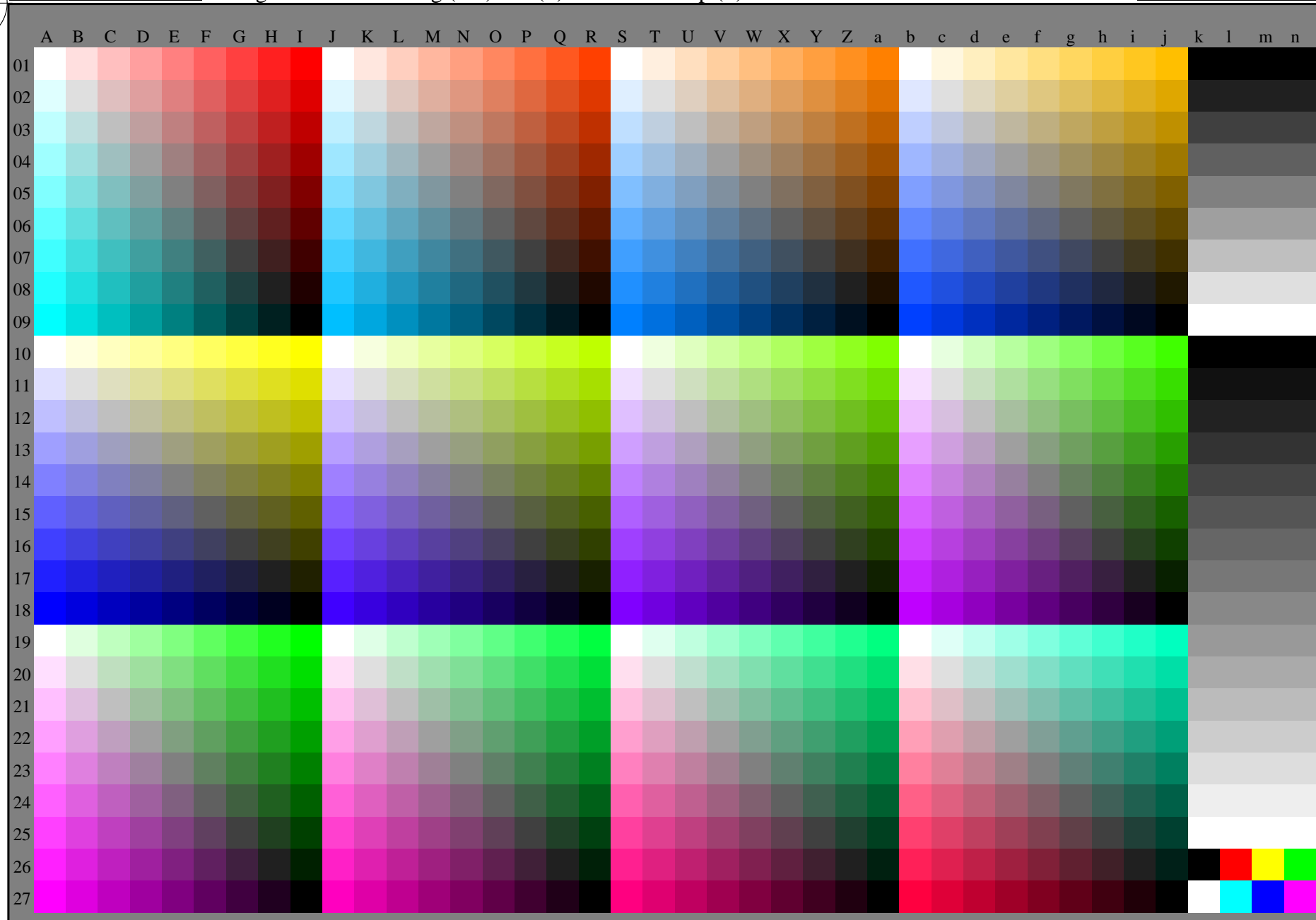


se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN59/AN59.HTM>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/eller> <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>



TUB Registrering: 20190301-AN59/AN59L0NP.PDF /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rha4ta

AN590-70

Test grafisk AN59 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

Prøveplansje AN59 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-6
9x9 scales; 12 fargetone; 16 visuelle ekvidistante L^* -gr trinn

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

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN59/AN59.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 til 256 farger.

AN590-71 Del av test grafisk AN59 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/AN59/AN59F0PX_CY8_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN59/AN59F0PX_CY8_1.PS

underline: Ja/Nei

Brukt pc-operavsystemet:

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 AN59F0PX_CY8_1.PDF

enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....

ellen 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 AN59F0PX_CY8_1.PS

enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....

ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....

eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

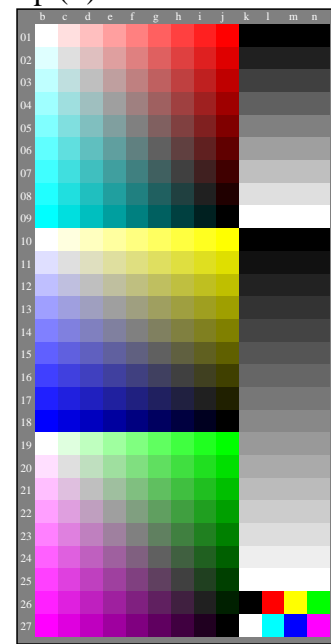
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3,

AN590-7dd: 00301

Form A: Prøveplansje AN59 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872
9x9 scales; 12 fargetone; 16 visuelle ekvidistante L^* -gr trinn



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 elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,01) på elementarfarge Rød R_e ?

Ja/Nei
gullig/blålig

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

Kulø plan Gul - Blå B_e

(radene 10 til 18, kolonnene b til j)

Avtale med elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,10) på elementarfarge Gul Y_e ?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

rødlig/grønnlig

Er fargen på posisjon (b,18) på elementarfarge Blå B_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 elementarfarger

Er fargen på posisjon (j,19) på elementarfarge Grønn G_e ?

Ja/Nei

Bare i tilfelle av "Nei": Fargen på posisjonen ser:

gullig/blålig

Resultat: Av 4 elementarfarge (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 til 256 farger.

AN590-71 Del av Test grafisk AN59 med 1080 farger; farger vekten av 9 eller 16 trinn; data i kolonn (b-n): **rgb**

5-003110-L0 cmy6

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/AN59/AN59F0PX_CY8_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN59/AN59F0PX_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/AN59/AN59F0PX_CY8_3.PDF

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN59/AN59F0PX_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>

Utvexsling 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:

AN591-7dd: 00301

artikkelen 4,



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

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN59/AN59L0NP.PDF> / .PS; start output, side 3/3
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN59/AN59L0NP.PDF> / .PS; start output, side 3/3

TUB Registering: 20190301-AN59/AN59L0NP.PDF /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rha4ta

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
2	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00	ISO/IEC 15775 Anneks G
3	12,72	0,00	0,13	0,00	0,00	og DIN 33866-1 Anneks G
4	19,08	0,00	0,20	0,00	0,00	
5	25,44	0,00	0,26	0,00	0,00	
6	31,80	0,00	0,33	0,00	0,00	
7	38,16	0,00	0,40	0,00	0,00	
8	44,52	0,00	0,46	0,00	0,00	
9	50,88	0,00	0,53	0,00	0,00	
10	57,24	0,00	0,60	0,00	0,00	
11	63,60	0,00	0,66	0,00	0,00	
12	69,96	0,00	0,73	0,00	0,00	
13	76,32	0,00	0,80	0,00	0,00	
14	82,68	0,00	0,86	0,00	0,00	
15	89,04	0,00	0,93	0,00	0,00	
16	95,41	0,00	1,00	0,00	0,00	
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18	23,85	0,00	0,25	0,00	0,00	
19	47,70	0,00	0,50	0,00	0,00	
20	71,55	0,00	0,75	0,00	0,00	
21	95,41	0,00	1,00	0,00	0,00	

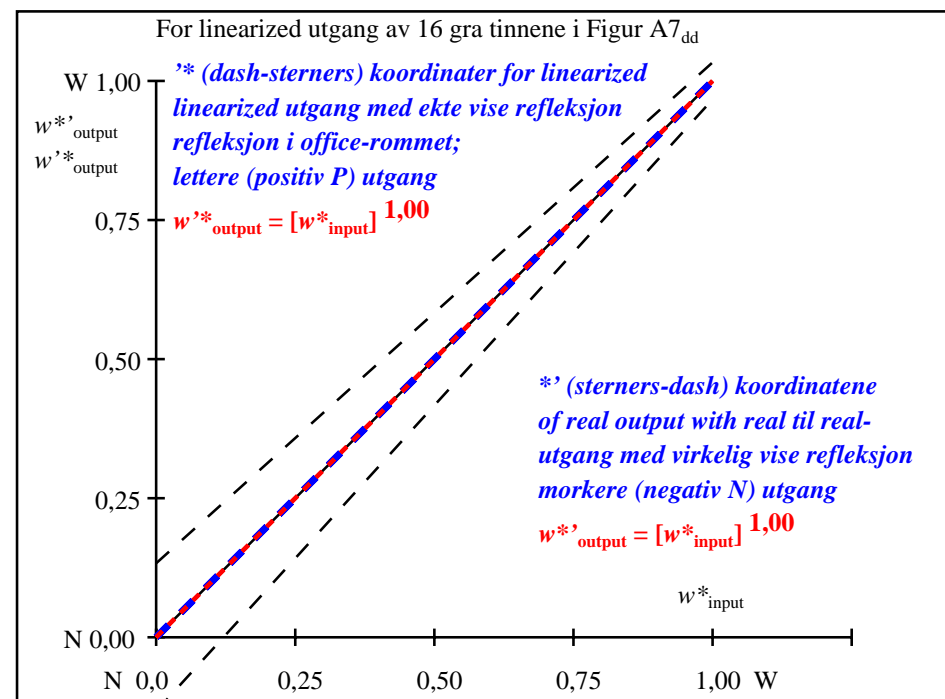
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
ΔE^{*}_{CIELAB} = 0,0

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
ΔL^{*}_{CIELAB} = 0,0

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R^{*}_{ab,m} = 99,9

artikkelen 1,

AN590-3dd: 00302



artikkelen 2,

AN591-3dd: 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 gp=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 A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^{*}-gråtrinn; PS operator: w^{*} w^{*} w^{*} setrgbcolor

AN590-7dd: 00302

In-out: Prøveplansje AN59 infølge Prøveplansje 1 infølge DIN 33872-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