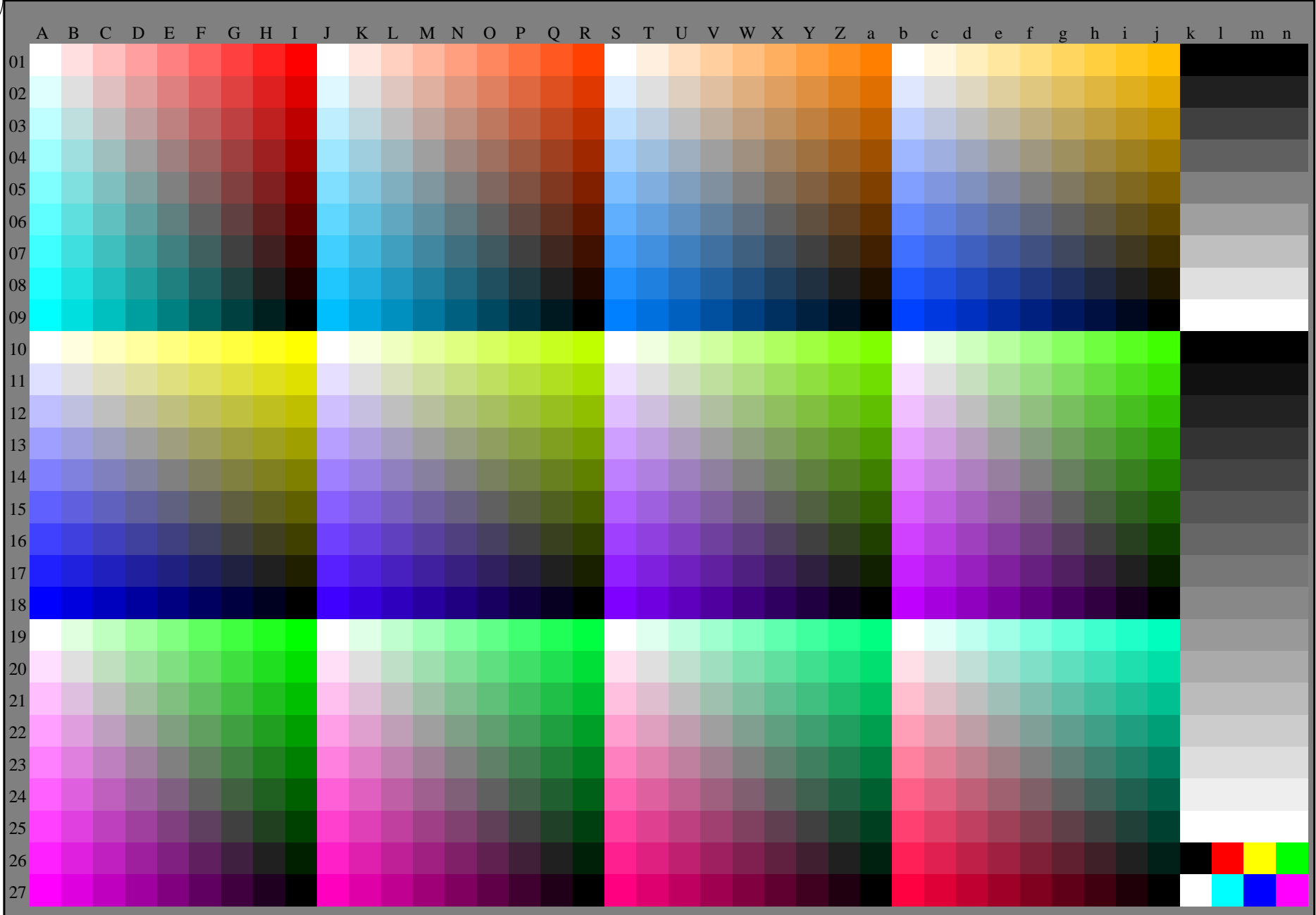


se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56L0NP.PDF>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56L0NP.PDF> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB Registrering: 20190301-AN56/AN56L0NP.PDF /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang
TUB-materiell: code=rh4ta



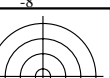
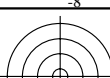
AN560-70

Test grafisk AN56 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trin; data i kolonn (A-n): rgb + cmy0 (A-j + k26-n27), 000n (k), w (l), nnn0 (m), www (n)

5-003000-L0 cmy6

Prøveplasje AN56 infølge Prøveplasje 1 infølge DIN 33872-6
9x9 scales; 12 fargetone; 16 visuelle ekvidistante L*-gr trinn

input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgbdd setrgbcolor



se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56.HTM
teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM



Discriminability av kromatisk farger
Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trinn

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)
Discriminability av 81 kromatiske farger
 Er alle 81 fargene annerledes? **Ja/Nei**
 Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Kulø plan Gul - Blå (radene 10 til 18, kolonnene b til j)
Discriminability av 81 kromatiske farger
 Er alle 81 fargene annerledes? **Ja/Nei**
 Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

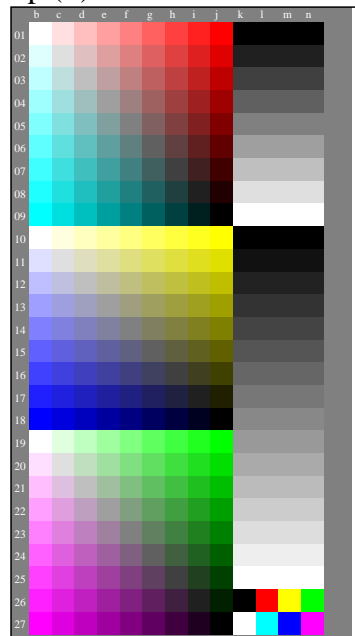
Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)
Discriminability av 81 kromatiske farger
 Er alle 81 fargene annerledes? **Ja/Nei**
 Bare i tilfelle av "Nei": Hvor mange er forskjellige? Av de 81 er det ulike

Resultat: Av de 243 (=3x81) farger er det ulike

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:
 Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.
 I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.
 Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.
 For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN560-71 Del av test grafisk AN56 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trinn; data i kolonn (b-n); *rgb* 5-003110-L0 cmy6



Avtale med barnetrinnet farger
Kommentarer: Denne testen bruker kromatiske farger på 9 trinn
 Rød R_e og Grønn G_e er definert av visuelle kriterier: *hverken gullig eller blålig.*
 Gul Y_e og Blå B_e er definert av visuelle kriterier: *hverken rødlig eller grønnlig.*

Kulø plan Rød - Cyan blå (radene 01 til 09, kolonnene b til j)
Avtale med elementarfarge
 Er fargen på posisjon (j,01) på elementarfarge Rød R_e ? **Ja/Nei**
 Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser: gullig/blålig

Kulø plan Gul - Blå B_e (radene 10 til 18, kolonnene b til j)
Avtale med elementarfarge
 Er fargen på posisjon (j,10) på elementarfarge Gul Y_e ? **Ja/Nei**
 Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser: rødlig/grønnlig

Kulø plan Grønn - Magenta rød (radene 19 til 27, kolonnene b til j)
Avtale med elementarfarge
 Er fargen på posisjon (j,19) på elementarfarge Grønn G_e ? **Ja/Nei**
 Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser: rødlig/grønnlig

Resultat: Av 4 elementarfarger (e. g. 3) er akseptable som elementarfarge.

Discriminability av 9 og 16 akromatisk farger
Discriminability av 9 akromatisk farger (radene 01 til 09, kolonnene k til n)
 Er de 9 trinnene discriminable? **Ja/Nei**
 Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 9 grafarger er letteå.

Discriminability av 16 akromatisk farger (radene 10 til 27, kolonnene k til n)
 Er de 16 trinnene discriminable? **Ja/Nei**
 Hvis Nei: Hvor er discriminable? av git 16 grafarger er letteå.

Artifakter, vennligst angir hvis synlig:

Merknader om opprettelsen og innholdet i PDF-filer:
 Noen ganger "utjevning av farger" er standardinnstillingen.
 I dette tilfellet 9 trinn er ofte ikke synlig og kan telles som ett trinn.
 Noen ganger "optimalisering av PDF-utskrift for web" er standardinnstillingen.
 For eksempel denne innstillingen kan redusere 1080 farger på en side till 256 farger.

AN561-71 Del av Test grafisk AN56 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trinn; data i kolonn (b-n); *rgb* 5-003110-L0 cmy6

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56F0PX_CY8_1.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56F0PX_CY8_1.PS **underline: Ja/Nei**

Brukt pc-operativsystemet:
 enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....

Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
 Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**

For utgang med PDF-fil AN56F0PX_CY8_1.PDF
 enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
 eller med computer system tolkning "Display-PDF":.....
 eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
 eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN56F0PX_CY8_1.PS
 enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
 eller med computer system tolkning "Display-PS":.....
 eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
 eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

Spesielle merknader: e. g. utgang av liggende (L)

artikkelen 3,

AN560-7dd: 00301

Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatøren har **normal** farge visjon i henhold til én test:
 enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av *Nagel*
 eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til *Ishihara*
 eller testet med, vennligst spesifiser:

underline: Ja/Nei
underline: Ja/ukjent
underline: Ja/ukjent
underline: Ja/ukjent

For visuell vurdering av utskriften av viser (monitor, data projektor)

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**
PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56F0PX_CY8_3.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56F0PX_CY8_3.PS **underline: Ja/Nei**
Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
 Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 **underline: Ja/Nei**

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:
 Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56F0PX_CY8_3.PDF
Figur A7dd **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56F0PX_CY8_3.PS
Figur A7dd **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: **underline: Ja/Nei**
 Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>
 Utveksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og
 overføring av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**
 Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN561-7dd: 00301

TUB Registrering: 20190301-AN56/AN56L0NP.PDF /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rha4ta

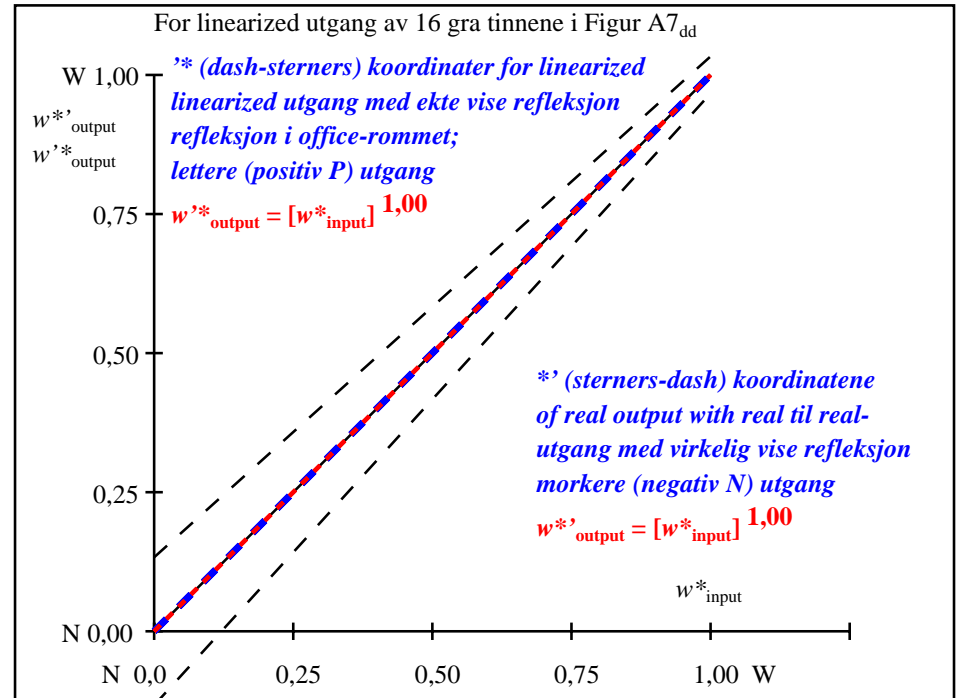
se lignende filer: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN56/AN56L0NP.PDF /.PS; start output, side 3/3
 teknisk informasjon: http://farbe.li.tu-berlin.de/ eller http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB Registrering: 20190301-AN56/AN56L0NP.PDF /.PS
 anvendelse for måling av display og utskriftsutgang
 TUB-materiell: code=rh4ta

<i>i</i>	LAB^*_{ref}	l^*_{out}	LAB^*_{out}	$LAB^*_{out-ref}$	ΔE^*	til utgang S1
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G
2	6,36	0,00	0,06	6,36	0,00	
3	12,72	0,00	0,13	12,72	0,00	
4	19,08	0,00	0,20	19,08	0,00	
5	25,44	0,00	0,26	25,44	0,00	
6	31,80	0,00	0,33	31,80	0,00	
7	38,16	0,00	0,40	38,16	0,00	
8	44,52	0,00	0,46	44,52	0,00	
9	50,88	0,00	0,53	50,88	0,00	
10	57,24	0,00	0,60	57,24	0,00	
11	63,60	0,00	0,66	63,60	0,00	
12	69,96	0,00	0,73	69,96	0,00	
13	76,32	0,00	0,80	76,32	0,00	
14	82,68	0,00	0,86	82,68	0,00	
15	89,04	0,00	0,93	89,04	0,00	
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn) $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$
18	23,85	0,00	0,25	23,85	0,00	
19	47,70	0,00	0,50	47,70	0,00	
20	71,55	0,00	0,75	71,55	0,00	
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$
 Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 99,9$

artikkelen 1, AN560-3dd: 00302



artikkelen 2, AN561-3dd: 00302

$L^*/Y_{intendert}$ (absolutt)	0,0/0,0	6,3/0,7	12,7/1,5	19,0/2,7	25,4/4,5	31,8/6,9	38,1/10,1	44,5/14,2	50,8/19,1	57,2/25,1	63,6/32,3	69,9/40,7	76,3/50,4	82,6/61,5	89,0/74,2	95,4/88,5
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_p=1,000$																
Nr. og Hex-code	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
$w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relativ)																
$w^*_{intendert}$	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^*_{output}	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

artikkelen 3, Figur A7dd: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor AN560-7dd: 00302

In-out: Prøveplasje AN56 infølge Prøveplasje 1 infølge DIN 33872-1 input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
 Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -serien 0,0 to <0,46 output: $->rgb_{dd}$ setrgbcolor