190301-AI49/AI49L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rh4ta





Discriminability dei colori cromatici

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Piano di tinta Giallo - Blu (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Risultato: Del 243 (=3x81) colori vi sono diverse

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "liscia di colori" è l'impostazione predefinita.

In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.

A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.

Par esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

AI490-71 Parte de grafico de prova AI49 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n): *rgb*

4-100110-L0 cmy6*

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

File PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY3_1.PDF

sottolineare: Si/No

File PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY3_1.PS

sottolineare: 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:

sottolineare: file PDF/PS

Per l'uscita con PDF file AI49F0PX_CY3_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 AI49F0PX_CY3_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

AI490-7dd: 01051

Form A: Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
1080 colori standard; grafico conformemente a DIN 33872-6



Accordo con i colori elementari

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Rosso R_e e Verde G_e sono definiti dai criteri visivi: *né giallastro né bluastro*.

Giallo Y_e e Blu B_e sono definiti dai criteri visivi: *né rossastro né verdastro*.

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,01) il colore elementari Rosso R_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Piano di tinta Giallo - Blu B_e (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,10) il colore elementari Giallo Y_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/verdastro

È il colore nelle posizione (b,18) il colore elementari Blu B_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/verdastro

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,19) il colore elementari Verde G_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Risultato: Dei 4 colori elementari (e. g. 3) sono accettabile come colori elementari.

Discriminability del 9 e 16 colori acromatici

Discriminability del 9 colori acromatici (ridhe da 01 a 09, colonne de k a n)

Sono le 9 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 9 grigi sono distinguibili.

Discriminability del 16 colori acromatici (ridhe da 10 a 27, colonne de k a n)

Sono le 16 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 16 grigi sono distinguibili.

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "liscia di colori" è l'impostazione predefinita.

In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.

A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.

Par esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

AI490-71 Parte de grafico de prova AI49 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n): *rgb*

4-100110-L0 cmy6*

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

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

sottolineare: Si/No

sia secondo DIN 6160:1996 con Anomaloskop di Nagel

sottolineare: Si/sconosciuto

o con la prova grafica utilizzando punti di colore secondo Ishihara

sottolineare: Si/sconosciuto

o testati con, si prega di specificare:

sottolineare: Si/sconosciuto

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

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

sottolineare: Si/No

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY3_3.PDF

sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY3_3.PS

sottolineare: 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)

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

sottolineare: Si/No

Nota: in uffici di luce del diorno 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/AI49/AI49F0PX_CY3_3.PDF

Fig. A7dd

sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY3_3.PS

Fig. A7dd

o sottolineare: Si/No

misurazione del colore e la specifica per:

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

sottolineare: 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

sottolineare: Si/No

Si No, si prega di descrivere un altro metodo:

la parte 4,

AI491-7dd: 01051

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



vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX.PDF> / .PS; linearizzazione 3D, pagine 18/24
F: linearizzazione 3D AI49/AI49LF0PX.PDF /.PS nel file (F)

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* all'uscita S1	
1	37,98	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00
2	41,81	0,00	0,24	51,79	0,00	0,00
3	45,64	0,00	0,34	57,87	0,00	0,00
4	49,47	0,00	0,42	62,60	0,00	0,00
5	53,29	0,00	0,49	66,62	0,00	0,00
6	57,12	0,00	0,56	70,19	0,00	0,00
7	60,95	0,00	0,61	73,43	0,00	0,00
8	64,78	0,00	0,66	76,43	0,00	0,00
9	68,61	0,00	0,71	79,23	0,00	0,00
10	72,44	0,00	0,76	81,87	0,00	0,00
11	76,26	0,00	0,80	84,37	0,00	0,00
12	80,09	0,00	0,84	86,76	0,00	0,00
13	83,92	0,00	0,88	89,04	0,00	0,00
14	87,75	0,00	0,92	91,24	0,00	0,00
15	91,58	0,00	0,96	93,36	0,00	0,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	37,98	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00
18	52,34	0,00	0,48	65,66	0,00	0,00
19	66,69	0,00	0,69	77,85	0,00	0,00
20	81,05	0,00	0,85	87,34	0,00	0,00
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

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

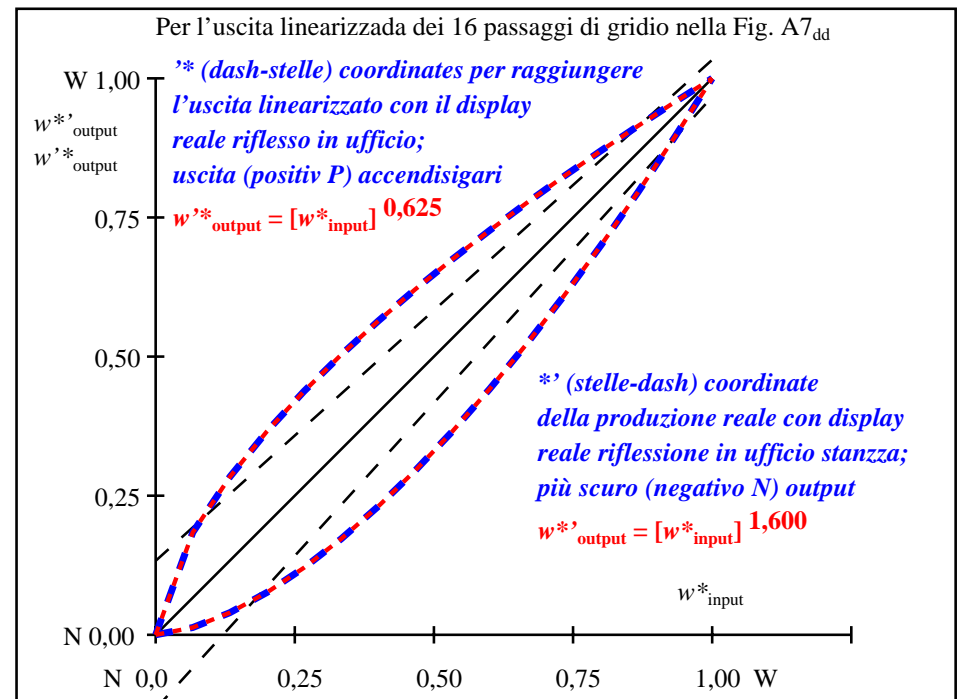
Significa differenza di luminosità (16 passi)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,1$

Significa differenza di luminosità (5 passi)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,1$

Colore medio indice di riproduzione: $R^*_{ab,m} = 64,5$

la parte 1,

AI490-3dd: 01052



la parte 2,

AI491-3dd: 01052

$L^*/Y_{destinati}$ (assoluta)	37,9/10,0	41,8/12,3	45,6/15,0	49,4/17,9	53,2/21,3	57,1/25,0	60,9/29,1	64,7/33,7	68,6/38,8	72,4/44,3	76,2/50,3	80,0/56,8	83,9/63,9	87,7/71,5	91,5/79,7	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gp=0,625																
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	0,184	0,283	0,365	0,438	0,502	0,564	0,621	0,674	0,726	0,776	0,823	0,869	0,914	0,957	1,000

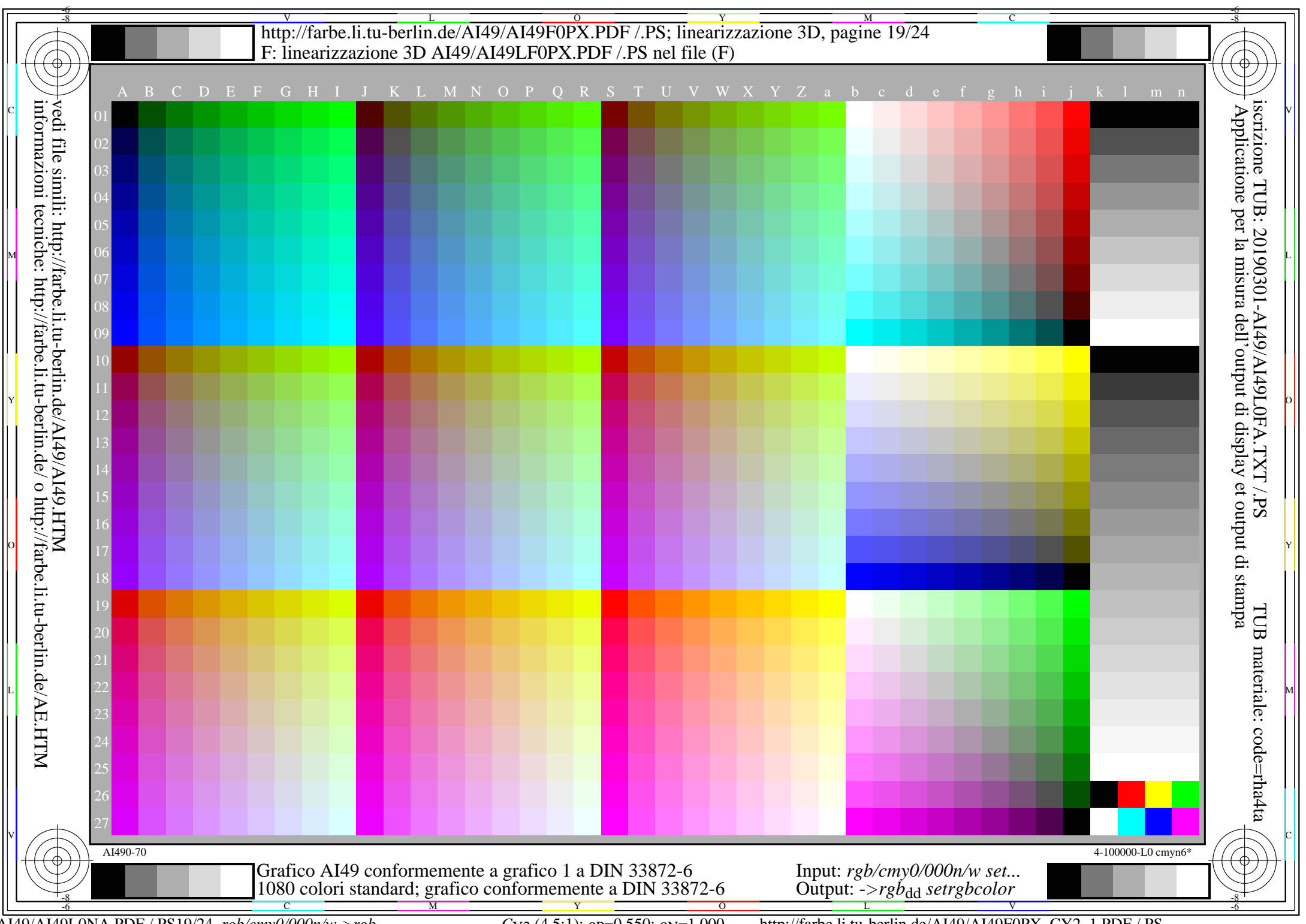
la parte 3, Fig. A7_{dd}: 16 equidistante L^* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI490-7dd: 01052

In-out: Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -gamma 7,5 to <15

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

iscrizione TUB: 20190301-AI49/AI49L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rh4ta



<http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX.PDF> /.PS; linearizzazione 3D, pagine 19/24
F: linearizzazione 3D AI49/AI49LF0PX.PDF /.PS nel file (F)

vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49.HTM>
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/o> o <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

iscrizione TUB: 20190301-AI49/AI49L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rha4ta

Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
1080 colori standard; grafico conformemente a DIN 33872-6

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



Discriminability dei colori cromatici

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Piano di tinta Giallo - Blu (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Risultato: Del 243 (=3x81) colori vi sono diverse

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "liscatura di colori" è l'impostazione predefinita.

In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.

A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.

Par esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

AI490-71 Parte de grafico de prova AI49 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n): *rgb*

4-100110-L0 cmy6*

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

File PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY2_1.PDF

sottolineare: Si/No

File PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY2_1.PS

sottolineare: 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:

sottolineare: file PDF/PS

Per l'uscita con PDF file AI49F0PX_CY2_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 AI49F0PX_CY2_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,

AI490-7dd: 01061

Form A: Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
1080 colori standard; grafico conformemente a DIN 33872-6



Accordo con i colori elementari

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Rosso R_e e Verde G_e sono definiti dai criteri visivi: *né giallastro né bluastro*.

Giallo Y_e e Blu B_e sono definiti dai criteri visivi: *né rossastro né verdastro*.

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,01) il colore elementari Rosso R_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Piano di tinta Giallo - Blu B_e (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,10) il colore elementari Giallo Y_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/verdastro

È il colore nelle posizione (b,18) il colore elementari Blu B_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/verdastro

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,19) il colore elementari Verde G_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastro

Risultato: Dei 4 colori elementari (e. g. 3) sono accettabile come colori elementari.

Discriminability del 9 e 16 colori acromatici

Discriminability del 9 colori acromatici (ridhe da 01 a 09, colonne de k a n)

Sono le 9 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 9 grigi sono distinguibili.

Discriminability del 16 colori acromatici (ridhe da 10 a 27, colonne de k a n)

Sono le 16 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 16 grigi sono distinguibili.

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "liscatura di colori" è l'impostazione predefinita.

In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.

A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.

Par esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

AI490-71 Parte de grafico de prova AI49 con 1080 colori; scale di colori di 9 a 16 passi; i dati nella colonna (b-n): *rgb*

4-100110-L0 cmy6*

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

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

sottolineare: Si/No

sia secondo DIN 6160:1996 con Anomaloskop di Nagel

sottolineare: Si/sconosciuto

o con la prova grafica utilizzando punti di colore secondo Ishihara

sottolineare: Si/sconosciuto

o testati con, si prega di specificare:

sottolineare: Si/sconosciuto

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

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

sottolineare: Si/No

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY2_3.PDF

sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY2_3.PS

sottolineare: 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)

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

sottolineare: Si/No

Nota: in uffici di luce del diorno 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/AI49/AI49F0PX_CY2_3.PDF

sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY2_3.PS

sottolineare: Si/No

Fig. A7dd

sottolineare: Si/No

misurazione del colore e la specifica per:

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

sottolineare: 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

sottolineare: Si/No

Si No, si prega di descrivere un altro metodo:

la parte 4,

AI491-7dd: 01061

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



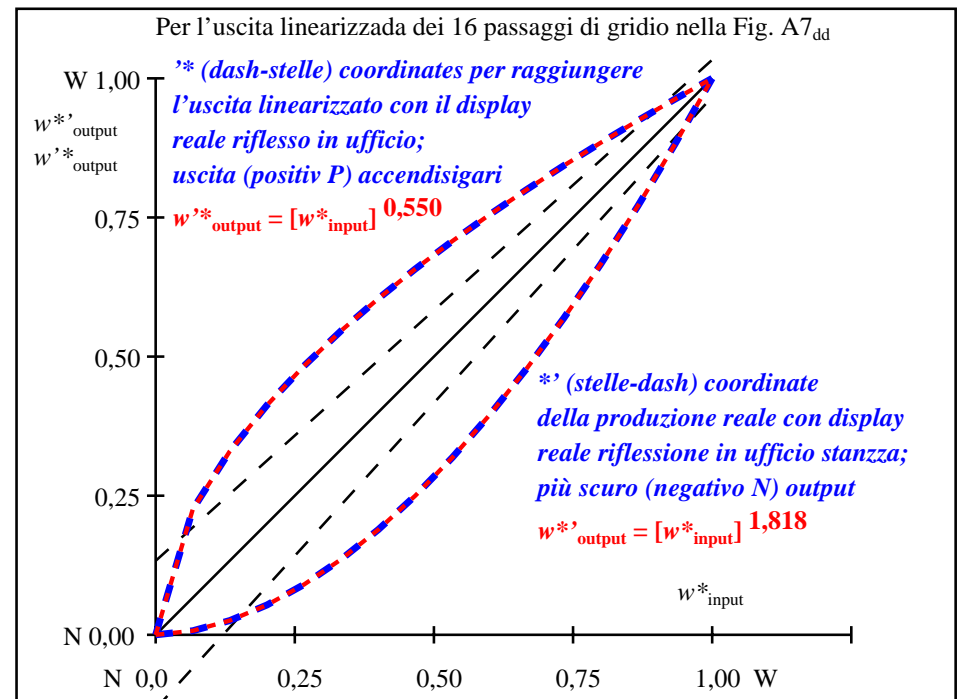
vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX.PDF>
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ohttp://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* all'uscita S1	
1	52,01 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Specificazione secondo ISO/IEC 15775 Allegato G e DIN 33866-1 Allegato G
2	54,91 0,00 0,00	54,91 0,00 0,00	54,91 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
3	57,80 0,00 0,00	57,80 0,00 0,00	57,80 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
4	60,69 0,00 0,00	60,69 0,00 0,00	60,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
5	63,58 0,00 0,00	63,58 0,00 0,00	63,58 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
6	66,48 0,00 0,00	66,48 0,00 0,00	66,48 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
7	69,37 0,00 0,00	69,37 0,00 0,00	69,37 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
8	72,26 0,00 0,00	72,26 0,00 0,00	72,26 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
9	75,16 0,00 0,00	75,16 0,00 0,00	75,16 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
10	78,05 0,00 0,00	78,05 0,00 0,00	78,05 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
11	80,94 0,00 0,00	80,94 0,00 0,00	80,94 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
12	83,83 0,00 0,00	83,83 0,00 0,00	83,83 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
13	86,73 0,00 0,00	86,73 0,00 0,00	86,73 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
14	89,62 0,00 0,00	89,62 0,00 0,00	89,62 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	Significa differenza di luminosità (16 passi)
15	92,51 0,00 0,00	92,51 0,00 0,00	92,51 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	ΔE*_{CIELAB} = 6,9
16	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	52,01 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	62,86 0,00 0,00	62,86 0,00 0,00	62,86 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	
19	73,71 0,00 0,00	73,71 0,00 0,00	73,71 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	Significa differenza di luminosità (5 passi)
20	84,56 0,00 0,00	84,56 0,00 0,00	84,56 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00	ΔL*_{CIELAB} = 5,2
21	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	

Colore medio indice di riproduzione: $R^*_{ab,m} = 69,8$

la parte 1,

AI490-3dd: 01062



la parte 2,

AI491-3dd: 01062

L*/Y _{destinati} (assoluta)	52,0/20,1	54,9/22,8	57,8/25,7	60,6/28,9	63,5/32,2	66,4/35,9	69,3/39,8	72,2/44,0	75,1/48,5	78,0/53,3	80,9/58,3	83,8/63,7	86,7/69,4	89,6/75,4	92,5/81,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gp=0,550																
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	0,226	0,329	0,412	0,483	0,546	0,604	0,657	0,707	0,755	0,800	0,842	0,884	0,924	0,962	1,000

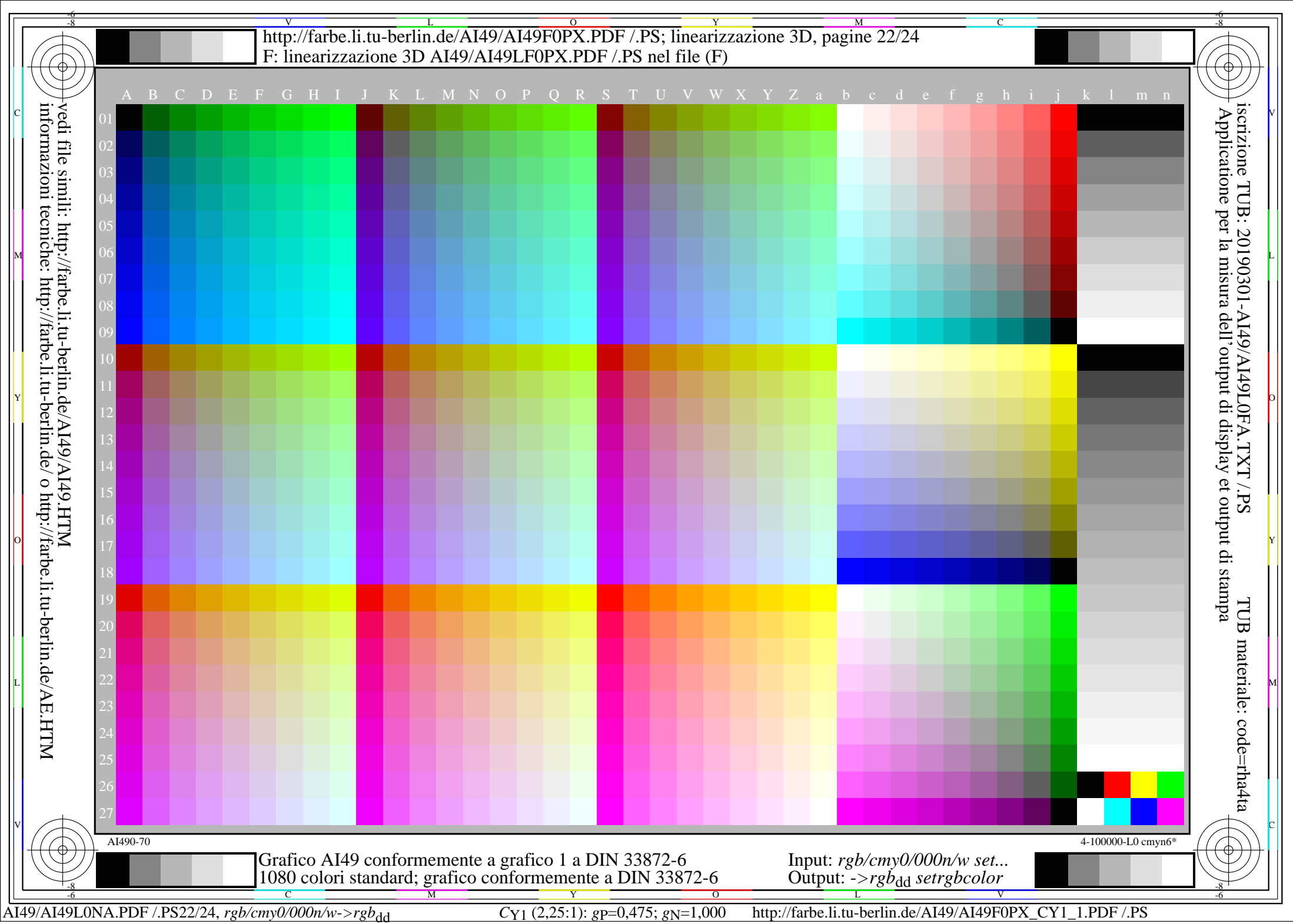
la parte 3, Fig. A7_{dd}: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI490-7dd: 01062

In-out: Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -gamma 15 to <30

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

iscrizione TUB: 20190301-AI49/AI49L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rh4ta





Discriminability dei colori cromatici

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Piano di tinta Giallo - Blu (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

Discriminability di 81 colori cromatici

Sono tutti i 81 colori diversi?

Si/No

Solo nel caso del "No": Quanti sono diversi? Del 81 vi sono diverse

Risultato: Del 243 (=3x81) colori vi sono diverse

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "lisciatura di colori" è l'impostazione predefinita.

In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.

A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.

Par esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

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

File PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY1_1.PDF

sottolineare: Si/No

File PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY1_1.PS

sottolineare: 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:

sottolineare: file PDF/PS

Per l'uscita con PDF file AI49F0PX_CY1_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 AI49F0PX_CY1_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

AI490-7dd: 01071

Form A: Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
1080 colori standard; grafico conformemente a DIN 33872-6



Accordo con i colori elementari

Commento: Questo test utilizza i colori cromatici di 9 passaggi

Rosso R_e e Verde G_e sono definiti dai criteri visivi: *né giallastro né bluastr.*

Giallo Y_e e Blu B_e sono definiti dai criteri visivi: *né rossastro né verdastro.*

Piano di tinta Rosso - Blu ciano (ridhe da 01 a 09, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,01) il colore elementari Rosso R_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastr.

Piano di tinta Giallo - Blu B_e (ridhe da 10 a 18, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,10) il colore elementari Giallo Y_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/verdastro

È il colore nelle posizione (b,18) il colore elementari Blu B_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: rossastro/verdastro

Piano di tinta Verde - Rosso magenta (ridhe da 19 a 27, colonne de b a j)

Accordo con i colori elementari

È il colore nelle posizione (j,19) il colore elementari Verde G_e ?

Si/No

Solo nel caso del "No": Il colore nella posizione appare: giallastro/bluastr.

Risultato: Dei 4 colori elementari (e. g. 3) sono accettabile come colori elementari.

Discriminability del 9 e 16 colori acromatici

Discriminability del 9 colori acromatici (ridhe da 01 a 09, colonne de k a n)

Sono le 9 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 9 grigi sono distinguibili.

Discriminability del 16 colori acromatici (ridhe da 10 a 27, colonne de k a n)

Sono le 16 fasi separabile?

Si/No

Se No: quanti sono discriminabile? del dato 16 grigi sono distinguibili.

Artefatti, si prega spesify se visibile:

Commento circa la creazione et il contenuto dei file PDF:

A volte "lisciatura di colori" è l'impostazione predefinita.

In questo caso i 9 passaggi non sono visibili e possono essere conteggiate come un passo.

A volte "ottimizzare l'output in formato PDF per il web" è l'impostazione predefinita.

Par esempio questa impostazione può ridurre la 1080 colori su una pagina a 256 colori.

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

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

sottolineare: Si/No

sia secondo DIN 6160:1996 con Anomaloskop di Nagel

sottolineare: Si/sconosciuto

o con la prova grafica utilizzando punti di colore secondo Ishihara

sottolineare: Si/sconosciuto

o testati con, si prega di specificare:

sottolineare: Si/sconosciuto

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

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

sottolineare: Si/No

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY1_3.PDF

sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY1_3.PS

sottolineare: Si/No

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

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

sottolineare: Si/No

Nota: in uffici di luce del diorno 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/AI49/AI49F0PX_CY1_3.PDF

Fig. A7dd

sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX_CY1_3.PS

Fig. A7dd

o sottolineare: Si/No

misurazione del colore e la specifica per:

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

sottolineare: 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

sottolineare: Si/No

Si No, si prega di descrivere un altro metodo:

la parte 4,

AI491-7dd: 01071

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



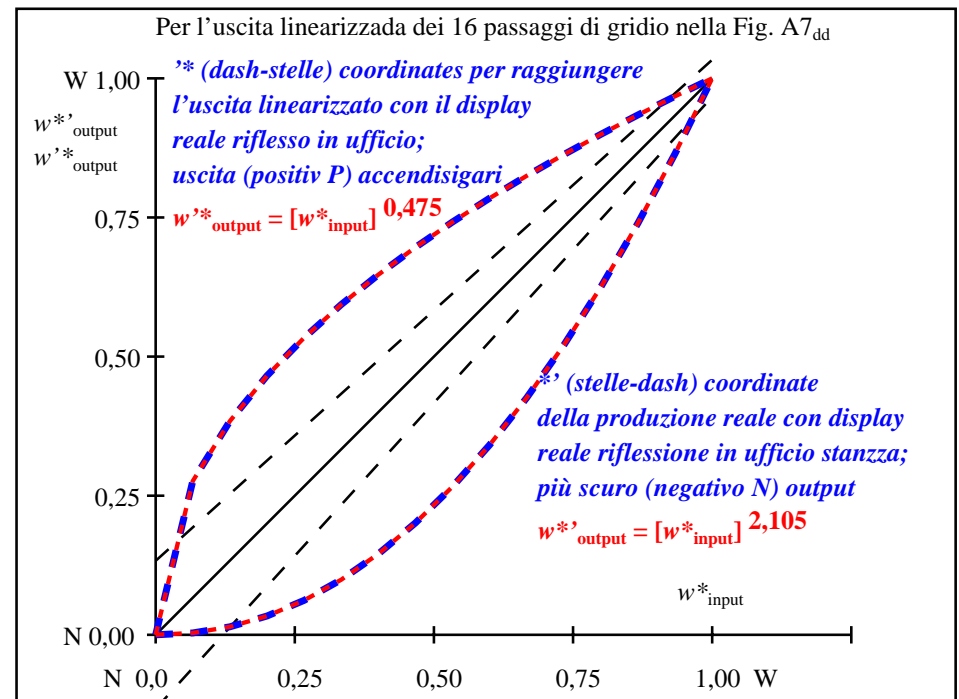
vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI49/AI49F0PX.PDF>
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ohttp://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE* all'uscita S1	
1	69,69 0,00 0,00	0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Specificazione secondo ISO/IEC 15775 Allegato G e DIN 33866-1 Allegato G
2	71,41 0,00 0,00	0,30	77,45 0,00 0,00	6,04 0,00 0,00	6,04	
3	73,12 0,00 0,00	0,41	80,23 0,00 0,00	7,11 0,00 0,00	7,11	
4	74,83 0,00 0,00	0,49	82,31 0,00 0,00	7,47 0,00 0,00	7,47	
5	76,55 0,00 0,00	0,55	84,02 0,00 0,00	7,47 0,00 0,00	7,47	
6	78,26 0,00 0,00	0,61	85,51 0,00 0,00	7,24 0,00 0,00	7,24	
7	79,98 0,00 0,00	0,66	86,83 0,00 0,00	6,85 0,00 0,00	6,85	
8	81,69 0,00 0,00	0,71	88,04 0,00 0,00	6,35 0,00 0,00	6,35	
9	83,41 0,00 0,00	0,75	89,16 0,00 0,00	5,75 0,00 0,00	5,75	
10	85,12 0,00 0,00	0,79	90,20 0,00 0,00	5,08 0,00 0,00	5,08	
11	86,83 0,00 0,00	0,83	91,18 0,00 0,00	4,34 0,00 0,00	4,34	
12	88,55 0,00 0,00	0,87	92,11 0,00 0,00	3,55 0,00 0,00	3,55	
13	90,26 0,00 0,00	0,90	92,99 0,00 0,00	2,72 0,00 0,00	2,72	
14	91,98 0,00 0,00	0,93	93,83 0,00 0,00	1,85 0,00 0,00	1,85	Significa differenza di luminosità (16 passi)
15	93,69 0,00 0,00	0,96	94,63 0,00 0,00	0,94 0,00 0,00	0,94	ΔE*_{CIELAB} = 4,5
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	69,69 0,00 0,00	0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	76,12 0,00 0,00	0,54	83,62 0,00 0,00	7,49 0,00 0,00	7,49	
19	82,55 0,00 0,00	0,73	88,61 0,00 0,00	6,06 0,00 0,00	6,06	Significa differenza di luminosità (5 passi)
20	88,98 0,00 0,00	0,88	92,33 0,00 0,00	3,35 0,00 0,00	3,35	ΔL*_{CIELAB} = 3,3
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	

Colore medio indice di riproduzione: $R^*_{ab,m} = 80,3$

la parte 1,

AI490-3dd: 01072



la parte 2,

AI491-3dd: 01072

L*/Y _{destinati} (assoluta)	69,6/40,3	71,4/42,7	73,1/45,3	74,8/48,0	76,5/50,7	78,2/53,6	79,9/56,6	81,6/59,7	83,4/62,9	85,1/66,2	86,8/69,6	88,5/73,2	90,2/76,8	91,9/80,6	93,6/84,5	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gp=0,475																
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	0,276	0,383	0,465	0,534	0,593	0,647	0,696	0,741	0,784	0,825	0,862	0,899	0,934	0,967	1,000

la parte 3, Fig. A7_{dd}: 16 equidistante L* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AI490-7dd: 01072

In-out: Grafico AI49 conformemente a grafico 1 a DIN 33872-6
Y contrasto visibile $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -gamma 30 to <60

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

iscrizione TUB: 20190301-AI49/AI49L0FA.TXT /.PS
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa
TUB materiale: code=rh4ta