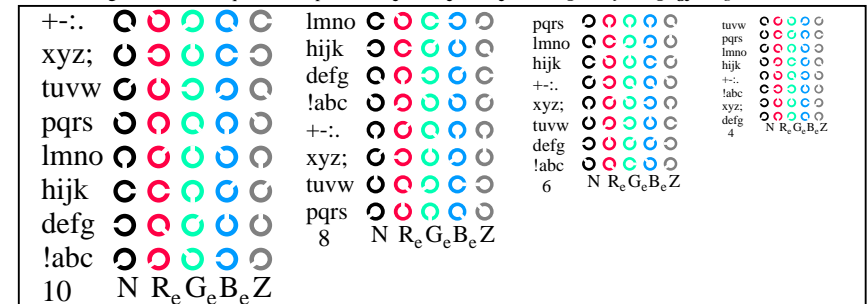
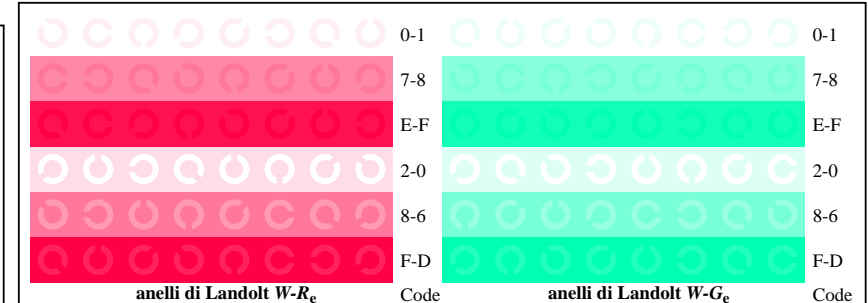


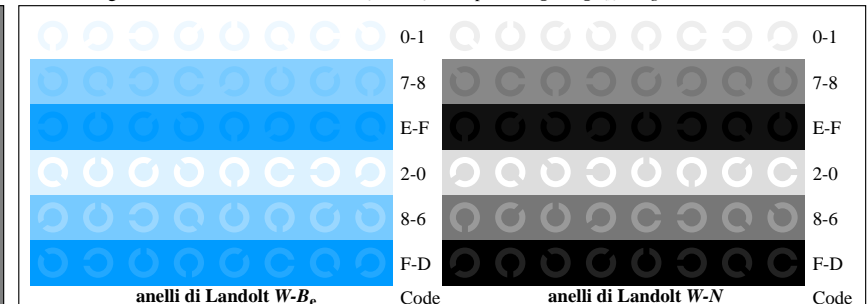
AI161-1, Fig. D4Wde: 16 equidistanti passi  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



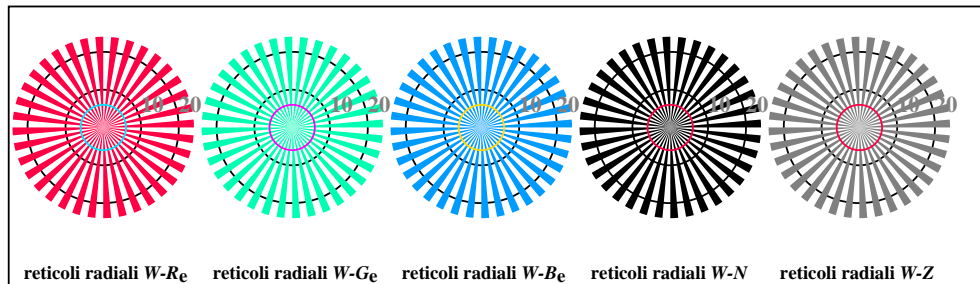
AI161-3, Fig. D5Wde: codice i Landolt anelli  $N$ ;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



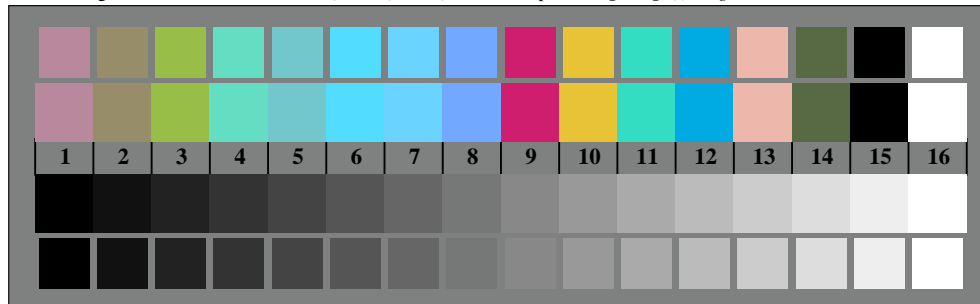
AI161-5, Fig. D6Wde: anelli di Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI161-7, Fig. D7Wde: anelli di Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775  
Tavola dei colori cromatici RGB

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

Test visivo di linearized output di immagine D2W<sub>de</sub> a D3W<sub>de</sub> si prega di sottolineare Si/No  
Test di uscita con le schermo del computer ( ) o il monitor esterno ( ) si prega di contrassegnare de (x)!

Prova della risoluzione di Siemes stelle W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> secondo un grafico D2W<sub>de</sub>  
È la risoluzione diametro < 6 mm? Si/No  
Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x)  
diametro di risoluzione ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

Prova sel test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W<sub>de</sub>  
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No  
Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: ..... passi

Prova del 16 visual equidistanti L\*-grigio passi secondo un grafico D3W<sub>de</sub>  
Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? Si/No  
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: ..... passi

la parte 1, AI160-3de: 11001

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

File PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN8\_1.PDF sottolineare: Si/No  
File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN8\_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 AI16F0PX\_CYN8\_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 AI16F0PX\_CYN8\_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, AI160-7de: 11001

Form A: Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775 Input: rgb/cmy0/000n/w set...  
Tavola dei colori cromatici RGB Output: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N  
secondo un grafico D4W<sub>de</sub>

W-R <sub>d</sub>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Rosso:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
W-G <sub>d</sub>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Verde:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
W-B <sub>d</sub>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Blu:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
W-N	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Nero:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi

Il test de caratteri e gli aneli di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W<sub>de</sub>  
È le riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 alimento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 alimento)?

Dimensione relative lettere	Anelli N	Anelli R <sub>d</sub>	Anelli G <sub>d</sub>	Anelli B <sub>d</sub>
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N  
secondo un grafico D6W<sub>de</sub> e D7W<sub>de</sub>  
È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 alimento)?

Serie a colori W-R <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-G <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-B <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-N sfondo - l'anello
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

la parte 2, AI161-3Nde: 11001

#### 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/AI16/AI16F0PX\_CYN8\_3.PDF sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN8\_3.PS sottolineare: Si/No

Fig. A7<sub>de</sub> 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/AI16/AI16F0PX\_CYN8\_3.PDF sottolineare: Si/No

Fig. A7<sub>de</sub> sottolineare: Si/No

File PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN8\_3.PS o sottolineare: Si/No

Fig. A7<sub>de</sub> 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 colorimetrico 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, AI161-7de: 11001

vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16.HTM>  
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/o> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	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**

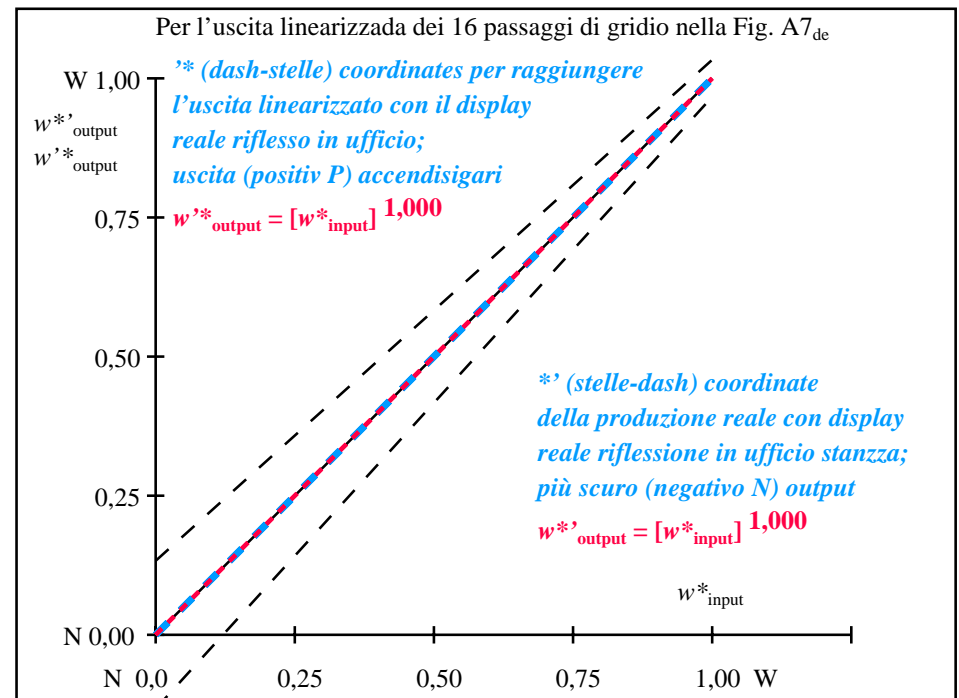
**Significa differenza di luminosità (16 passi)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

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

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

la parte 1,

AI160-3de: 11002



la parte 2,

AI161-3de: 11002

$L^*/Y_{destinati}$ (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<sub>de</sub>: 16 equidistante  $L^*$  grigio passi; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

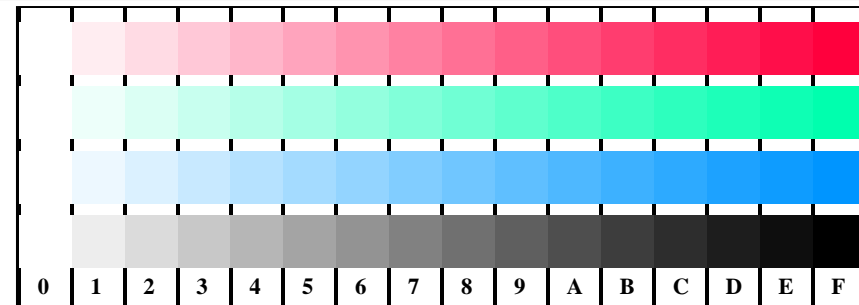
AI160-7de: 11002

In-out: Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775  
 $Y_{W:N}=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -gamma 0,0 to <0,46

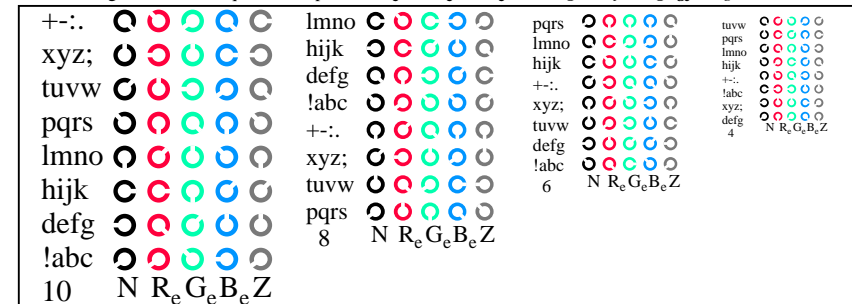
Input:  $rgb/cmy0/000n/w$  set...  
Output:  $->rgb_{de}$  setrgbcolor

iscrizione TUB: 20190301-AI16/AI16L0FA.TXT /.PS  
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa

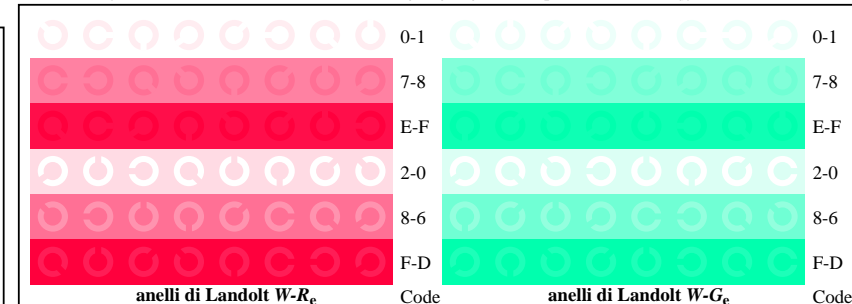
TUB materiale: code=rh4ta



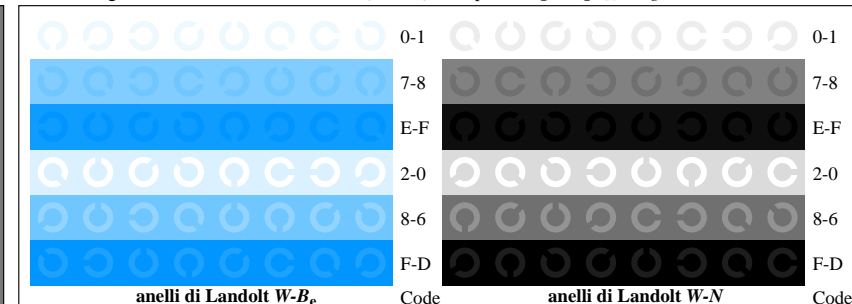
AI161-1, Fig. D4Wde: 16 equidistanti passi  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



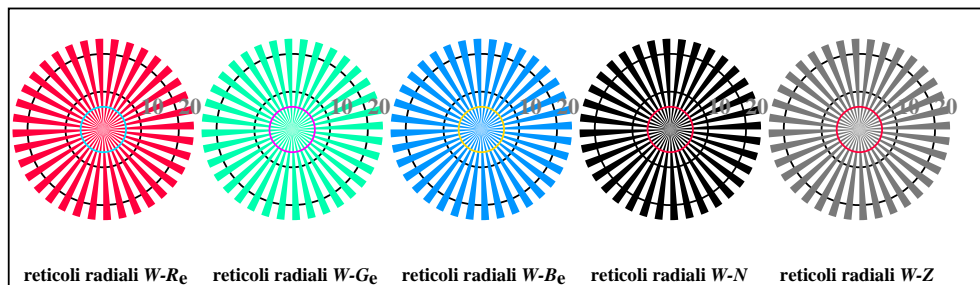
AI161-3, Fig. D5Wde: codice i Landolt anelli  $N$ ;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



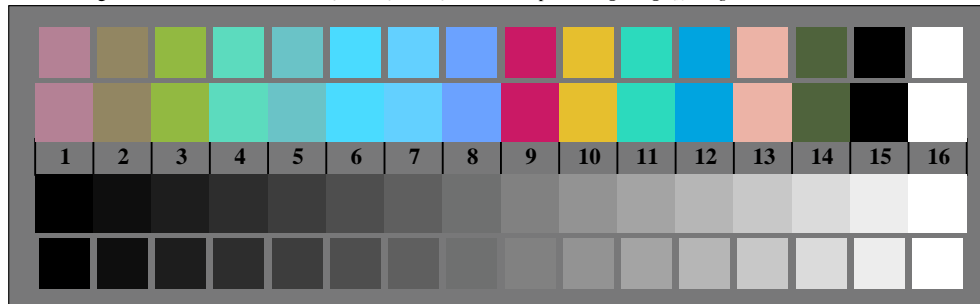
AI161-5, Fig. D6Wde: anelli di Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI161-7, Fig. D7Wde: anelli di Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

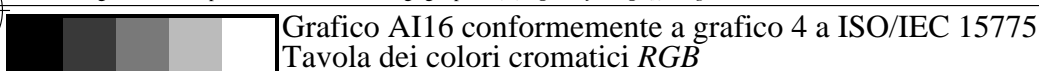


Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775  
Tavola dei colori cromatici RGB

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



Test visivo di linearized output di immagine D2W<sub>de</sub> a D3W<sub>de</sub> si prega di sottolineare Si/No  
Test di uscita con le schermo del computer ( ) o il monitor esterno ( ) si prega di contrassegnare de (x)!

**Prova della risoluzione di Siemes stelle W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> secondo un grafico D2W<sub>de</sub>**  
È la risoluzione diametro < 6 mm? Si/No  
Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x)  
diametro di risoluzione ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

**Prova sel test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W<sub>de</sub>**  
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No  
Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: ..... passi

**Prova del 16 visual equidistanti L\*-grigio passi secondo un grafico D3W<sub>de</sub>**  
Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? Si/No  
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: ..... passi

la parte 1, AI160-3de: 11081

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

**File PDF:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN7\_1.PDF sottolineare: Si/No

**File PS:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN7\_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 AI16F0PX\_CYN7\_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 AI16F0PX\_CYN7\_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, AI160-7de: 11081

Form A: Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775 Input: rgb/cmy0/000n/w set...  
Tavola dei colori cromatici RGB Output: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

**Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N secondo un grafico D4W<sub>de</sub>**

<b>W-R<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Rosso:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-G<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Verde:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-B<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Blu:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-N</b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Nero:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi

**Il test de caratteri e gli aneli di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W<sub>de</sub>**  
È le riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 alimento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 alimento)?

Dimensione relative lettere	Anelli N	Anelli R <sub>d</sub>	Anelli G <sub>d</sub>	Anelli B <sub>d</sub>
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

**Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N secondo un grafico D6W<sub>de</sub> e D7W<sub>de</sub>**  
È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 alimento)?

Serie a colori W-R <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-G <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-B <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-N sfondo - l'anello
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

la parte 2, AI161-3Nde: 11081

#### 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/AI16/AI16F0PX\_CYN7\_3.PDF sottolineare: Si/No

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN7\_3.PS sottolineare: Si/No

**Fig. A7de 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/AI16/AI16F0PX\_CYN7\_3.PDF sottolineare: Si/No

**Fig. A7de** sottolineare: Si/No

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN7\_3.PS o sottolineare: Si/No

**Fig. A7de**

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

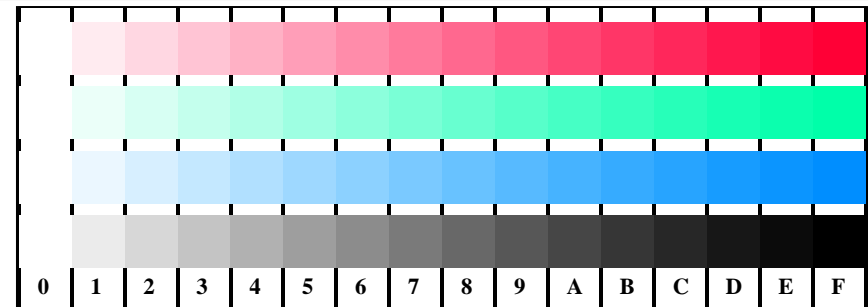
Scambio di dati CIELAB in file http://farbe.li.tu-berlin.de/AI82/AI82L0NP.TXT e trans-

ferimento di file PS AI82L0NP.PS (=TXT) per il file PDF AI82L0NP.PDF sottolineare: Si/No

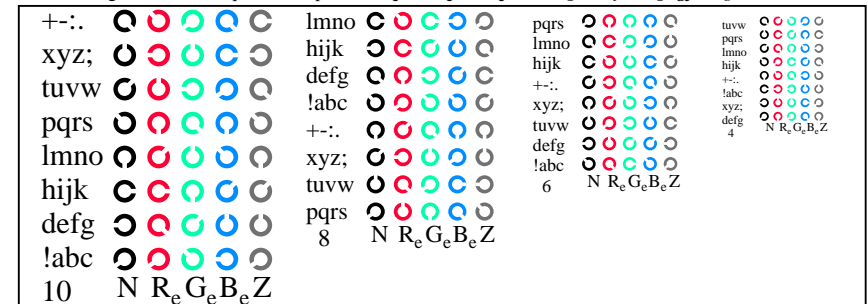
Si No, si prega di descrivere un altro metodo: .....

la parte 4, AI161-7de: 11081

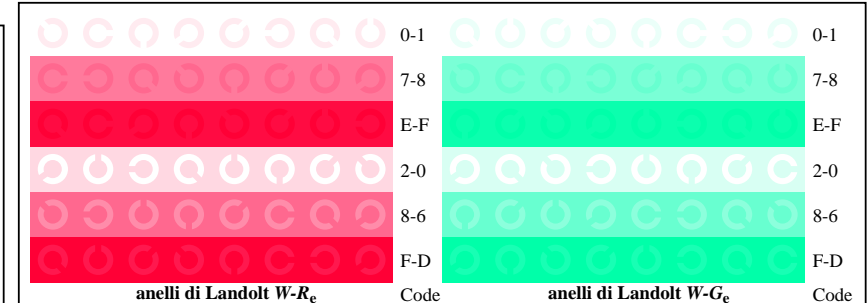




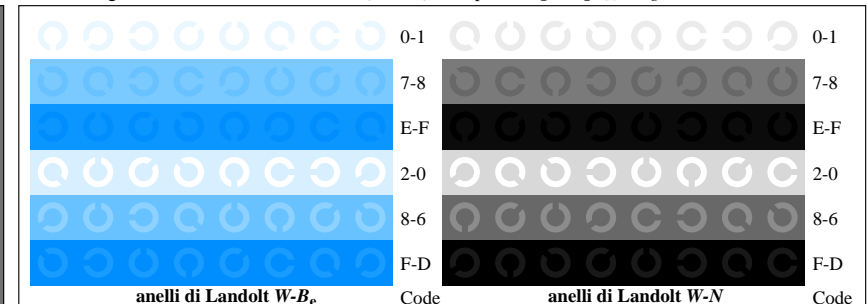
AI161-1, Fig. D4Wde: 16 equidistanti passi  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



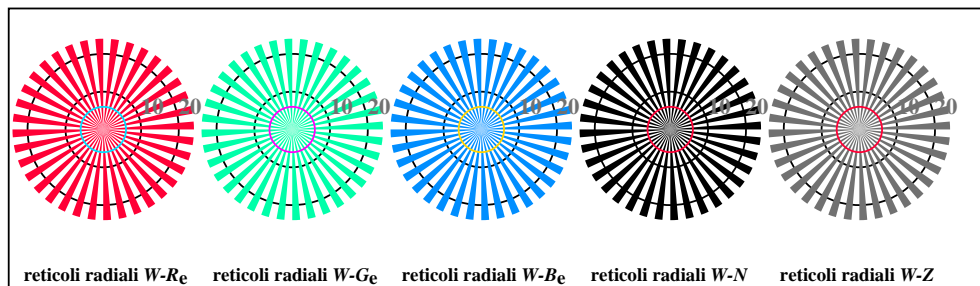
AI161-3, Fig. D5Wde: codice i Landolt anelli  $N$ ;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



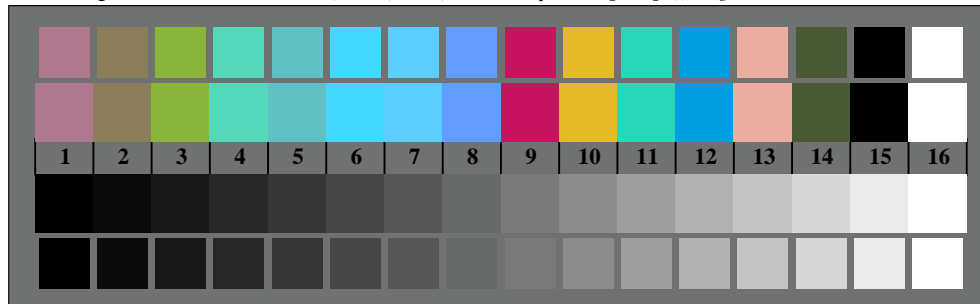
AI161-5, Fig. D6Wde: anelli di Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI161-7, Fig. D7Wde: anelli di Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775  
Tavola dei colori cromatici RGB

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

Test visivo di linearized output di immagine D2W<sub>de</sub> a D3W<sub>de</sub> si prega di sottolineare Si/No  
Test di uscita con le schermo del computer ( ) o il monitor esterno ( ) si prega di contrassegnare de (x)!

**Prova della risoluzione di Siemes stelle W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> secondo un grafico D2W<sub>de</sub>**  
È la risoluzione diametro < 6 mm? Si/No  
Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x) Si/No  
diametro di risoluzione ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

**Prova sel test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W<sub>de</sub>**  
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No  
Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: ..... passi

**Prova del 16 visual equidistanti L\*-grigio passi secondo un grafico D3W<sub>de</sub>**  
Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? Si/No  
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: ..... passi

la parte 1, AI160-3de: 110161

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

**File PDF:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN6\_1.PDF sottolineare: Si/No

**File PS:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN6\_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 AI16F0PX\_CYN6\_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 AI16F0PX\_CYN6\_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, AI160-7de: 110161

Form A: Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775 Input: rgb/cmy0/000n/w set...  
Tavola dei colori cromatici RGB Output: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

**Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N secondo un grafico D4W<sub>de</sub>**

<b>W-R<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Rosso:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-G<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Verde:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-B<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Blu:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-N</b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Nero:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi

**Il test de caratteri e gli aneli di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W<sub>de</sub>**  
È le riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 alimento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 alimento)?

Dimensione relative lettere	Anelli N	Anelli R <sub>d</sub>	Anelli G <sub>d</sub>	Anelli B <sub>d</sub>
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

**Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N secondo un grafico D6W<sub>de</sub> e D7W<sub>de</sub>**  
È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 alimento)?

Serie a colori W-R <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-G <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-B <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-N sfondo - l'anello
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

la parte 2, AI161-3Nde: 110161

#### 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/AI16/AI16F0PX\_CYN6\_3.PDF sottolineare: Si/No

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN6\_3.PS sottolineare: Si/No

**Fig. A7de 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/AI16/AI16F0PX\_CYN6\_3.PDF sottolineare: Si/No

**Fig. A7de** sottolineare: Si/No

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN6\_3.PS o sottolineare: Si/No

**Fig. A7de** 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 colorimetrico 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, AI161-7de: 110161



vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16.HTM>  
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/o> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

iscrizione TUB: 20190301-AI16/AI16L0FA.TXT /.PS  
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa  
TUB materiale: code=rh4ta

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE* all'uscita S1
1	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	16,62 0,00 0,00	0,02	13,11 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,50
3	22,24 0,00 0,00	0,06	16,44 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,80
4	27,87 0,00 0,00	0,11	20,45 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,42
5	33,50 0,00 0,00	0,16	24,98 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,52
6	39,13 0,00 0,00	0,22	29,94 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,19
7	44,75 0,00 0,00	0,28	35,27 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,48
8	50,38 0,00 0,00	0,35	40,93 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,45
9	56,01 0,00 0,00	0,42	46,89 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,11
10	61,64 0,00 0,00	0,49	53,13 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,50
11	67,27 0,00 0,00	0,57	59,62 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,64
12	72,89 0,00 0,00	0,65	66,35 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,54
13	78,52 0,00 0,00	0,73	73,31 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,21
14	84,15 0,00 0,00	0,82	80,48 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,67
15	89,78 0,00 0,00	0,91	87,84 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,93
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	32,09 0,00 0,00	0,15	23,80 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,29
19	53,20 0,00 0,00	0,38	43,88 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,32
20	74,30 0,00 0,00	0,67	68,07 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,22
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 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**

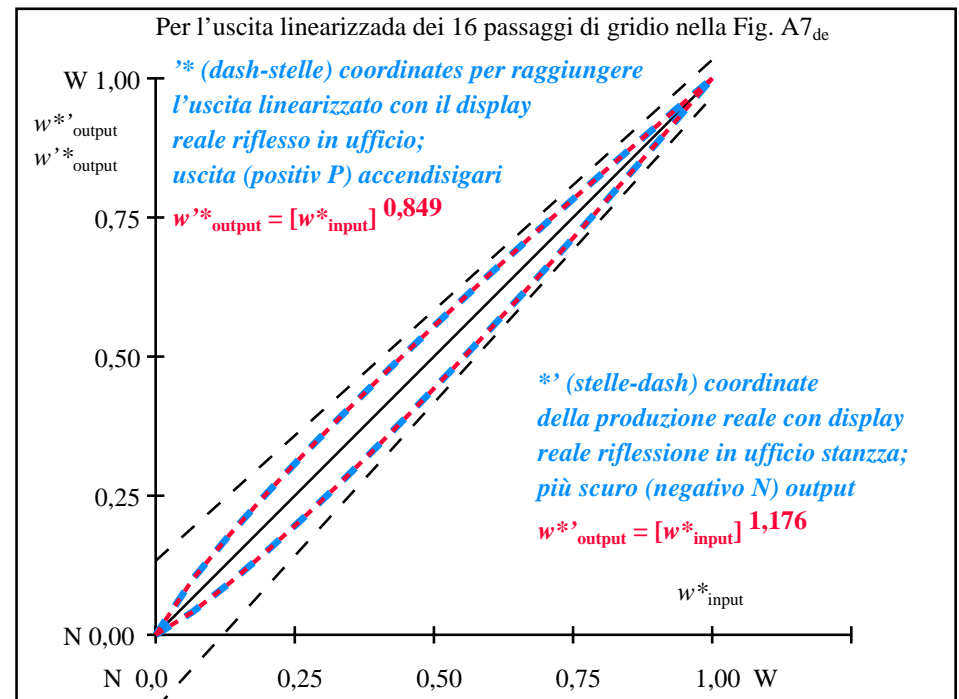
**Significa differenza di luminosità (16 passi)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 6,0$

**Significa differenza di luminosità (5 passi)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 4,7$

**Colore medio indice di riproduzione:  $R^*_{ab,m} = 73,7$**

la parte 1,

AI160-3de: 110162



la parte 2,

AI161-3de: 110162

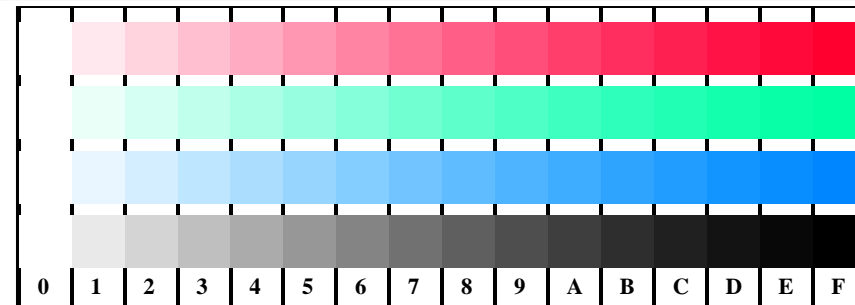
$L^*/Y_{destinati}$ (assoluta)	10,9/1,2	16,6/2,2	22,2/3,5	27,8/5,4	33,5/7,7	39,1/10,7	44,7/14,3	50,3/18,7	56,0/23,9	61,6/29,9	67,2/36,9	72,8/45,0	78,5/54,1	84,1/64,3	89,7/75,8	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gN=1,176																
N. e																
codice Hex	00;F	01;E	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	0,041	0,093	0,150	0,211	0,274	0,340	0,408	0,476	0,548	0,620	0,693	0,769	0,845	0,921	1,000

la parte 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 equidistante  $L^*$  grigio passi; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

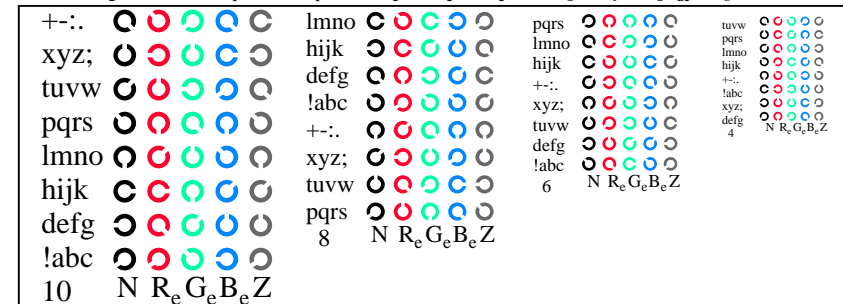
AI160-7de: 110162

In-out: Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775  
Y contrasto visibile  $Y_W:Y_N=88,9:1,25$ ;  $Y_N$ -gamma 0,93 to <1,87

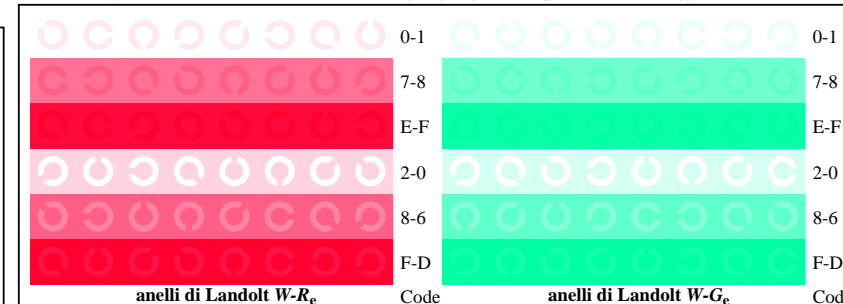
Input: rgb/cmy0/000n/w set...  
Output: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor



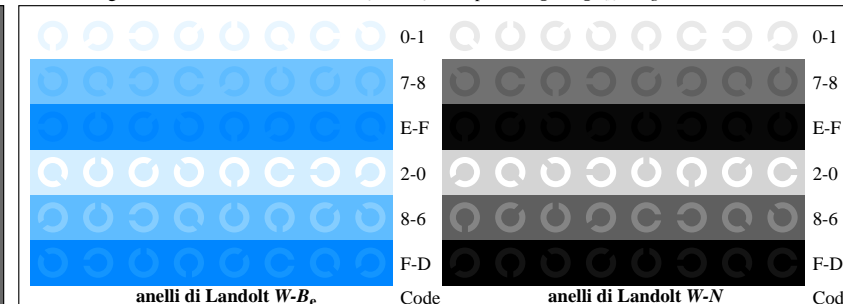
AI161-1, Fig. D4Wde: 16 equidistanti passi  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



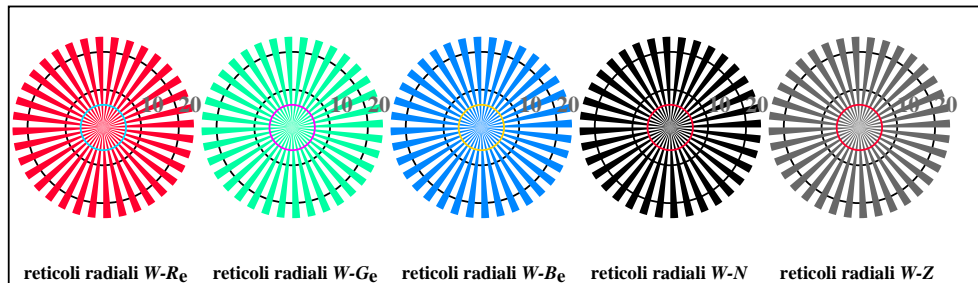
AI161-3, Fig. D5Wde: codice i Landolt anelli  $N$ ;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



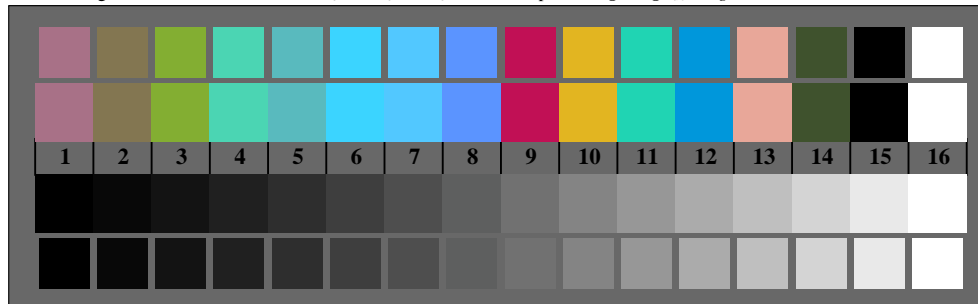
AI161-5, Fig. D6Wde: anelli di Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI161-7, Fig. D7Wde: anelli di Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775  
Tavola dei colori cromatici RGB

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

Test visivo di linearized output di immagine D2W<sub>de</sub> a D3W<sub>de</sub> si prega di sottolineare Si/No  
Test di uscita con le schermo del computer ( ) o il monitor esterno ( ) si prega di contrassegnare de (x)!

**Prova della risoluzione di Siemes stelle W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> secondo un grafico D2W<sub>de</sub>**  
È la risoluzione diametro < 6 mm? Si/No  
Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x) Si/No  
diametro di risoluzione ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

**Prova sel test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W<sub>de</sub>**  
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No  
Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: ..... passi

**Prova del 16 visual equidistanti L\*-grigio passi secondo un grafico D3W<sub>de</sub>**  
Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? Si/No  
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: ..... passi

la parte 1, AI160-3de: 110241

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

**File PDF:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN5\_1.PDF sottolineare: Si/No  
**File PS:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN5\_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 AI16F0PX\_CYN5\_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 AI16F0PX\_CYN5\_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, AI160-7de: 110241

Form A: Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775 Input: rgb/cmy0/000n/w set...  
Tavola dei colori cromatici RGB Output: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

**Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N secondo un grafico D4W<sub>de</sub>**

<b>W-R<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Rosso:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-G<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Verde:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-B<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Blu:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-N</b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Nero:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi

**Il test de caratteri e gli aneli di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W<sub>de</sub>**  
È le riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 alimento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 alimento)?

Dimensione relative lettere	Anelli N	Anelli R <sub>d</sub>	Anelli G <sub>d</sub>	Anelli B <sub>d</sub>
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

**Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N secondo un grafico D6W<sub>de</sub> e D7W<sub>de</sub>**  
È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 alimento)?

Serie a colori W-R <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-G <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-B <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-N sfondo - l'anello
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

la parte 2, AI161-3Nde: 110241

#### 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/AI16/AI16F0PX\_CYN5\_3.PDF sottolineare: Si/No

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN5\_3.PS sottolineare: Si/No

**Fig. A7de 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/AI16/AI16F0PX\_CYN5\_3.PDF sottolineare: Si/No

**Fig. A7de**

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN5\_3.PS o sottolineare: Si/No

**Fig. A7de**

**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,

AI161-7de: 110241

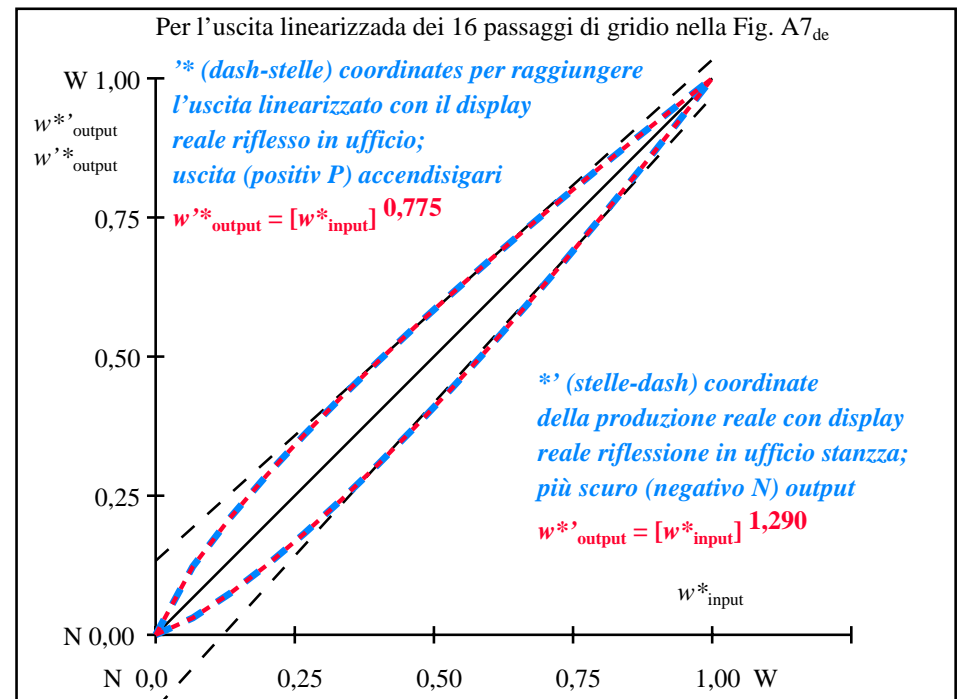
vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16.HTM>  
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/o> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE* all'uscita S1	
1	18,00 0,00 0,00	0,00	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Specificazione secondo ISO/IEC 15775 Allegato G e DIN 33866-1 Allegato G</b>
2	23,16 0,00 0,00	0,01	19,20 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,96	
3	28,32 0,00 0,00	0,04	21,48 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,84	
4	33,48 0,00 0,00	0,08	24,50 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,98	
5	38,64 0,00 0,00	0,13	28,11 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,53	
6	43,80 0,00 0,00	0,18	32,26 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,54	
7	48,96 0,00 0,00	0,24	36,88 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,08	
8	54,12 0,00 0,00	0,30	41,94 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,18	
9	59,28 0,00 0,00	0,37	47,40 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,88	
10	64,44 0,00 0,00	0,45	53,25 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,19	
11	69,60 0,00 0,00	0,53	59,46 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,14	
12	74,76 0,00 0,00	0,62	66,01 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,75	
13	79,92 0,00 0,00	0,70	72,90 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,02	
14	85,08 0,00 0,00	0,80	80,10 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,98	<b>Significa differenza di luminosità (16 passi)</b>
15	90,24 0,00 0,00	0,89	87,60 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,64	<b>ΔE*<sub>CIELAB</sub> = 7,6</b>
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	18,00 0,00 0,00	0,00	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	37,35 0,00 0,00	0,11	27,16 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,19	
19	56,70 0,00 0,00	0,34	44,62 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,08	<b>Significa differenza di luminosità (5 passi)</b>
20	76,05 0,00 0,00	0,64	67,70 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,35	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 6,1</b>
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:  $R_{ab,m}^* = 66,3$**

la parte 1,

AI160-3de: 110242



la parte 2,

AI161-3de: 110242

L*/Y <sub>destinati</sub> (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																
g <sub>N</sub> =1,290																
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	0,030	0,074	0,125	0,181	0,241	0,306	0,374	0,444	0,517	0,593	0,669	0,749	0,831	0,914	1,000

la parte 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 equidistante L\* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

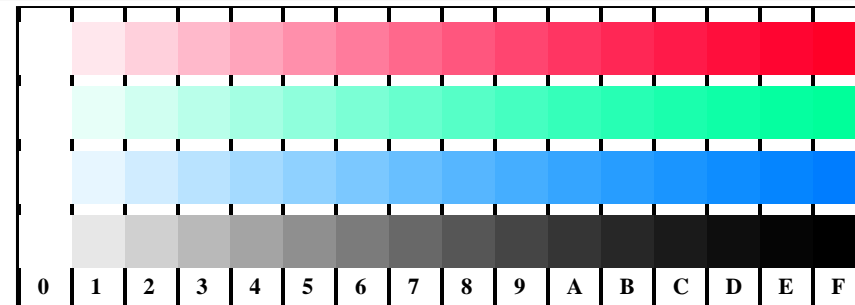
AI160-7de: 110242

In-out: Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775  
Y contrasto visibile  $Y_W:Y_N=88,9:2,5$ ;  $Y_N$ -gamma 1,87 to <3,75

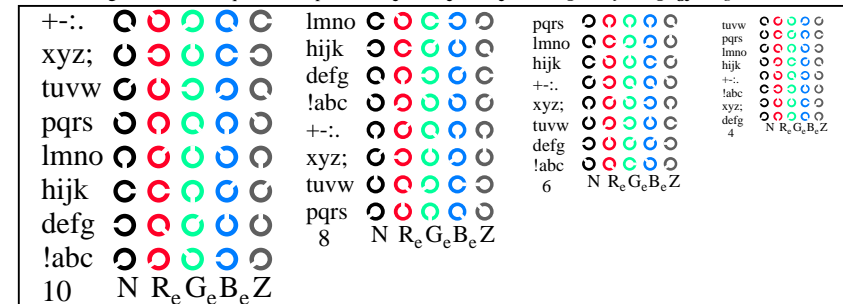
Input: rgb/cmy0/000n/w set...  
Output: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

iscrizione TUB: 20190301-AI16/AI16L0FA.TXT /.PS  
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa  
TUB materiale: code=rh4ta

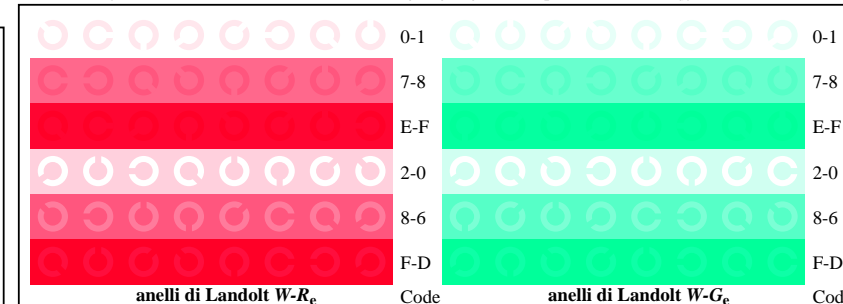




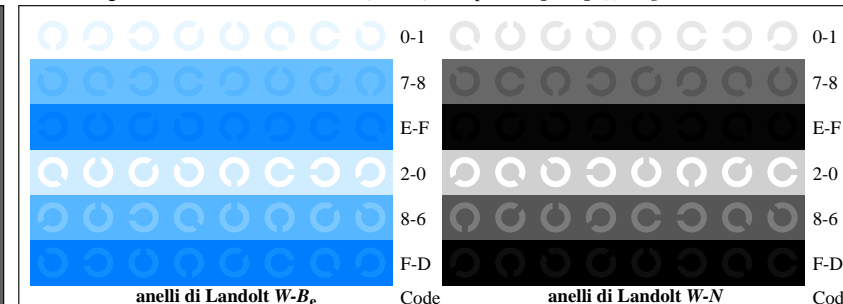
AI161-1, Fig. D4Wde: 16 equidistanti passi  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



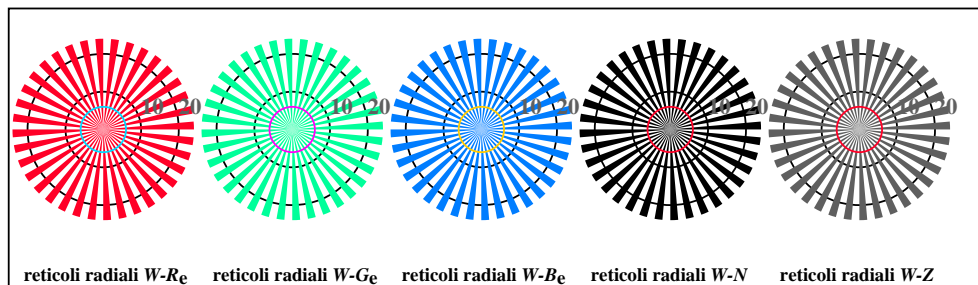
AI161-3, Fig. D5Wde: codice i Landolt anelli  $N$ ;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



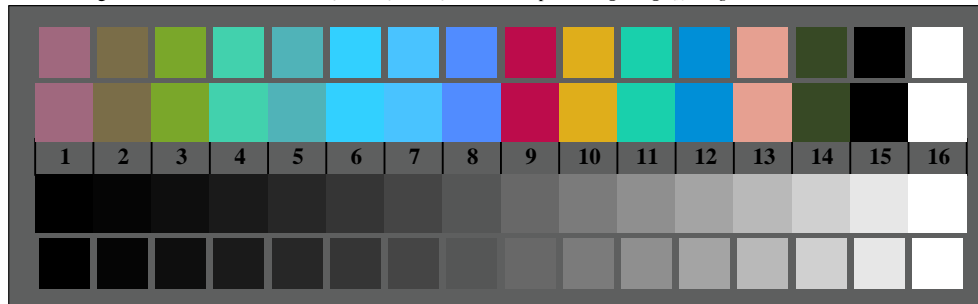
AI161-5, Fig. D6Wde: anelli di Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI161-7, Fig. D7Wde: anelli di Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775  
Tavola dei colori cromatici RGB

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

Test visivo di linearized output di immagine D2W<sub>de</sub> a D3W<sub>de</sub> si prega di sottolineare Si/No  
Test di uscita con le schermo del computer ( ) o il monitor esterno ( ) si prega di contrassegnare de (x)!

**Prova della risoluzione di Siemes stelle W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> secondo un grafico D2W<sub>de</sub>**

È la risoluzione diametro < 6 mm? Si/No  
Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x)  
diametro di risoluzione ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

**Prova sel test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W<sub>de</sub>**  
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No  
Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: ..... passi

**Prova del 16 visual equidistanti L\*-grigio passi secondo un grafico D3W<sub>de</sub>**  
Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? Si/No  
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: ..... passi

la parte 1, AI160-3de: 110321

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

**File PDF:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN4\_1.PDF sottolineare: Si/No

**File PS:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN4\_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 AI16F0PX\_CYN4\_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 AI16F0PX\_CYN4\_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, AI160-7de: 110321

Form A: Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775 Input: rgb/cmy0/000n/w set...  
Tavola dei colori cromatici RGB Output: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

**Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N secondo un grafico D4W<sub>de</sub>**

<b>W-R<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Rosso:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-G<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Verde:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-B<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Blu:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-N</b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Nero:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi

**Il test de caratteri e gli aneli di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W<sub>de</sub>**  
È le riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 alimento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 alimento)?

Dimensione relative lettere	Anelli N	Anelli R <sub>d</sub>	Anelli G <sub>d</sub>	Anelli B <sub>d</sub>
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

**Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N secondo un grafico D6W<sub>de</sub> e D7W<sub>de</sub>**  
È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 alimento)?

Serie a colori W-R <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-G <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-B <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-N sfondo - l'anello
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

la parte 2, AI161-3Nde: 110321

**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/AI16/AI16F0PX\_CYN4\_3.PDF sottolineare: Si/No

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN4\_3.PS sottolineare: Si/No

**Fig. A7de 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/AI16/AI16F0PX\_CYN4\_3.PDF sottolineare: Si/No

**Fig. A7de** sottolineare: Si/No

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN4\_3.PS o sottolineare: Si/No

**Fig. A7de**

**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 colorimetrico 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, AI161-7de: 110321

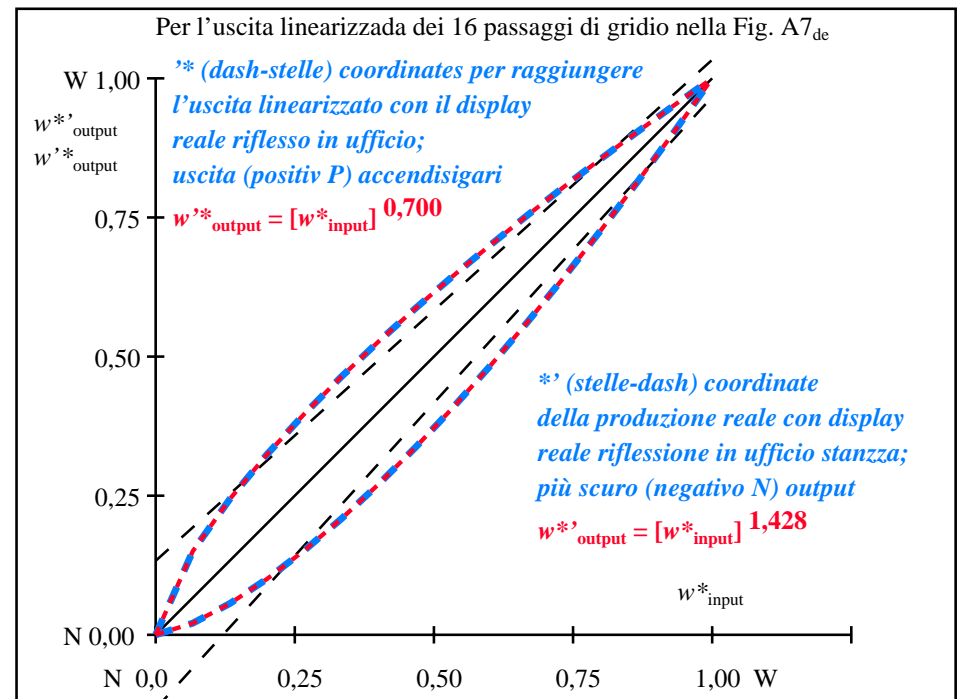
vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16.HTM>  
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/o> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE* all'uscita S1	
1	26,84 0,00 0,00	0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Specificazione secondo ISO/IEC 15775 Allegato G e DIN 33866-1 Allegato G</b>
2	31,41 0,00 0,00	0,00	27,49 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,92	
3	35,98 0,00 0,00	0,03	28,99 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,99	
4	40,56 0,00 0,00	0,06	31,15 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,40	
5	45,13 0,00 0,00	0,10	33,90 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,22	
6	49,70 0,00 0,00	0,15	37,21 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,49	
7	54,27 0,00 0,00	0,20	41,02 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,24	
8	58,84 0,00 0,00	0,26	45,33 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,51	
9	63,41 0,00 0,00	0,33	50,10 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,31	
10	67,98 0,00 0,00	0,41	55,32 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,65	
11	72,55 0,00 0,00	0,49	60,98 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,57	
12	77,12 0,00 0,00	0,58	67,06 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,06	
13	81,69 0,00 0,00	0,68	73,55 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,14	
14	86,26 0,00 0,00	0,78	80,45 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,81	<b>Significa differenza di luminosità (16 passi)</b>
15	90,83 0,00 0,00	0,88	87,73 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,10	<b>ΔE*<sub>CIELAB</sub> = 8,4</b>
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	26,84 0,00 0,00	0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	43,98 0,00 0,00	0,09	33,16 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,82	
19	61,12 0,00 0,00	0,30	47,66 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,46	<b>Significa differenza di luminosità (5 passi)</b>
20	78,26 0,00 0,00	0,60	68,64 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,62	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 6,7</b>
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:  $R_{ab,m}^* = 62,8$**

la parte 1,

AI160-3de: 110322



AI161-3de: 110322

L*/Y <sub>destinati</sub> (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																
g <sub>N</sub> =1,428																
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* <sub>CIELAB, r</sub> (relativo)																
w* <sub>destinati</sub>	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* <sub>uscita</sub>	0,000	0,021	0,056	0,100	0,151	0,207	0,270	0,336	0,407	0,482	0,560	0,641	0,727	0,815	0,905	1,000

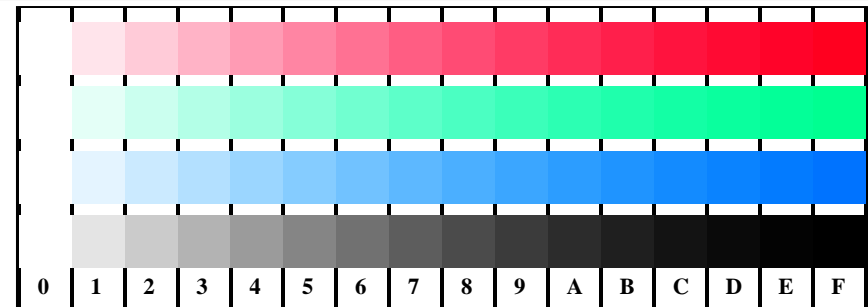
la parte 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 equidistante L\* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

AI160-7de: 110322

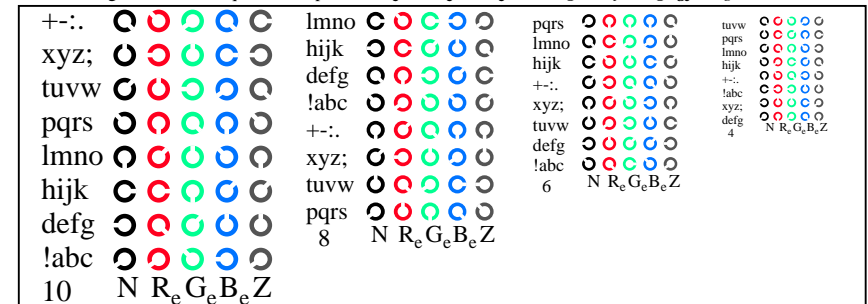
In-out: Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775  
Y contrasto visibile  $Y_W:Y_N=88,9:5$ ;  $Y_N$ -gamma 3,75 to <7,5

Input: rgb/cmy0/000n/w set...  
Output: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

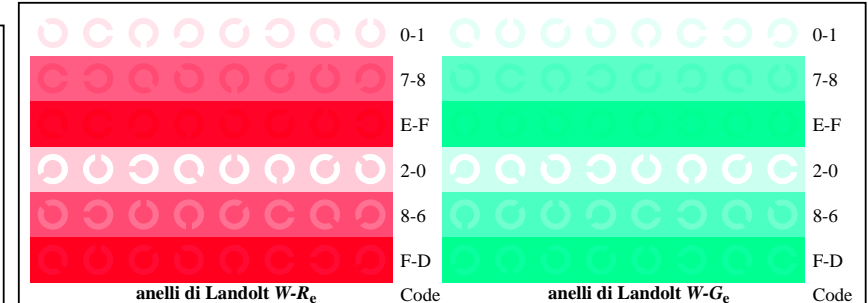
iscrizione TUB: 20190301-AI16/AI16L0FA.TXT /.PS  
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa  
TUB materiale: code=rh4ta



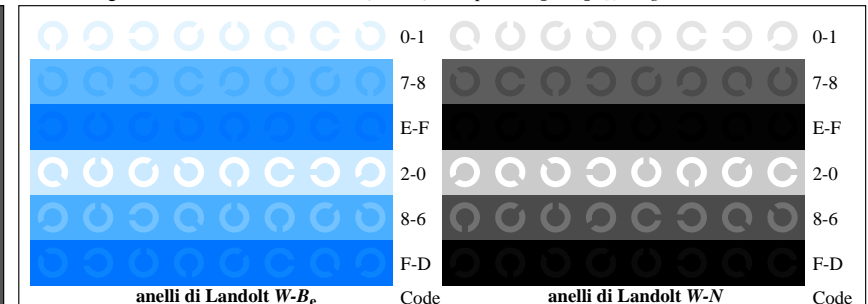
AI161-1, Fig. D4Wde: 16 equidistanti passi  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



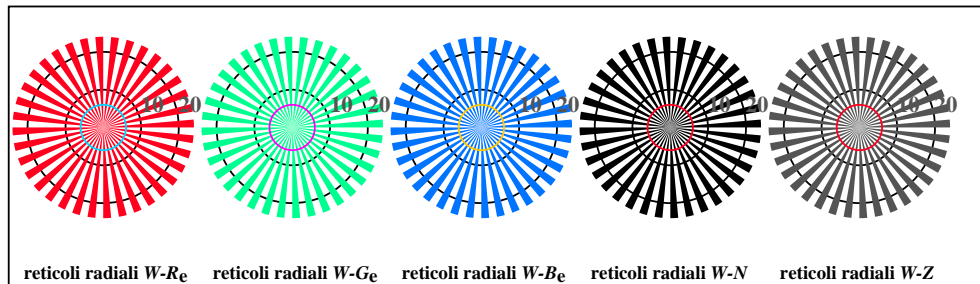
AI161-3, Fig. D5Wde: codice i Landolt anelli  $N$ ;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



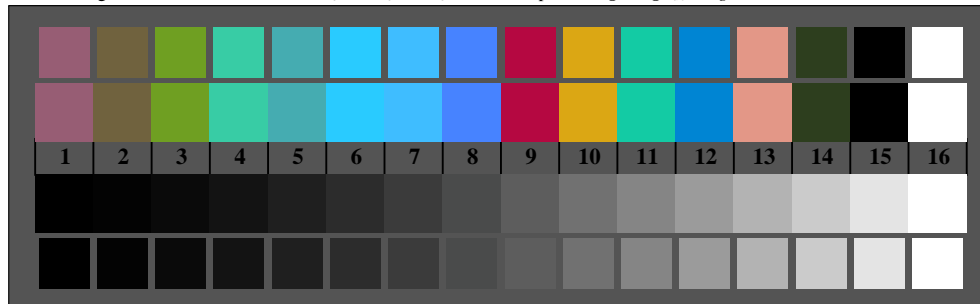
AI161-5, Fig. D6Wde: anelli di Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI161-7, Fig. D7Wde: anelli di Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775  
Tavola dei colori cromatici RGB

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



Test visivo di linearized output di immagine D2W<sub>de</sub> a D3W<sub>de</sub> si prega di sottolineare Si/No  
Test di uscita con le schermo del computer ( ) o il monitor esterno ( ) si prega di contrassegnare de (x)!

**Prova della risoluzione di Siemes stelle W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> secondo un grafico D2W<sub>de</sub>**  
È la risoluzione diametro < 6 mm? Si/No  
Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x) Si/No  
diametro di risoluzione ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

**Prova sel test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W<sub>de</sub>**  
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No  
Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: ..... passi

**Prova del 16 visual equidistanti L\*-grigio passi secondo un grafico D3W<sub>de</sub>**  
Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? Si/No  
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: ..... passi

la parte 1, AI160-3de: 110401

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

**File PDF:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN3\_1.PDF sottolineare: Si/No

**File PS:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN3\_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 AI16F0PX\_CYN3\_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 AI16F0PX\_CYN3\_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, AI160-7de: 110401

Form A: Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775 Input: rgb/cmy0/000n/w set...  
Tavola dei colori cromatici RGB Output: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

**Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N secondo un grafico D4W<sub>de</sub>**

<b>W-R<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Rosso:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-G<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Verde:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-B<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Blu:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-N</b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Nero:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi

**Il test de caratteri e gli aneli di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W<sub>de</sub>**  
È le riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 alimento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 alimento)?

Dimensione relative lettere	Anelli N	Anelli R <sub>d</sub>	Anelli G <sub>d</sub>	Anelli B <sub>d</sub>
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

**Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N secondo un grafico D6W<sub>de</sub> e D7W<sub>de</sub>**  
È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 alimento)?

Serie a colori W-R <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-G <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-B <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-N sfondo - l'anello
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

la parte 2, AI161-3Nde: 110401

#### 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/AI16/AI16F0PX\_CYN3\_3.PDF sottolineare: Si/No

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN3\_3.PS sottolineare: Si/No

**Fig. A7de 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/AI16/AI16F0PX\_CYN3\_3.PDF sottolineare: Si/No

**Fig. A7de** sottolineare: Si/No

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN3\_3.PS o sottolineare: Si/No

**Fig. A7de**

**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 colorimetrico 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, AI161-7de: 110401

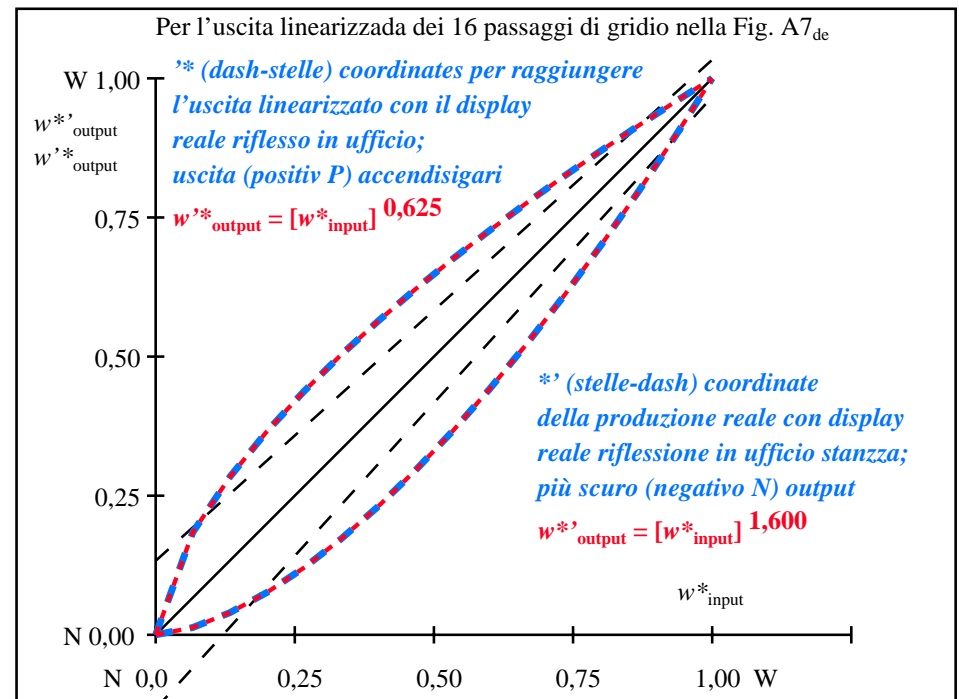
vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16.HTM>  
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/o> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE* all'uscita S1	
1	37,98 0,00 0,00	0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Specificazione secondo ISO/IEC 15775 Allegato G e DIN 33866-1 Allegato G</b>
2	41,81 0,00 0,00	0,00	38,32 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,49	
3	45,64 0,00 0,00	0,02	39,23 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,40	
4	49,47 0,00 0,00	0,04	40,68 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,78	
5	53,29 0,00 0,00	0,08	42,64 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,65	
6	57,12 0,00 0,00	0,12	45,10 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,02	
7	60,95 0,00 0,00	0,17	48,05 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,90	
8	64,78 0,00 0,00	0,23	51,48 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,30	
9	68,61 0,00 0,00	0,30	55,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,23	
10	72,44 0,00 0,00	0,37	59,74 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,69	
11	76,26 0,00 0,00	0,46	64,56 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,70	
12	80,09 0,00 0,00	0,55	69,83 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25	
13	83,92 0,00 0,00	0,65	75,56 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,35	
14	87,75 0,00 0,00	0,76	81,73 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,01	<b>Significa differenza di luminosità (16 passi)</b>
15	91,58 0,00 0,00	0,87	88,35 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,22	<b>ΔE*<sub>CIELAB</sub> = 8,3</b>
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	37,98 0,00 0,00	0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	52,34 0,00 0,00	0,07	42,10 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,23	
19	66,69 0,00 0,00	0,26	53,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,32	<b>Significa differenza di luminosità (5 passi)</b>
20	81,05 0,00 0,00	0,57	71,22 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,82	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 6,6</b>
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:  $R_{ab,m}^* = 63,5$**

la parte 1,

AI160-3de: 110402



la parte 2,

AI161-3de: 110402

L*/Y <sub>destinati</sub> (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																
gN=1,600																
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	0,013	0,039	0,076	0,120	0,172	0,230	0,295	0,365	0,441	0,523	0,608	0,699	0,795	0,894	1,000

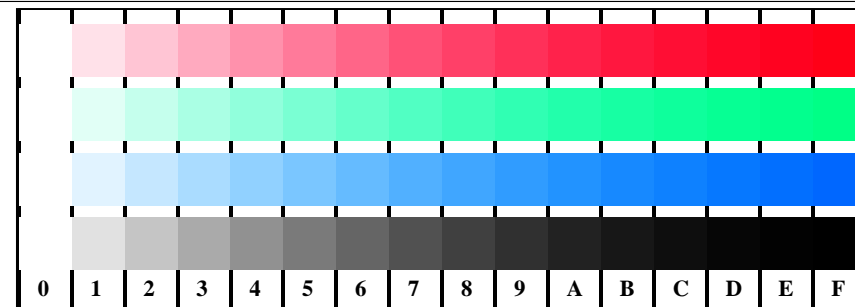
la parte 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 equidistante L\* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

AI160-7de: 110402

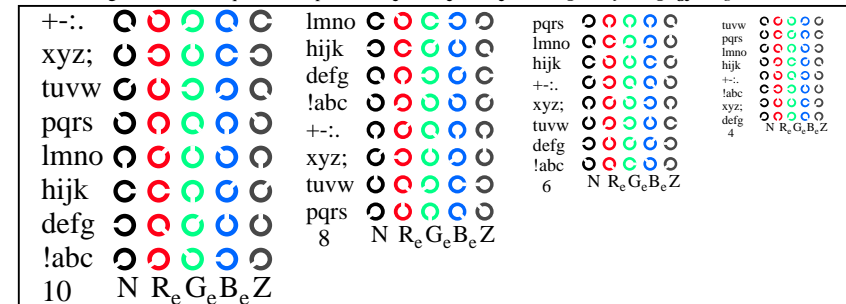
In-out: Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775  
Y contrasto visibile  $Y_W:Y_N=88,9:10$ ;  $Y_N$ -gamma 7,5 to <15

Input: rgb/cmy0/000n/w set...  
Output: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

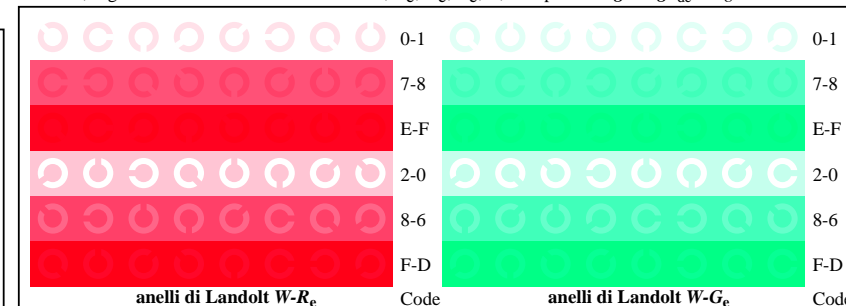
iscrizione TUB: 20190301-AI16/AI16L0FA.TXT /.PS  
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa  
TUB materiale: code=rh4ta



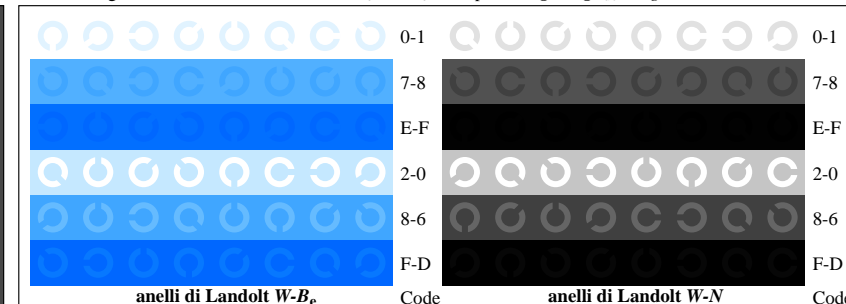
AI161-1, Fig. D4Wde: 16 equidistanti passi  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



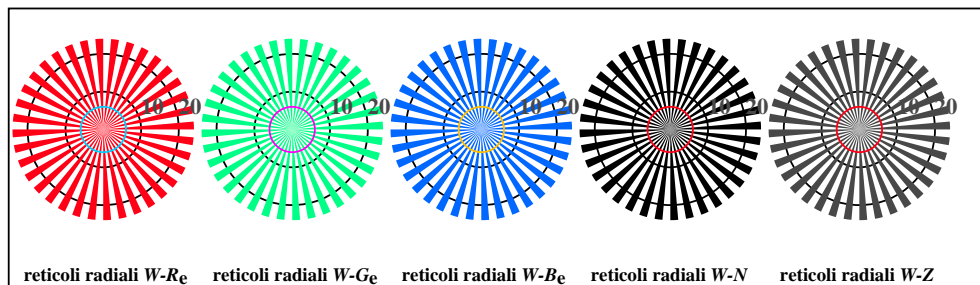
AI161-3, Fig. D5Wde: codice i Landolt anelli  $N$ ;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



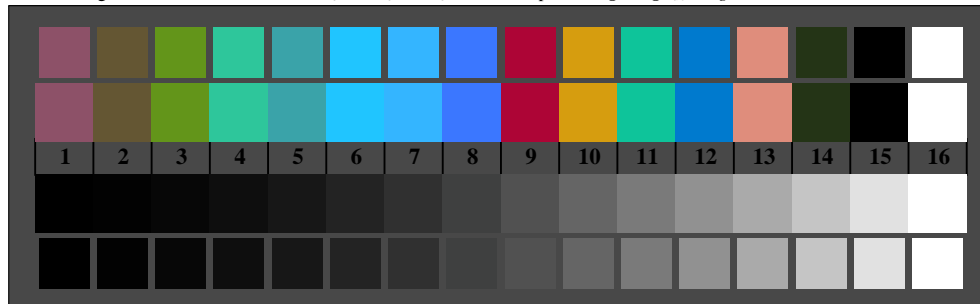
AI161-5, Fig. D6Wde: anelli di Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



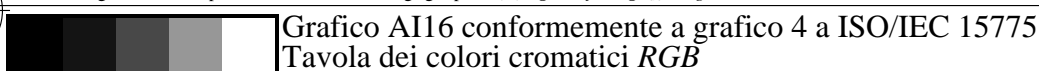
AI161-7, Fig. D7Wde: anelli di Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



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

Test visivo di linearized output di immagine D2W<sub>de</sub> a D3W<sub>de</sub> si prega di sottolineare Si/No  
Test di uscita con le schermo del computer ( ) o il monitor esterno ( ) si prega di contrassegnare de (x)!

**Prova della risoluzione di Siemes stelle W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> secondo un grafico D2W<sub>de</sub>**  
È la risoluzione diametro < 6 mm? Si/No  
Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x)  
diametro di risoluzione ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

**Prova sel test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W<sub>de</sub>**  
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No  
Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: ..... passi

**Prova del 16 visual equidistanti L\*-grigio passi secondo un grafico D3W<sub>de</sub>**  
Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? Si/No  
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: ..... passi

la parte 1, AI160-3de: 110481

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

**File PDF:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN2\_1.PDF sottolineare: Si/No

**File PS:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN2\_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 AI16F0PX\_CYN2\_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 AI16F0PX\_CYN2\_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, AI160-7de: 110481

Form A: Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775 Input: rgb/cmy0/000n/w set...  
Tavola dei colori cromatici RGB Output: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

**Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N secondo un grafico D4W<sub>de</sub>**

<b>W-R<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Rosso:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-G<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Verde:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-B<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Blu:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-N</b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Nero:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi

**Il test de caratteri e gli aneli di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W<sub>de</sub>**  
È le riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 alimento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 alimento)?

Dimensione relative lettere	Anelli N	Anelli R <sub>d</sub>	Anelli G <sub>d</sub>	Anelli B <sub>d</sub>
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

**Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N secondo un grafico D6W<sub>de</sub> e D7W<sub>de</sub>**  
È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 alimento)?

Serie a colori W-R <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-G <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-B <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-N sfondo - l'anello
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

la parte 2, AI161-3Nde: 110481

#### 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/AI16/AI16F0PX\_CYN2\_3.PDF sottolineare: Si/No

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN2\_3.PS sottolineare: Si/No

**Fig. A7de 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/AI16/AI16F0PX\_CYN2\_3.PDF sottolineare: Si/No

**Fig. A7de** sottolineare: Si/No

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN2\_3.PS o sottolineare: Si/No

**Fig. A7de**

**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 colorimetrico 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, AI161-7de: 110481



vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16.HTM>  
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/o> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

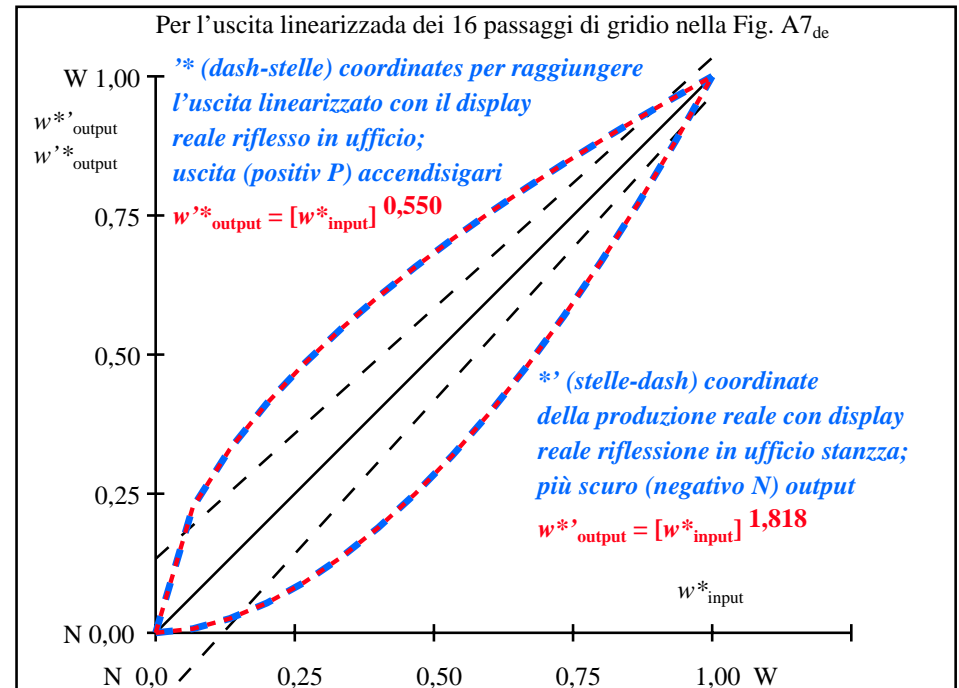
iscrizione TUB: 20190301-AI16/AI16L0FA.TXT /.PS  
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa  
TUB materiale: code=rh4ta

i	LAB <sup>*</sup> <sub>ref</sub>	L <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out-ref</sub>	ΔE <sup>*</sup> 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
2	54,91 0,00 0,00	52,17 0,00 0,00	52,17 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,73	ISO/IEC 15775 Allegato G
3	57,80 0,00 0,00	52,67 0,00 0,00	52,67 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,12	e DIN 33866-1 Allegato G
4	60,69 0,00 0,00	53,54 0,00 0,00	53,54 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,15	
5	63,58 0,00 0,00	54,79 0,00 0,00	54,79 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,79	
6	66,48 0,00 0,00	56,43 0,00 0,00	56,43 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,04	
7	69,37 0,00 0,00	58,46 0,00 0,00	58,46 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,90	
8	72,26 0,00 0,00	60,90 0,00 0,00	60,90 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,35	
9	75,16 0,00 0,00	63,75 0,00 0,00	63,75 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,40	
10	78,05 0,00 0,00	67,01 0,00 0,00	67,01 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,03	
11	80,94 0,00 0,00	70,68 0,00 0,00	70,68 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25	
12	83,83 0,00 0,00	74,78 0,00 0,00	74,78 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,05	
13	86,73 0,00 0,00	79,29 0,00 0,00	79,29 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,43	
14	89,62 0,00 0,00	84,23 0,00 0,00	84,23 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,38	Significa differenza di
15	92,51 0,00 0,00	89,60 0,00 0,00	89,60 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,90	luminosità (16 passi)
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	ΔE <sup>*</sup> <sub>CIELAB</sub> = 7,1
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	54,44 0,00 0,00	54,44 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,42	
19	73,71 0,00 0,00	62,28 0,00 0,00	62,28 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,43	Significa differenza di
20	84,56 0,00 0,00	75,87 0,00 0,00	75,87 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,69	luminosità (5 passi)
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	ΔL <sup>*</sup> <sub>CIELAB</sub> = 5,7

Colore medio indice di riproduzione:  $R_{ab,m}^* = 68,8$

la parte 1,

AI160-3de: 110482



la parte 2,

AI161-3de: 110482

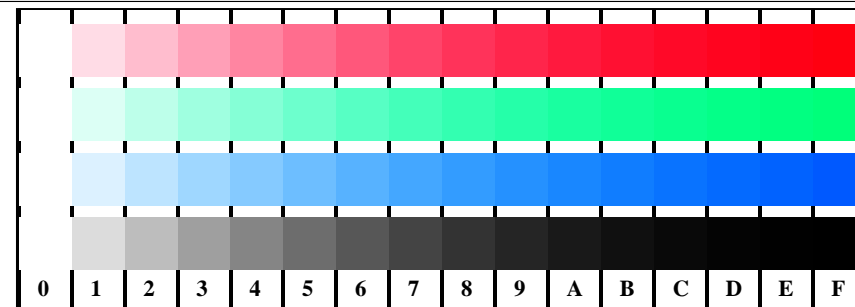
L*/Y <sub>destinati</sub> (assoluta)	52,0/20,1	54,9/22,8	57,8/25,7	60,6/28,9	63,5/32,2	66,4/35,9	69,3/39,8	72,2/44,0	75,1/48,5	78,0/53,3	80,9/58,3	83,8/63,7	86,7/69,4	89,6/75,4	92,5/81,8	95,4/88,5
0 0 0 n*																
setcmyk																
gN=1,818																
N. e																
codice Hex	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*																
(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	0,007	0,025	0,053	0,090	0,135	0,189	0,250	0,318	0,395	0,478	0,568	0,666	0,771	0,881	1,000

la parte 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 equidistante L\* grigio passi; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

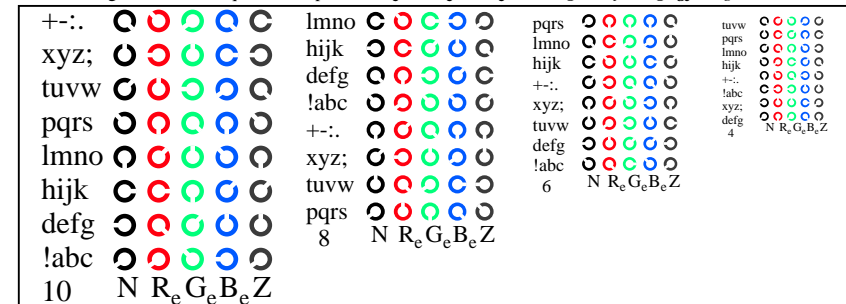
AI160-7de: 110482

In-out: Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775  
Y contrasto visibile  $Y_W:Y_N=88,9:20$ ;  $Y_N$ -gamma 15 to <30

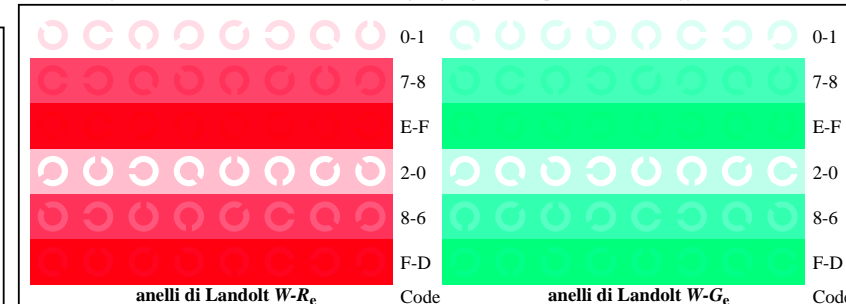
Input: rgb/cmy0/000n/w set...  
Output: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor



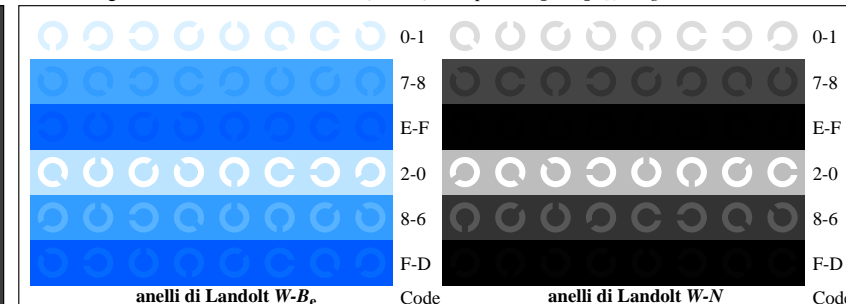
AI161-1, Fig. D4Wde: 16 equidistanti passi  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



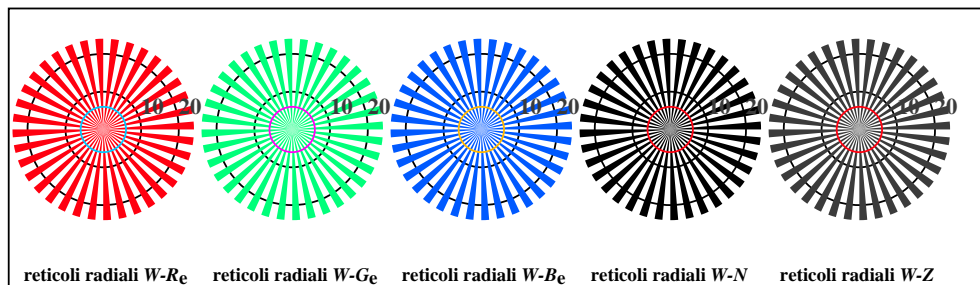
AI161-3, Fig. D5Wde: codice i Landolt anelli  $N$ ;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



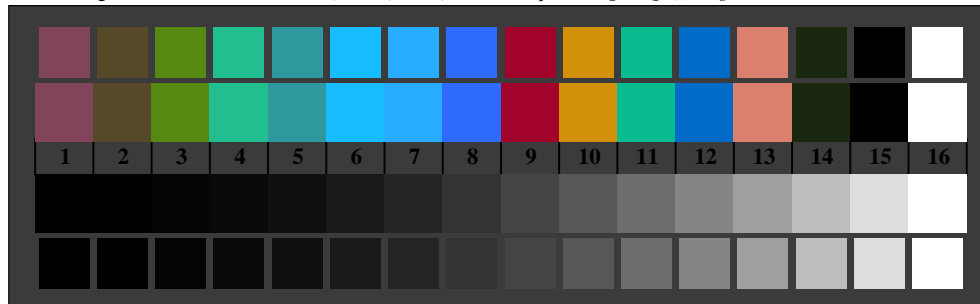
AI161-5, Fig. D6Wde: anelli di Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



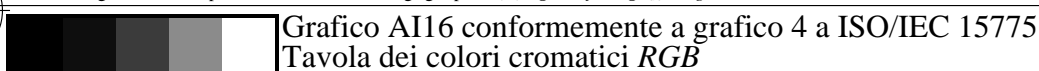
AI161-7, Fig. D7Wde: anelli di Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-5, Fig. D2Wde: reticoli radiali  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS operator:  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AI160-7, Fig. D3Wde: 14 prova colori CIE i 2 + 16 grigio passi (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



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

Test visivo di linearized output di immagine D2W<sub>de</sub> a D3W<sub>de</sub> si prega di sottolineare Si/No  
Test di uscita con le schermo del computer ( ) o il monitor esterno ( ) si prega di contrassegnare de (x)!

**Prova della risoluzione di Siemes stelle W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> secondo un grafico D2W<sub>de</sub>**

È la risoluzione diametro < 6 mm? Si/No  
Prova con lente di ingrandimento (ad esempio 6x)  
diametro di risoluzione ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

**Prova sel test di 14 colori della CIE secondo un grafico D3W<sub>de</sub>**  
Sono chiari (immediatamente visibile) differenze rilevate tra riproduzione e grafica di prova? Si/No  
Se si: quanti colori hanno chiare differenze? del dato 14 passi: ..... passi

**Prova del 16 visual equidistanti L\*-grigio passi secondo un grafico D3W<sub>de</sub>**  
Sono le 16 fasi della filla superiore separabile? Si/No  
Se No: quanti sono i passaggi discriminabile? del dato 16 passi: ..... passi

la parte 1, AI160-3de: 110561

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

**File PDF:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN1\_1.PDF sottolineare: Si/No

**File PS:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN1\_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 AI16F0PX\_CYN1\_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 AI16F0PX\_CYN1\_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, AI160-7de: 110561

Form A: Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775 Input: rgb/cmy0/000n/w set...  
Tavola dei colori cromatici RGB Output: ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

**Prova di 16 visivamente ugualmente distanziate le fasi della serie a colori W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N secondo un grafico D4W<sub>de</sub>**

<b>W-R<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Rosso:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-G<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Verde:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-B<sub>d</sub></b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Blu:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi
<b>W-N</b>	Sont tutti i 16 pasos discriminabile?		Si/No
Bianco - Nero:	Se No: quanti sono i passaggi discriminabile?	del dato 16 passi:	..... passi

**Il test de caratteri e gli aneli di Landolt in quattro dimensione secondo un grafico D5W<sub>de</sub>**  
È le riconoscimento > 50% per lettere (17 di 32 alimento)? e per gli anelli di Landolt (5 di 8 alimento)?

Dimensione relative lettere	Anelli N	Anelli R <sub>d</sub>	Anelli G <sub>d</sub>	Anelli B <sub>d</sub>
10	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
8	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
6	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
4	Si/No	Si/No	Si/No	Si/No

**Il test del riconoscimento delle frequenza degli anelli di Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> e W-N secondo un grafico D6W<sub>de</sub> e D7W<sub>de</sub>**  
È il riconoscimento degli anelli di Landolt > 50% (5 di 8 alimento)?

Serie a colori W-R <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-G <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-B <sub>d</sub> sfondo - l'anello	Serie a colori W-N sfondo - l'anello
0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No	0 - 1 Si/No
7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No	7 - 8 Si/No
E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No	E - F Si/No
2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No	2 - 0 Si/No
8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No	8 - 6 Si/No
F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No	F - D Si/No

la parte 2, AI161-3Nde: 110561

**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/AI16/AI16F0PX\_CYN1\_3.PDF sottolineare: Si/No

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN1\_3.PS sottolineare: Si/No

**Fig. A7de 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/AI16/AI16F0PX\_CYN1\_3.PDF sottolineare: Si/No

**Fig. A7de**

**File PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16F0PX\_CYN1\_3.PS o sottolineare: Si/No

**Fig. A7de**

**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 colorimetrico 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, AI161-7de: 110561

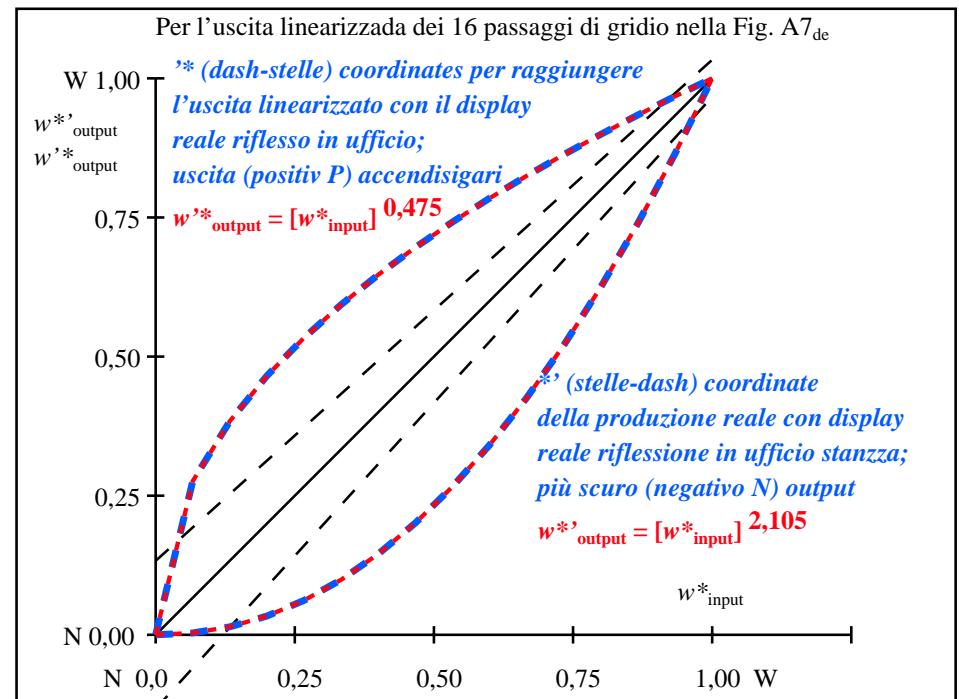
vedi file simili: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AI16/AI16.HTM>  
informazioni tecniche: <http://farbe.li.tu-berlin.de/o> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	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
2	71,41 0,00 0,00	0,00	69,75 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,65	ISO/IEC 15775 Allegato G
3	73,12 0,00 0,00	0,01	69,96 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,15	e DIN 33866-1 Allegato G
4	74,83 0,00 0,00	0,02	70,37 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,46	
5	76,55 0,00 0,00	0,05	70,99 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,56	
6	78,26 0,00 0,00	0,08	71,84 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,42	
7	79,98 0,00 0,00	0,12	72,93 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,04	
8	81,69 0,00 0,00	0,17	74,28 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,40	
9	83,41 0,00 0,00	0,24	75,90 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,50	
10	85,12 0,00 0,00	0,31	77,80 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,32	
11	86,83 0,00 0,00	0,39	79,98 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,85	
12	88,55 0,00 0,00	0,49	82,45 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,09	
13	90,26 0,00 0,00	0,60	85,22 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,04	
14	91,98 0,00 0,00	0,72	88,30 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,67	Significa differenza di
15	93,69 0,00 0,00	0,85	91,69 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,99	luminosità (16 passi)
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	ΔE* <sub>CIELAB</sub> = 4,6
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	0,04	70,81 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,30	
19	82,55 0,00 0,00	0,20	75,06 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,48	Significa differenza di
20	88,98 0,00 0,00	0,52	83,11 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,86	luminosità (5 passi)
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	ΔL* <sub>CIELAB</sub> = 3,7

Colore medio indice di riproduzione:  $R^*_{ab,m} = 79,6$

la parte 1,

AI160-3de: 110562



la parte 2,

AI161-3de: 110562

$L^*/Y_{destinati}$ (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																
gN=2,105																
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	0,003	0,014	0,033	0,062	0,098	0,145	0,201	0,265	0,341	0,426	0,520	0,625	0,740	0,864	1,000

la parte 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 equidistante  $L^*$  grigio passi; PS operator: 0 0 0 n\* setcmykcolor

AI160-7de: 110562

In-out: Grafico AI16 conformemente a grafico 4 a ISO/IEC 15775  
 $Y_W: Y_N = 88,9:40$ ;  $Y_N$ -gamma 30 to <60

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

iscrizione TUB: 20190301-AI16/AI16L0FA.TXT /.PS  
Applicazione per la misura dell'output di display et output di stampa  
TUB materiale: code=rh4ta