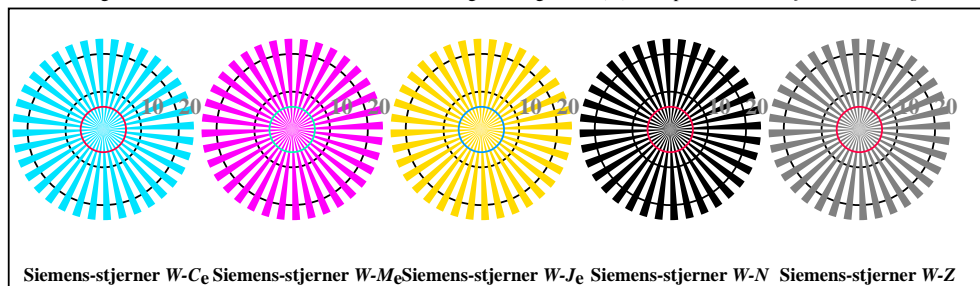
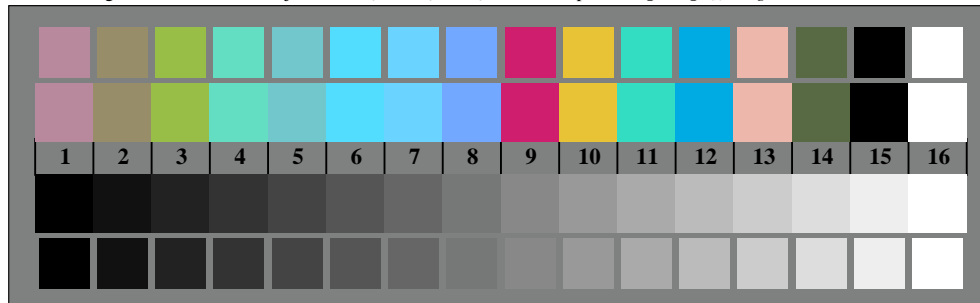




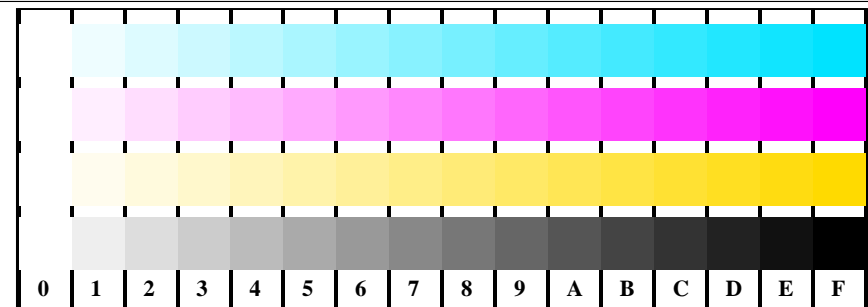
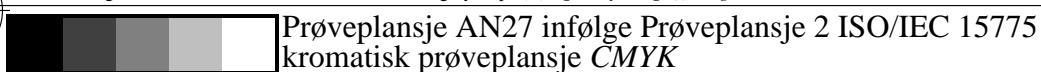
AN270-3, Figur B1Wde: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); PS operator: *settransfer*, 3 *colorimage*



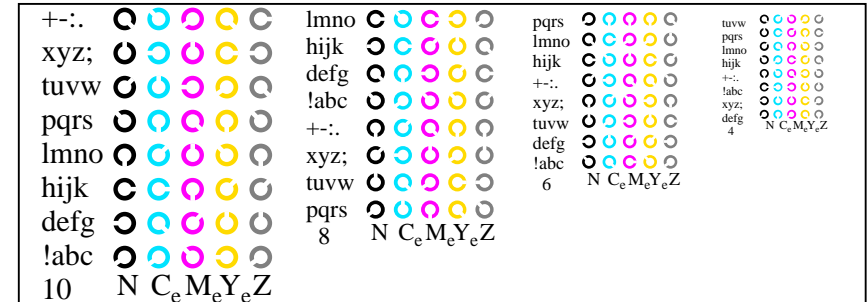
AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



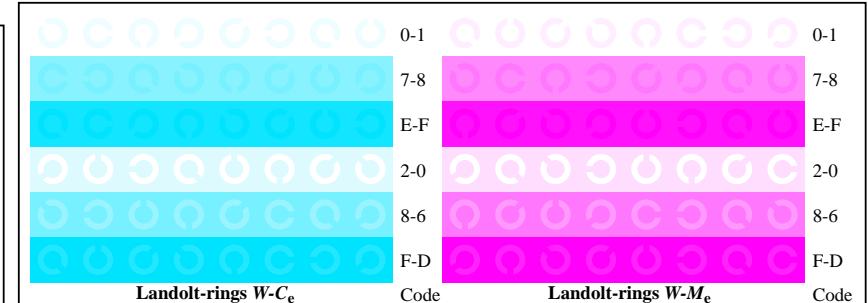
AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



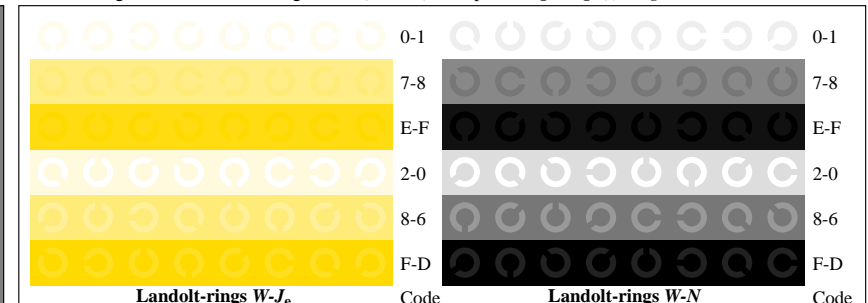
AN271-1, Figur B4Wde: 16 equidistant steps W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-3, Figur B5Wde: Script Landoltringer N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-5, Figur B6Wde: Landoltringer W-Ce; W-Me; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-7, Figur B7Wde: Landoltringer W-Je; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

Visual test of linearized output av bilde B1W_{de} til B3W_{de} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":
.....
.....
.....

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-C_d, W-M_d, W-Y_d i henhold til grafisk B2W_{de}
Diameteren på oppløsning < 6 mm? **W-C_d** **W-M_d** **W-Y_d** **W-N** **W-Z**
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei
resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk B3W_{de}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN270-3de: 11001

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY8_1.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_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 AN27F0PX_CY8_1.PDF
enten PDF fil overføre "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 AN27F0PX_CY8_1.PS
enten PS fil overføre "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 1, AN270-7de: 11001

Form A: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje CMYK

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B4W_{de}

| | | |
|------------------------|--|-------------------------------|
| W-C_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Cyan bla: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? | av gitt 16 trinn: trinn |
| W-M_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Magenta rod: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? | av gitt 16 trinn: trinn |
| W-Y_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Gul: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? | av gitt 16 trinn: trinn |
| W-N | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| Hvit - Svart: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? | av gitt 16 trinn: trinn |

Test av tengn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk B5W_{de}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

| Relativ størrelse | Brev | Ringer N | Ringer C _d | Ringer M _d | Ringer Y _d |
|-------------------|--------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 8 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 6 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 4 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B6W_{de} og B7W_{de}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

| farge-serien W-C _d | farge-serien W-M _d | farge-serien W-Y _d | farge-serien W-N |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|
| bakgrunn - ring | bakgrunn - ring | bakgrunn - ring | bakgrunn - ring |
| 0 - 1 Ja/Nei | 0 - 1 Ja/Nei | 0 - 1 Ja/Nei | 0 - 1 Ja/Nei |
| 7 - 8 Ja/Nei | 7 - 8 Ja/Nei | 7 - 8 Ja/Nei | 7 - 8 Ja/Nei |
| E - F Ja/Nei | E - F Ja/Nei | E - F Ja/Nei | E - F Ja/Nei |
| 2 - 0 Ja/Nei | 2 - 0 Ja/Nei | 2 - 0 Ja/Nei | 2 - 0 Ja/Nei |
| 8 - 6 Ja/Nei | 8 - 6 Ja/Nei | 8 - 6 Ja/Nei | 8 - 6 Ja/Nei |
| F - D Ja/Nei | F - D Ja/Nei | F - D Ja/Nei | F - D Ja/Nei |

artikkelen 2, AN271-3Nde: 11001

Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatore for visuell vurdering

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

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

Office workplace belysning er dagslys (matte/north sky) **underline: Ja/Nei**

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY8_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY8_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7de kontrast-serien: (>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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY8_3.PDF

Figur A7de **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY8_3.PS

Figur A7de **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>

Utteksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4, AN271-7de: 11001

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

TUB Registrering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27.HTM>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

| 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 | 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 |

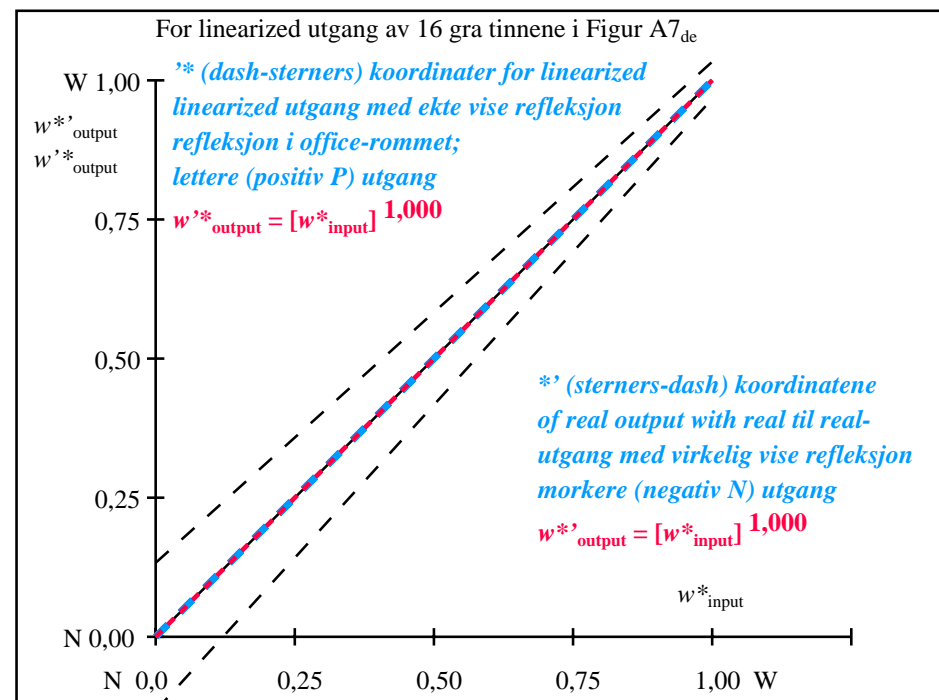
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

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

artikkelen 1,

AN270-3de: 11002



artikkelen 2,

AN271-3de: 11002

| $L^*/Y_{intendert}$ (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 |
|-----------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n* setcmyk 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_{de}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN270-7de: 11002

In-out: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -serien 0,0 to <0,46

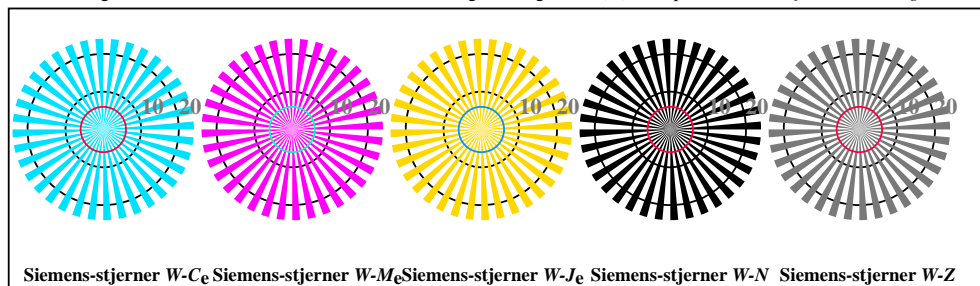
input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $->rgb_{de}$ setrgbcOLOR

TUB Registrering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

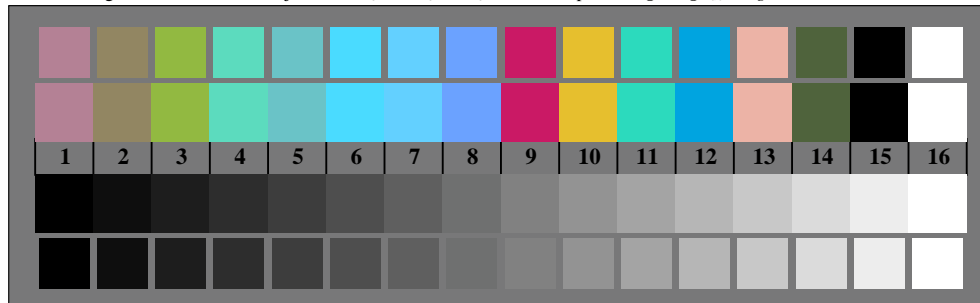
TUB-materiell: code=rh4ta



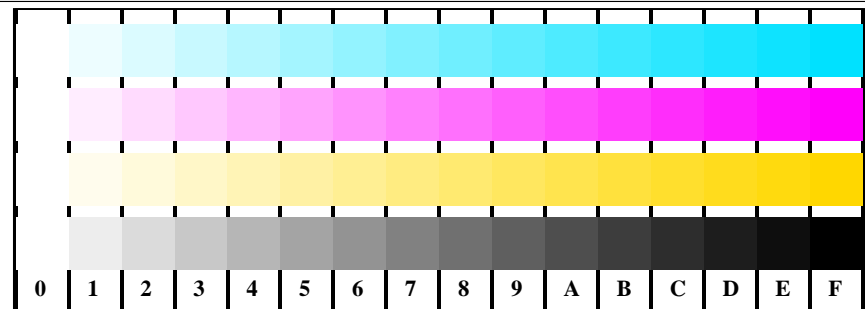
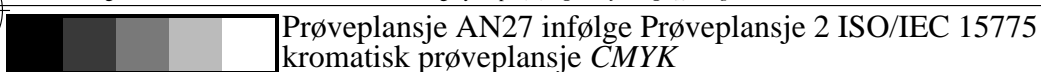
AN270-3, Figur B1Wde: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); PS operator: *settransfer*, 3 *colorimage*



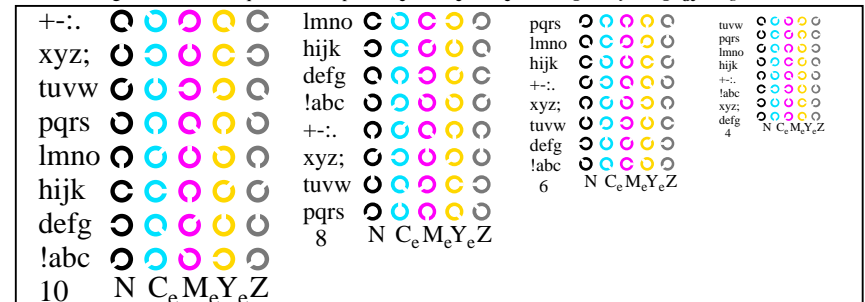
AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



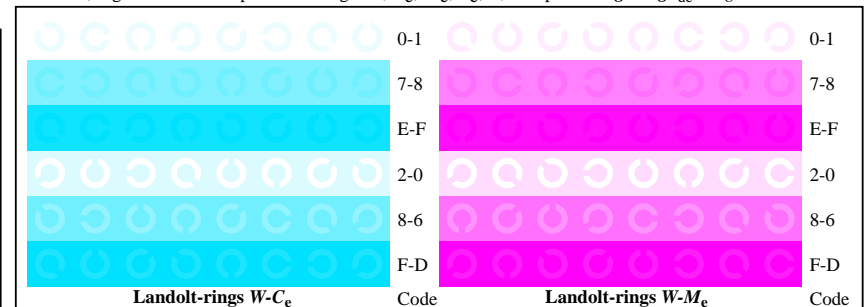
AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



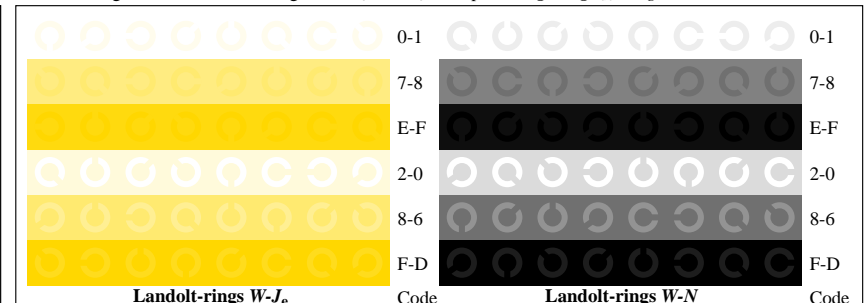
AN271-1, Figur B4Wde: 16 equidistant steps W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-3, Figur B5Wde: Script Landoltringer N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-5, Figur B6Wde: Landoltringer W-Ce; W-Me; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-7, Figur B7Wde: Landoltringer W-Je; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

Visual test of linearized output av bilde B1W_{de} til B3W_{de} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":
.....
.....
.....

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-C_d, W-M_d, W-Y_d i henhold til grafisk B2W_{de}
Diameteren på oppløsning < 6 mm? **W-C_d** **W-M_d** **W-Y_d** **W-N** **W-Z**
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei
resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk B3W_{de}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN270-3de: 11081

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY7_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY7_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**
Enhetsmodell, driver og versjon:.....

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

For utgang med PDF-fil AN27F0PX_CY7_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
ellen med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
ellen med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN27F0PX_CY7_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
ellen med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
ellen med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 1, AN270-7de: 11081

Form A: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje CMYK output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B4W_{de}

| | | |
|------------------------|--|---------------|
| W-C_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Cyan bla: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-M_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Magenta rod: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-Y_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Gul: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-N | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| Hvit - Svart: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |

Test av tengn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk B5W_{de}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

| Relativ størrelse | Brev | Ringer N | Ringer C _d | Ringer M _d | Ringer Y _d |
|-------------------|--------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 8 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 6 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 4 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B6W_{de} og B7W_{de}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

| farge-serien W-C _d | | farge-serien W-M _d | | farge-serien W-Y _d | | farge-serien W-N | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|------------------|--------|
| bakgrunn - ring | | bakgrunn - ring | | bakgrunn - ring | | bakgrunn - ring | |
| 0 - 1 | Ja/Nei | 0 - 1 | Ja/Nei | 0 - 1 | Ja/Nei | 0 - 1 | Ja/Nei |
| 7 - 8 | Ja/Nei | 7 - 8 | Ja/Nei | 7 - 8 | Ja/Nei | 7 - 8 | Ja/Nei |
| E - F | Ja/Nei | E - F | Ja/Nei | E - F | Ja/Nei | E - F | Ja/Nei |
| 2 - 0 | Ja/Nei | 2 - 0 | Ja/Nei | 2 - 0 | Ja/Nei | 2 - 0 | Ja/Nei |
| 8 - 6 | Ja/Nei | 8 - 6 | Ja/Nei | 8 - 6 | Ja/Nei | 8 - 6 | Ja/Nei |
| F - D | Ja/Nei | F - D | Ja/Nei | F - D | Ja/Nei | F - D | Ja/Nei |

artikkelen 2, AN271-3Nde: 11081

Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatøren har **normal** farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY7_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY7_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7_{de} kontrast-serien: (>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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY7_3.PDF

Figur A7_{de} **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY7_3.PS

Figur A7_{de} **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>

Utteksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN271-7de: 11081

TUB Registrering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27.HTM>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

| i | LAB [*] _{ref} | L [*] _{out} | LAB [*] _{out} | LAB [*] _{out-ref} | ΔE [*] til utgang S1 | |
|----|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------|
| 1 | 5,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 2 | 11,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,30 |
| 3 | 17,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,63 |
| 4 | 23,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,51 |
| 5 | 29,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,06 |
| 6 | 35,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,36 |
| 7 | 41,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,45 |
| 8 | 47,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,36 |
| 9 | 53,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,11 |
| 10 | 59,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,72 |
| 11 | 65,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,20 |
| 12 | 71,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,57 |
| 13 | 77,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,82 |
| 14 | 83,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,97 |
| 15 | 89,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,03 |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 17 | 5,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 18 | 28,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,95 |
| 19 | 50,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,26 |
| 20 | 72,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,39 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |

Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G

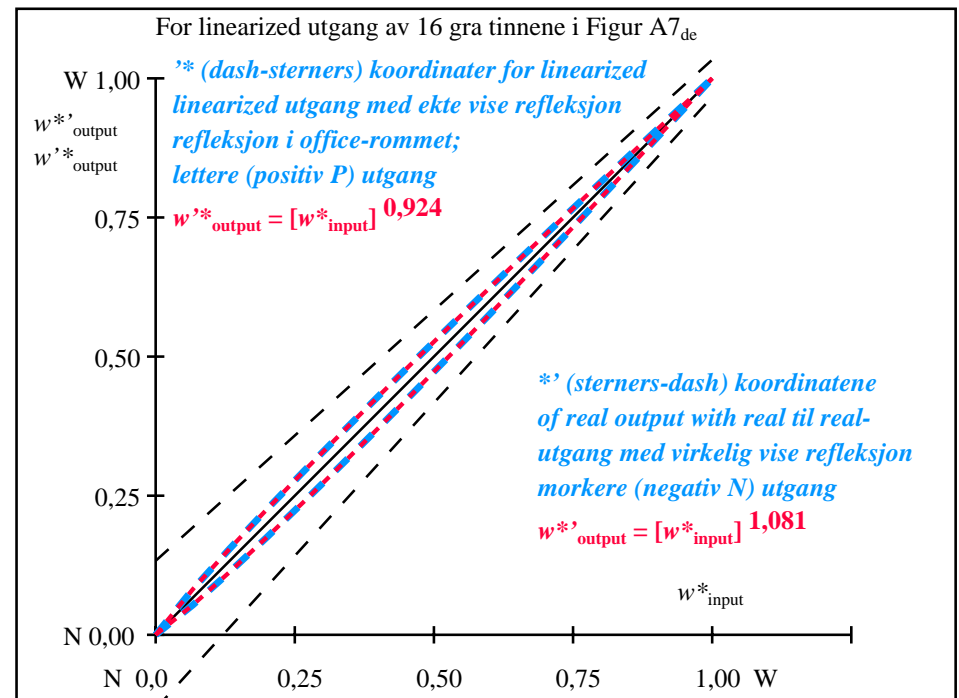
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
ΔE^{*}_{CIELAB} = 3,4

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
ΔL^{*}_{CIELAB} = 2,7

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R^{*}_{ab,m} = 84,9

artikkelen 1,

AN270-3de: 11082



artikkelen 2,

AN271-3de: 11082

| L [*] /Y _{intendert} (absolutt) | 5,6/0,6 | 11,6/1,3 | 17,6/2,4 | 23,6/3,9 | 29,6/6,0 | 35,5/8,8 | 41,5/12,2 | 47,5/16,4 | 53,5/21,5 | 59,5/27,5 | 65,5/34,6 | 71,4/42,8 | 77,4/52,3 | 83,4/63,0 | 89,4/75,0 | 95,4/88,5 |
|---|---------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0 0 0 n [*] setcmyk | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gN=1,081 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,053 | 0,112 | 0,175 | 0,239 | 0,304 | 0,371 | 0,439 | 0,506 | 0,575 | 0,645 | 0,714 | 0,785 | 0,857 | 0,927 | 1,000 |

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L^{*}-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n^{*} setcmykcolor

AN270-7de: 11082

In-out: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig Y kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,62; Y_N-serien 0,46 to <0,93

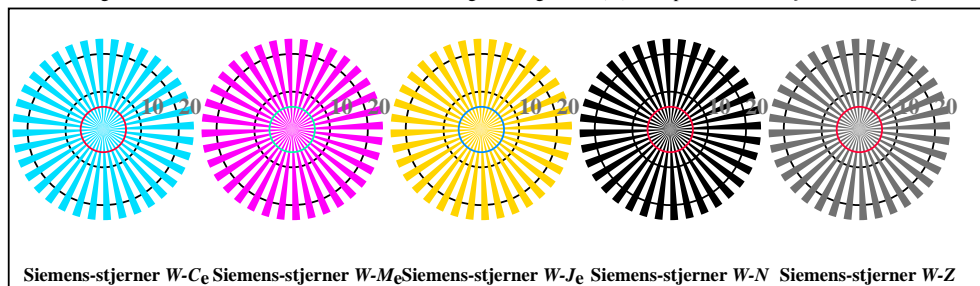
input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgb_{de} setrgbcolor

TUB Registering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

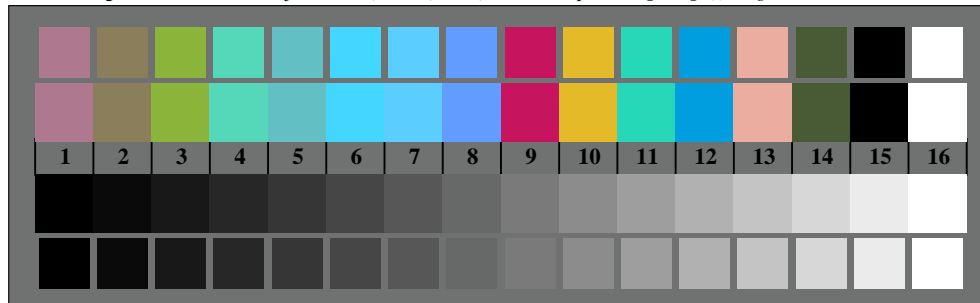
TUB-materiell: code=rh4ta



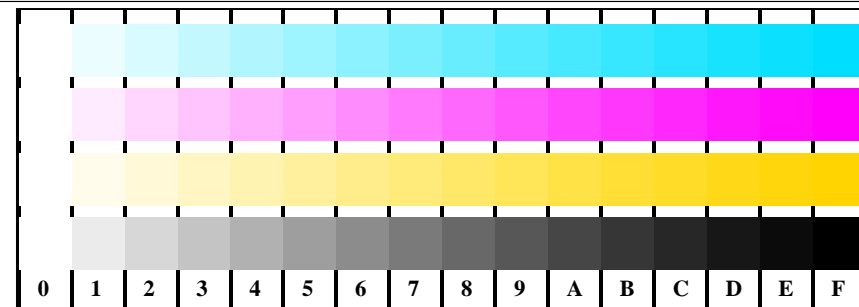
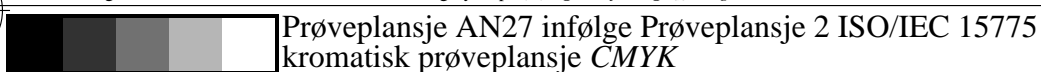
AN270-3, Figur B1Wde: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); PS operator: *settransfer*, 3 *colorimage*



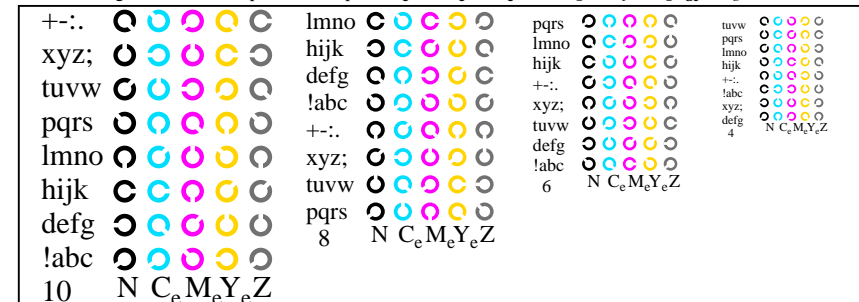
AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



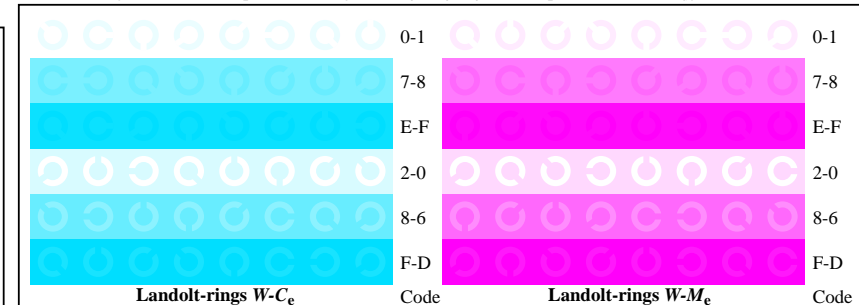
AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



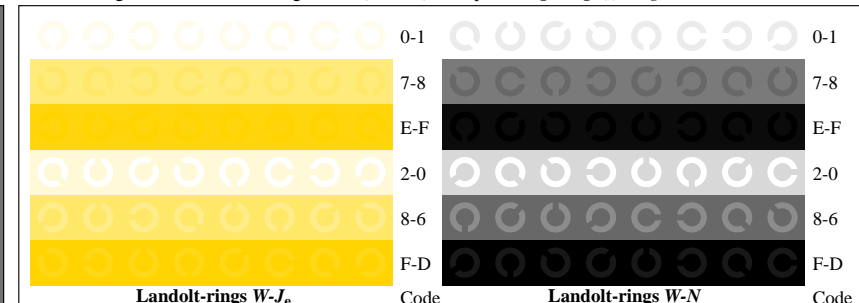
AN271-1, Figur B4Wde: 16 equidistant steps W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-3, Figur B5Wde: Script Landoltringer N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-5, Figur B6Wde: Landoltringer W-C_e; W-M_e; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-7, Figur B7Wde: Landoltringer W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

Visual test of linearized output av bilde B1W_{de} til B3W_{de} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":
.....
.....
.....

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-C_d, W-M_d, W-Y_d i henhold til grafisk B2W_{de}
Diameteren på oppløsning < 6 mm? **W-C_d** **W-M_d** **W-Y_d** **W-N** **W-Z**
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei
resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk B3W_{de}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN270-3de: 110161

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY6_1.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY6_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 AN27F0PX_CY6_1.PDF
enten PDF fil overføre "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 AN27F0PX_CY6_1.PS
enten PS fil overføre "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:.....

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

artikkelen 1, AN270-7de: 110161

Form A: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje CMYK output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B4W_{de}

| | | |
|------------------------|--|---------------|
| W-C_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Cyan bla: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-M_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Magenta rod: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-Y_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Gul: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-N | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| Hvit - Svart: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |

Test av tengn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk B5W_{de}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

| Relativ størrelse | Brev | Ringer N | Ringer C _d | Ringer M _d | Ringer Y _d |
|-------------------|--------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 8 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 6 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 4 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B6W_{de} og B7W_{de}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

| farge-serien W-C _d | farge-serien W-M _d | farge-serien W-Y _d | farge-serien W-N |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|
| bakgrunn - ring | bakgrunn - ring | bakgrunn - ring | bakgrunn - ring |
| 0 - 1 Ja/Nei | 0 - 1 Ja/Nei | 0 - 1 Ja/Nei | 0 - 1 Ja/Nei |
| 7 - 8 Ja/Nei | 7 - 8 Ja/Nei | 7 - 8 Ja/Nei | 7 - 8 Ja/Nei |
| E - F Ja/Nei | E - F Ja/Nei | E - F Ja/Nei | E - F Ja/Nei |
| 2 - 0 Ja/Nei | 2 - 0 Ja/Nei | 2 - 0 Ja/Nei | 2 - 0 Ja/Nei |
| 8 - 6 Ja/Nei | 8 - 6 Ja/Nei | 8 - 6 Ja/Nei | 8 - 6 Ja/Nei |
| F - D Ja/Nei | F - D Ja/Nei | F - D Ja/Nei | F - D Ja/Nei |

artikkelen 2, AN271-3Nde: 110161

Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatøren har **normal** farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY6_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY6_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7_{de} kontrast-serien: (>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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY6_3.PDF

Figur A7_{de} **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY6_3.PS

Figur A7_{de} **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>

Utteksling 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:

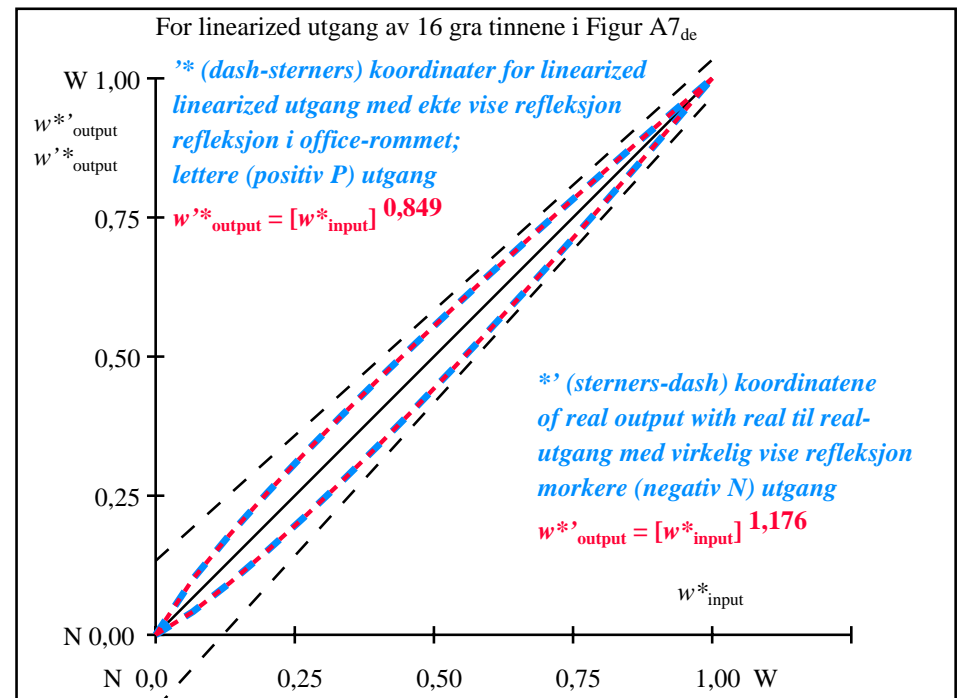
artikkelen 4, AN271-7de: 110161

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27.HTM>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

| i | LAB* _{ref} | L* _{out} | LAB* _{out} | LAB* _{out-ref} | ΔE* til utgang S1 | |
|----|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|---|
| 1 | 10,99 0,00 0,00 | 0,00 | 10,99 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks G |
| 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 | Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn) |
| 15 | 89,78 0,00 0,00 | 0,91 | 87,84 0,00 0,00 | -1, 0,00 0,00 | 1,93 | ΔE*_{CIELAB} = 6,0 |
| 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 | Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn) |
| 20 | 74,30 0,00 0,00 | 0,67 | 68,07 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,22 | ΔL*_{CIELAB} = 4,7 |
| 21 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R*_{ab,m} = 73,7 |

artikkelen 1,

AN270-3de: 110162



artikkelen 2,

AN271-3de: 110162

| L*/Y _{intendert} (absolutt) | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g _N =1,176 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,041 | 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 |

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN270-7de: 110162

In-out: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -serien 0,93 to <1,87

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

TUB Registrering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

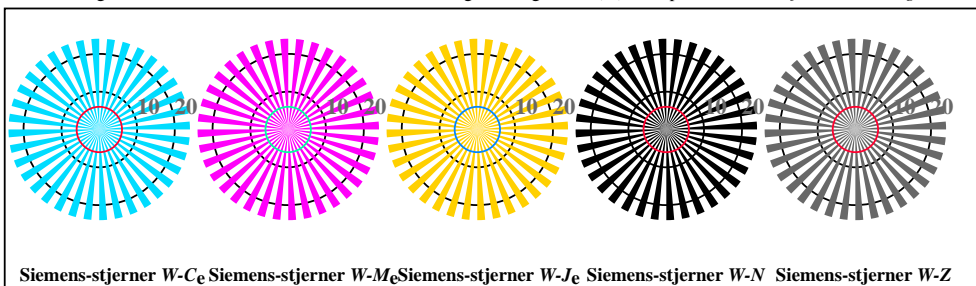
TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27L0FA.TXT/.PS>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

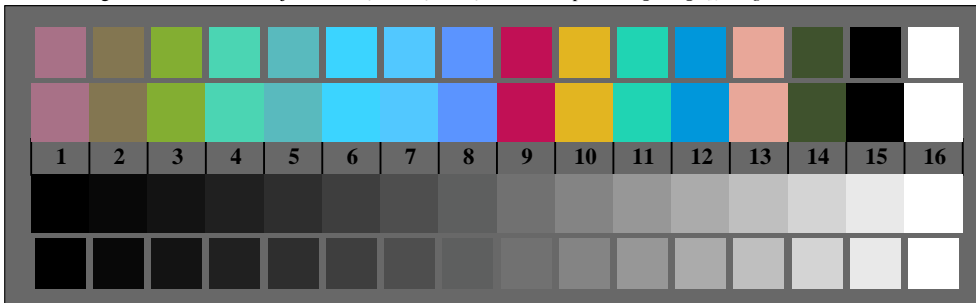
<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0NX.PDF/.PS>; 3D-linearisering, side 10/24
F: 3D-linearisering AN27/AN27LF0NX.PDF/.PS i fil (F)



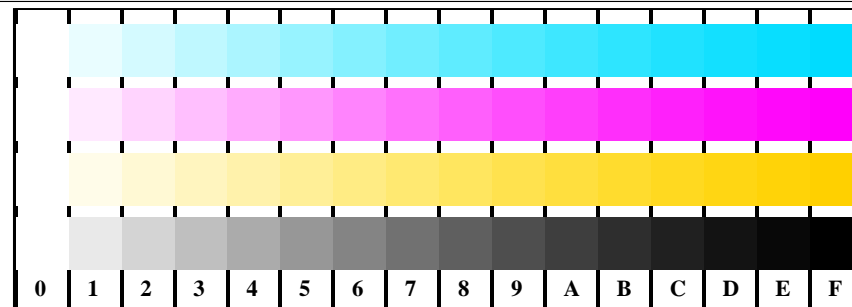
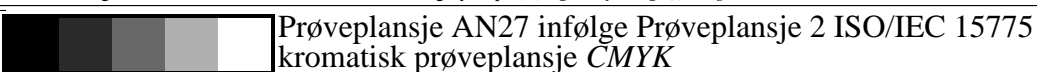
AN270-3, Figur B1Wde: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); PS operator: *settransfer*, 3 *colorimage*



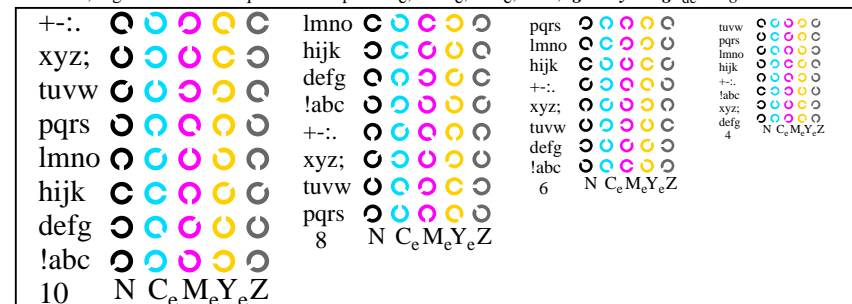
AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



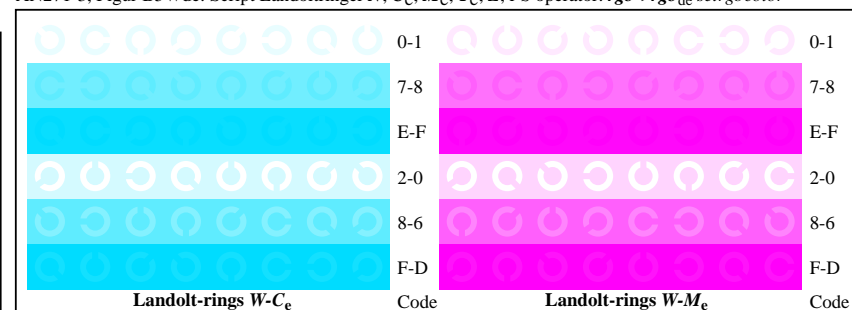
AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



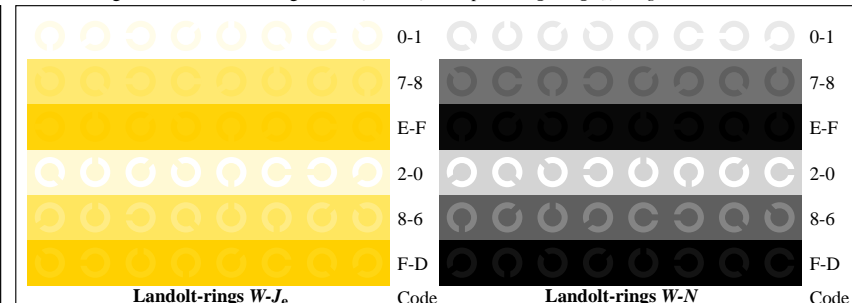
AN271-1, Figur B4Wde: 16 equidistant steps W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-3, Figur B5Wde: Script Landoltringer N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-5, Figur B6Wde: Landoltringer W-Ce; W-Me; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-7, Figur B7Wde: Landoltringer W-Je; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

TUB Registering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT/.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

Visual test of linearized output av bilde B1W_{de} til B3W_{de} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":
.....
.....
.....

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-C_d, W-M_d, W-Y_d i henhold til grafisk B2W_{de}
Diameteren på oppløsning < 6 mm? **W-C_d** **W-M_d** **W-Y_d** **W-N** **W-Z**
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei
resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk B3W_{de}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN270-3de: 110241

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY5_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY5_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 AN27F0PX_CY5_1.PDF
enten PDF fil overføre "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 AN27F0PX_CY5_1.PS
enten PS fil overføre "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 1, AN270-7de: 110241

Form A: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje CMYK output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B4W_{de}

| | | |
|------------------------|--|---------------|
| W-C_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Cyan bla: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-M_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Magenta rod: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-Y_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Gul: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-N | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| Hvit - Svart: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |

Test av tengn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk B5W_{de}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

| Relativ størrelse | Brev | Ringer N | Ringer C _d | Ringer M _d | Ringer Y _d |
|-------------------|--------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 8 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 6 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 4 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B6W_{de} og B7W_{de}

Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

| farge-serien W-C _d | | farge-serien W-M _d | | farge-serien W-Y _d | | farge-serien W-N | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|------------------|--------|
| bakgrunn - ring | | bakgrunn - ring | | bakgrunn - ring | | bakgrunn - ring | |
| 0 - 1 | Ja/Nei | 0 - 1 | Ja/Nei | 0 - 1 | Ja/Nei | 0 - 1 | Ja/Nei |
| 7 - 8 | Ja/Nei | 7 - 8 | Ja/Nei | 7 - 8 | Ja/Nei | 7 - 8 | Ja/Nei |
| E - F | Ja/Nei | E - F | Ja/Nei | E - F | Ja/Nei | E - F | Ja/Nei |
| 2 - 0 | Ja/Nei | 2 - 0 | Ja/Nei | 2 - 0 | Ja/Nei | 2 - 0 | Ja/Nei |
| 8 - 6 | Ja/Nei | 8 - 6 | Ja/Nei | 8 - 6 | Ja/Nei | 8 - 6 | Ja/Nei |
| F - D | Ja/Nei | F - D | Ja/Nei | F - D | Ja/Nei | F - D | Ja/Nei |

artikkelen 2, AN271-3Nde: 110241

Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatøren har **normal** farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY5_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY5_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7_{de} kontrast-serien: (>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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY5_3.PDF

Figur A7_{de} **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY5_3.PS

Figur A7_{de} **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>

Utteksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN271-7de: 110241

TUB Registering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

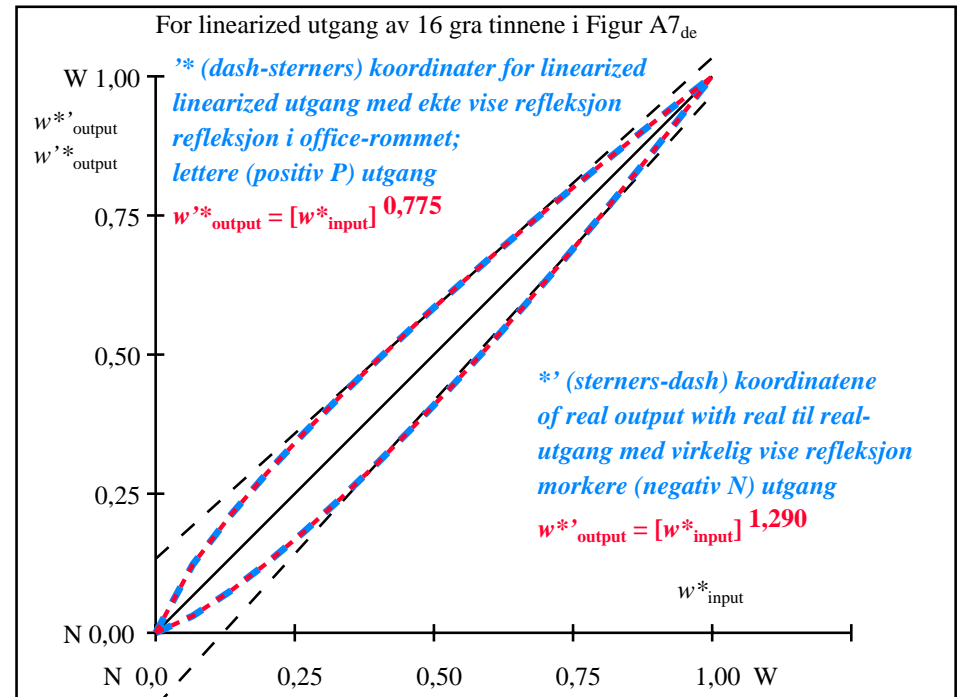
TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27.HTM>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

| i | LAB* _{ref} | l* _{out} | LAB* _{out} | LAB* _{out-ref} | ΔE* til utgang S1 | |
|----|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|--|
| 1 | 18,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 | 18,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | Spesifikasjon i henhold |
| 2 | 23,16 0,00 0,00 | 0,01 0,00 | 19,20 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,96 | ISO/IEC 15775 Anneks G |
| 3 | 28,32 0,00 0,00 | 0,04 0,00 | 21,48 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,84 | og DIN 33866-1 Anneks G |
| 4 | 33,48 0,00 0,00 | 0,08 0,00 | 24,50 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,98 | |
| 5 | 38,64 0,00 0,00 | 0,13 0,00 | 28,11 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,53 | |
| 6 | 43,80 0,00 0,00 | 0,18 0,00 | 32,26 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,54 | |
| 7 | 48,96 0,00 0,00 | 0,24 0,00 | 36,88 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,08 | |
| 8 | 54,12 0,00 0,00 | 0,30 0,00 | 41,94 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,18 | |
| 9 | 59,28 0,00 0,00 | 0,37 0,00 | 47,40 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,88 | |
| 10 | 64,44 0,00 0,00 | 0,45 0,00 | 53,25 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,19 | |
| 11 | 69,60 0,00 0,00 | 0,53 0,00 | 59,46 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,14 | |
| 12 | 74,76 0,00 0,00 | 0,62 0,00 | 66,01 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,75 | |
| 13 | 79,92 0,00 0,00 | 0,70 0,00 | 72,90 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,02 | |
| 14 | 85,08 0,00 0,00 | 0,80 0,00 | 80,10 0,00 0,00 | -4, 0,00 0,00 | 4,98 | Gjennomsnittlig skryt |
| 15 | 90,24 0,00 0,00 | 0,89 0,00 | 87,60 0,00 0,00 | -2, 0,00 0,00 | 2,64 | forskjellen (16 trinn) |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | ΔE* _{CIELAB} = 7,6 |
| 17 | 18,00 0,00 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 0,00 | 27,16 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,19 | Gjennomsnittlig skryt |
| 19 | 56,70 0,00 0,00 | 0,34 0,00 | 44,62 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,08 | forskjellen (5 trinn) |
| 20 | 76,05 0,00 0,00 | 0,64 0,00 | 67,70 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,35 | ΔL* _{CIELAB} = 6,1 |
| 21 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R* _{ab,m} = 66,3 |

artikkelen 1,

AN270-3de: 110242



artikkelen 2,

AN271-3de: 110242

| L*/Y _{intendert} (absolutt) | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gN=1,290 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,030 | 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 |

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN270-7de: 110242

In-out: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -serien 1,87 to <3,75

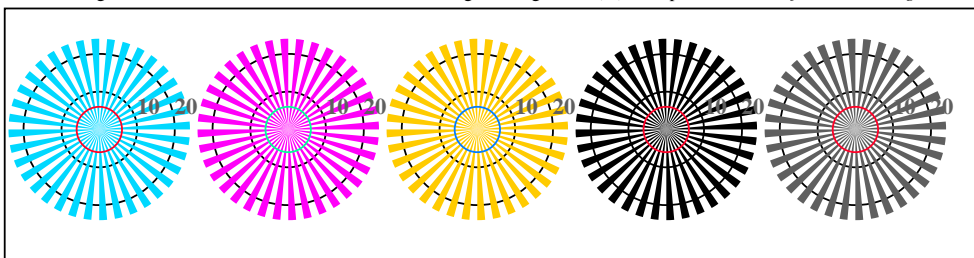
input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgb_{de} setrgbcolor

TUB Registrering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

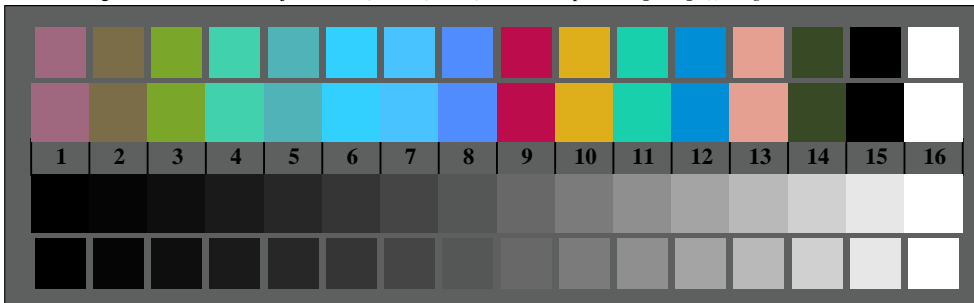
TUB-materiell: code=rh4ta



AN270-3, Figur B1Wde: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); PS operator: *settransfer*, 3 *colorimage*

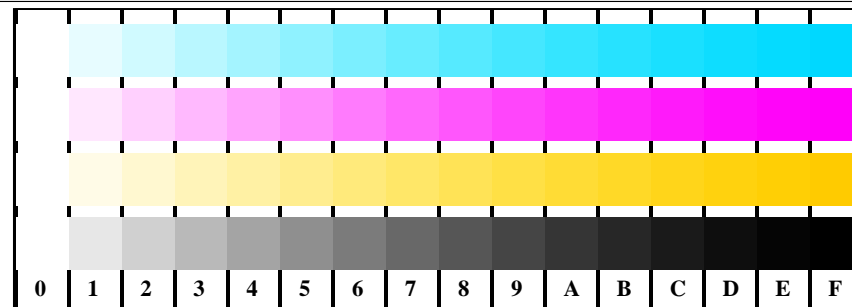


AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

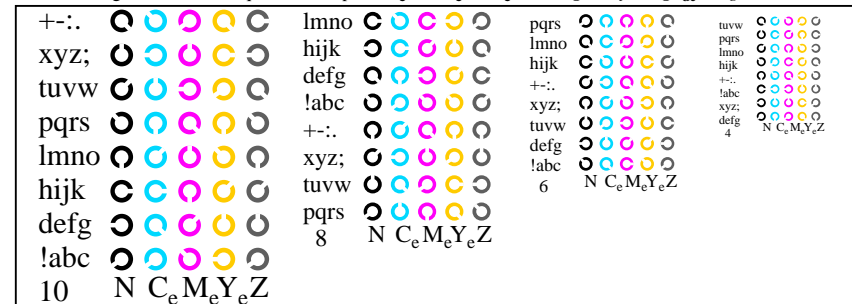


AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

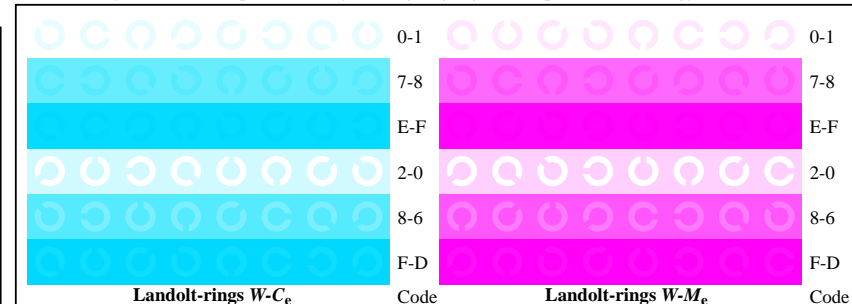
Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje CMYK



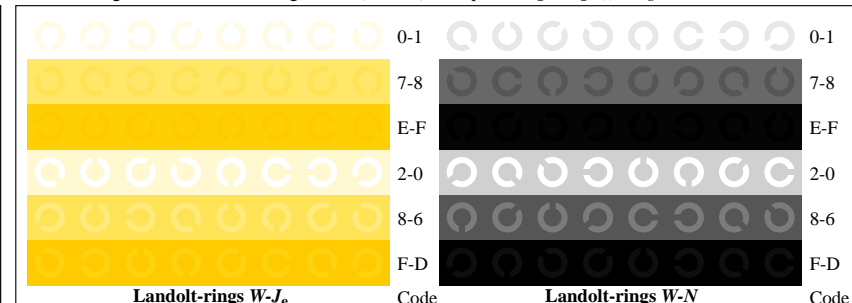
AN271-1, Figur B4Wde: 16 equidistant steps W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-3, Figur B5Wde: Script Landoltringer N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-5, Figur B6Wde: Landoltringer W-C_e; W-M_e; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-7, Figur B7Wde: Landoltringer W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

Visual test of linearized output av bilde B1W_{de} til B3W_{de} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":
.....
.....
.....

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-C_d, W-M_d, W-Y_d i henhold til grafisk B2W_{de}
Diameteren på oppløsning < 6 mm? **W-C_d** **W-M_d** **W-Y_d** **W-N** **W-Z**
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei
resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk B3W_{de}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN270-3de: 110321

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY4_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY4_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 AN27F0PX_CY4_1.PDF
enten PDF fil overføre "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 AN27F0PX_CY4_1.PS
enten PS fil overføre "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 1, AN270-7de: 110321

Form A: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje CMYK output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B4W_{de}

| | | |
|------------------------|--|---------------|
| W-C_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Cyan bla: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-M_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Magenta rod: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-Y_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Gul: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-N | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| Hvit - Svart: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |

Test av tengn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk B5W_{de}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

| Relativ størrelse | Brev | Ringer N | Ringer C _d | Ringer M _d | Ringer Y _d |
|-------------------|--------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 8 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 6 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 4 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B6W_{de} og B7W_{de}

Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

| farge-serien W-C _d | | farge-serien W-M _d | | farge-serien W-Y _d | | farge-serien W-N | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|------------------|--------|
| bakgrunn - ring | | bakgrunn - ring | | bakgrunn - ring | | bakgrunn - ring | |
| 0 - 1 | Ja/Nei | 0 - 1 | Ja/Nei | 0 - 1 | Ja/Nei | 0 - 1 | Ja/Nei |
| 7 - 8 | Ja/Nei | 7 - 8 | Ja/Nei | 7 - 8 | Ja/Nei | 7 - 8 | Ja/Nei |
| E - F | Ja/Nei | E - F | Ja/Nei | E - F | Ja/Nei | E - F | Ja/Nei |
| 2 - 0 | Ja/Nei | 2 - 0 | Ja/Nei | 2 - 0 | Ja/Nei | 2 - 0 | Ja/Nei |
| 8 - 6 | Ja/Nei | 8 - 6 | Ja/Nei | 8 - 6 | Ja/Nei | 8 - 6 | Ja/Nei |
| F - D | Ja/Nei | F - D | Ja/Nei | F - D | Ja/Nei | F - D | Ja/Nei |

artikkelen 2, AN271-3Nde: 110321

Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatøren har **normal** farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY4_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY4_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7_{de} kontrast-serien: (>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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY4_3.PDF

Figur A7_{de} **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY4_3.PS

Figur A7_{de} **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>

Utteksling 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,

AN271-7de: 110321

TUB Registrering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27.HTM>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

| <i>i</i> | LAB^*_{ref} | L^*_{out} | LAB^*_{out} | $LAB^*_{out-ref}$ | ΔE^* til utgang S1 | |
|----------|---------------|-------------|---------------|-------------------|----------------------------|------|
| 1 | 26,84 | 0,00 | 0,00 | 26,84 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | 31,41 | 0,00 | 0,00 | 27,49 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 35,98 | 0,00 | 0,03 | 28,99 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | 40,56 | 0,00 | 0,06 | 31,15 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | 45,13 | 0,00 | 0,10 | 33,90 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | 49,70 | 0,00 | 0,15 | 37,21 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | 54,27 | 0,00 | 0,20 | 41,02 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | 58,84 | 0,00 | 0,26 | 45,33 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | 63,41 | 0,00 | 0,33 | 50,10 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | 67,98 | 0,00 | 0,41 | 55,32 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | 72,55 | 0,00 | 0,49 | 60,98 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | 77,12 | 0,00 | 0,58 | 67,06 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | 81,69 | 0,00 | 0,68 | 73,55 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | 86,26 | 0,00 | 0,78 | 80,45 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | 90,83 | 0,00 | 0,88 | 87,73 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | 26,84 | 0,00 | 0,00 | 26,84 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | 43,98 | 0,00 | 0,09 | 33,16 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | 61,12 | 0,00 | 0,30 | 47,66 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | 78,26 | 0,00 | 0,60 | 68,64 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 |

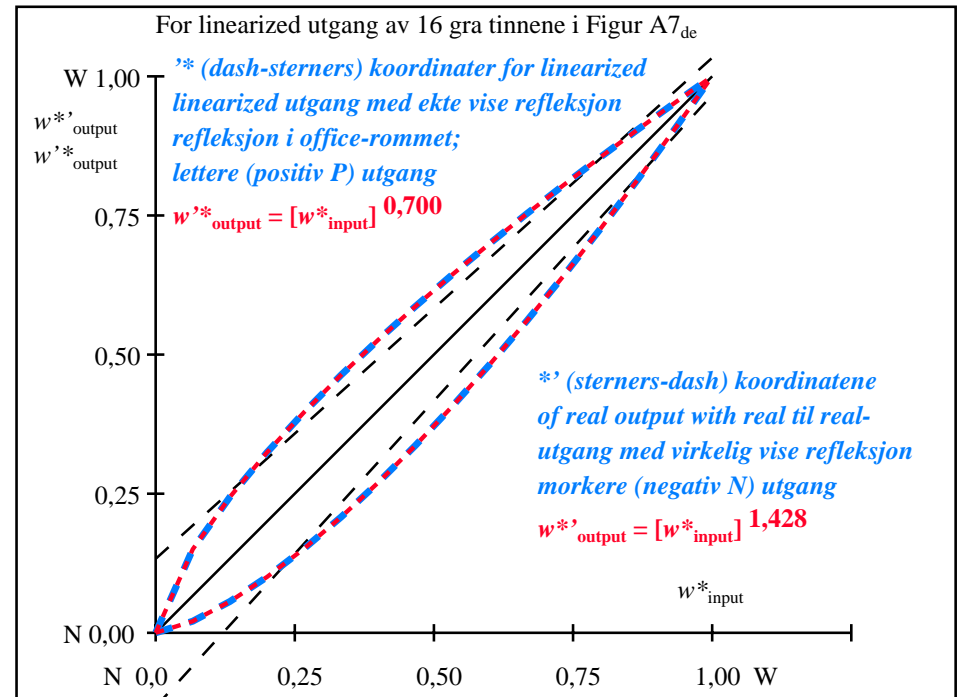
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,4$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,7$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 62,8$

artikkelen 1,

AN270-3de: 110322



artikkelen 2,

AN271-3de: 110322

| $L^*/Y^*_{intendert}$ (absolutt) | 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 _N =1,428 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,021 | 0,056 | 0,100 | 0,151 | 0,207 | 0,270 | 0,467 | 0,407 | 0,600 | 0,560 | 0,733 | 0,727 | 0,815 | 0,905 | 1,000 |

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN270-7de: 110322

In-out: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -serien 3,75 to <7,5

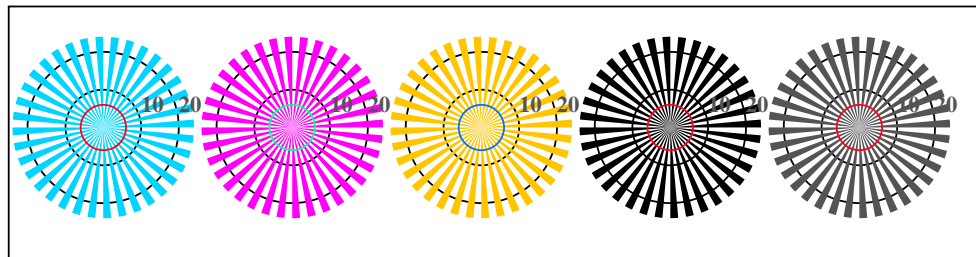
input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

TUB Registrering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

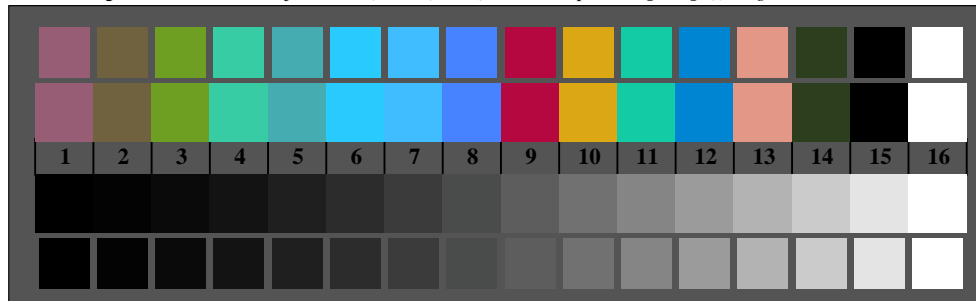
TUB-materiell: code=rh4ta



AN270-3, Figur B1Wde: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); PS operator: *settransfer*, 3 *colorimage*

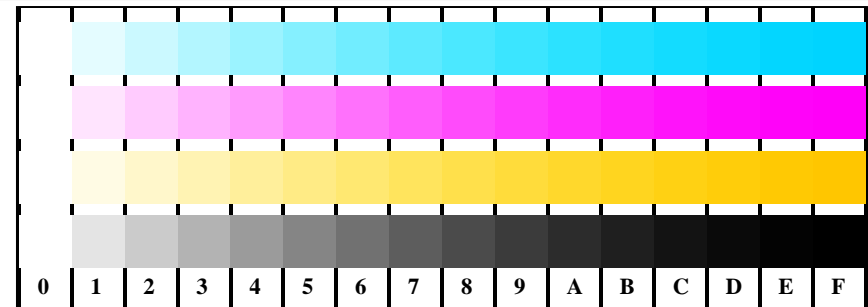


AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

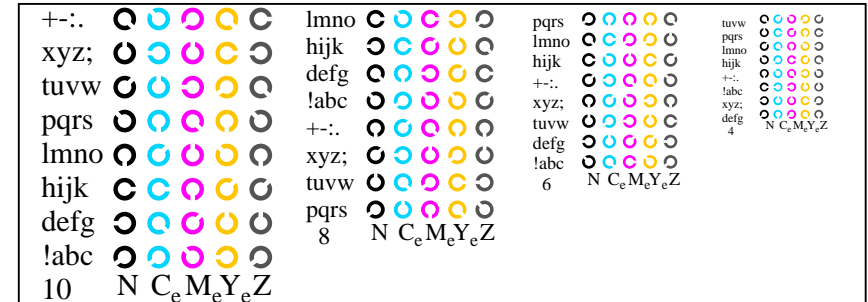


AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

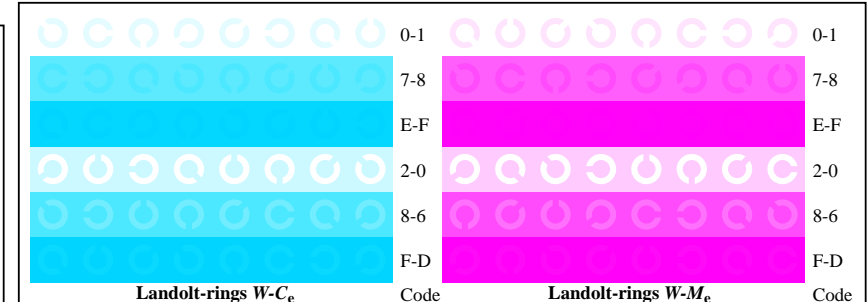
Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje CMYK



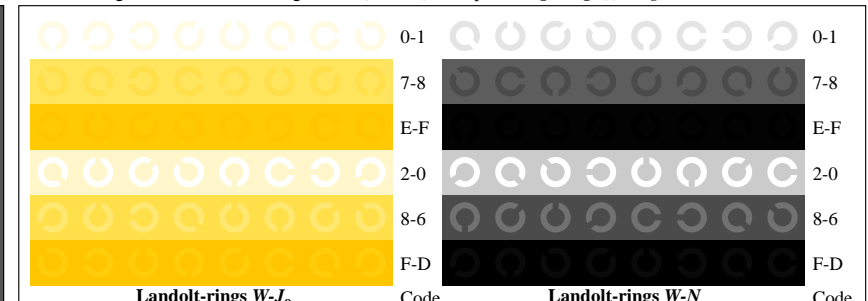
AN271-1, Figur B4Wde: 16 equidistant steps W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-3, Figur B5Wde: Script Landoltringer N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-5, Figur B6Wde: Landoltringer W-C_e; W-M_e; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-7, Figur B7Wde: Landoltringer W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

Visual test of linearized output av bilde B1W_{de} til B3W_{de} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":
.....
.....
.....

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-C_d, W-M_d, W-Y_d i henhold til grafisk B2W_{de}
Diameteren på oppløsning < 6 mm? **W-C_d** **W-M_d** **W-Y_d** **W-N** **W-Z**
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei
resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk B3W_{de}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN270-3de: 110401

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY3_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY3_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 AN27F0PX_CY3_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
ellen med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
ellen med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN27F0PX_CY3_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
ellen med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
ellen med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 1, AN270-7de: 110401

Form A: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje CMYK output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B4W_{de}

| | | |
|------------------------|--|---------------|
| W-C_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Cyan bla: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-M_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Magenta rod: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-Y_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Gul: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-N | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| Hvit - Svart: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |

Test av tengn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk B5W_{de}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

| Relativ størrelse | Brev | Ringer N | Ringer C _d | Ringer M _d | Ringer Y _d |
|-------------------|--------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 8 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 6 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 4 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B6W_{de} og B7W_{de}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

| farge-serien W-C _d | | farge-serien W-M _d | | farge-serien W-Y _d | | farge-serien W-N | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|------------------|--------|
| bakgrunn - ring | | bakgrunn - ring | | bakgrunn - ring | | bakgrunn - ring | |
| 0 - 1 | Ja/Nei | 0 - 1 | Ja/Nei | 0 - 1 | Ja/Nei | 0 - 1 | Ja/Nei |
| 7 - 8 | Ja/Nei | 7 - 8 | Ja/Nei | 7 - 8 | Ja/Nei | 7 - 8 | Ja/Nei |
| E - F | Ja/Nei | E - F | Ja/Nei | E - F | Ja/Nei | E - F | Ja/Nei |
| 2 - 0 | Ja/Nei | 2 - 0 | Ja/Nei | 2 - 0 | Ja/Nei | 2 - 0 | Ja/Nei |
| 8 - 6 | Ja/Nei | 8 - 6 | Ja/Nei | 8 - 6 | Ja/Nei | 8 - 6 | Ja/Nei |
| F - D | Ja/Nei | F - D | Ja/Nei | F - D | Ja/Nei | F - D | Ja/Nei |

artikkelen 2, AN271-3Nde: 110401

Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatører for visuell vurdering

Evaluatøren har **normal** farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY3_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY3_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7_{de} kontrast-serien: (>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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY3_3.PDF

Figur A7_{de} **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY3_3.PS

Figur A7_{de} **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>

Utteksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN271-7de: 110401

TUB Registrering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27.HTM>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

| <i>i</i> | LAB^*_{ref} | L^*_{out} | LAB^*_{out} | $LAB^*_{out-ref}$ | ΔE^* til utgang S1 | |
|----------|---------------|-------------|---------------|-------------------|----------------------------|-------|
| 1 | 37,98 | 0,00 | 0,00 | 37,98 | 0,00 | 0,01 |
| 2 | 41,81 | 0,00 | 0,00 | 38,32 | 0,00 | 3,49 |
| 3 | 45,64 | 0,00 | 0,02 | 39,23 | 0,00 | 6,40 |
| 4 | 49,47 | 0,00 | 0,04 | 40,68 | 0,00 | 8,78 |
| 5 | 53,29 | 0,00 | 0,08 | 42,64 | 0,00 | 10,65 |
| 6 | 57,12 | 0,00 | 0,12 | 45,10 | 0,00 | 12,02 |
| 7 | 60,95 | 0,00 | 0,17 | 48,05 | 0,00 | 12,90 |
| 8 | 64,78 | 0,00 | 0,23 | 51,48 | 0,00 | 13,30 |
| 9 | 68,61 | 0,00 | 0,30 | 55,37 | 0,00 | 13,23 |
| 10 | 72,44 | 0,00 | 0,37 | 59,74 | 0,00 | 12,69 |
| 11 | 76,26 | 0,00 | 0,46 | 64,56 | 0,00 | 11,70 |
| 12 | 80,09 | 0,00 | 0,55 | 69,83 | 0,00 | 10,25 |
| 13 | 83,92 | 0,00 | 0,65 | 75,56 | 0,00 | 8,35 |
| 14 | 87,75 | 0,00 | 0,76 | 81,73 | 0,00 | 6,01 |
| 15 | 91,58 | 0,00 | 0,87 | 88,35 | 0,00 | 3,22 |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,01 |
| 17 | 37,98 | 0,00 | 0,00 | 37,98 | 0,00 | 0,01 |
| 18 | 52,34 | 0,00 | 0,07 | 42,10 | 0,00 | 10,23 |
| 19 | 66,69 | 0,00 | 0,26 | 53,37 | 0,00 | 13,32 |
| 20 | 81,05 | 0,00 | 0,57 | 71,22 | 0,00 | 9,82 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,01 |

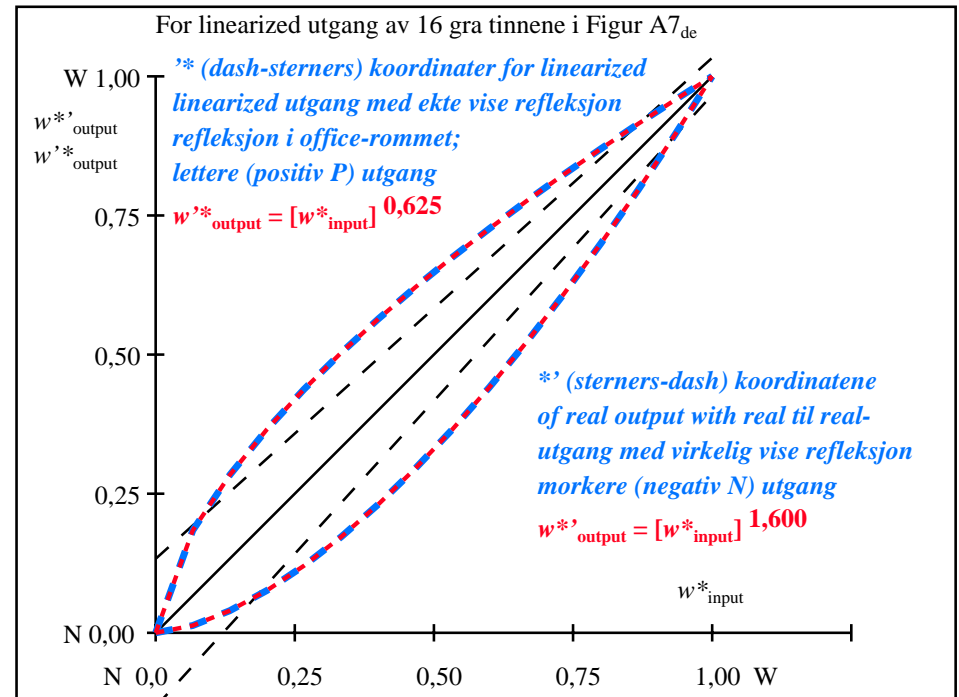
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,6$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 63,5$

artikkelen 1,

AN270-3de: 110402



artikkelen 2,

AN271-3de: 110402

| $L^*/Y^*_{intendert}$ (absolutt) | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,013 | 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 |

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN270-7de: 110402

In-out: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -serien 7,5 to <15

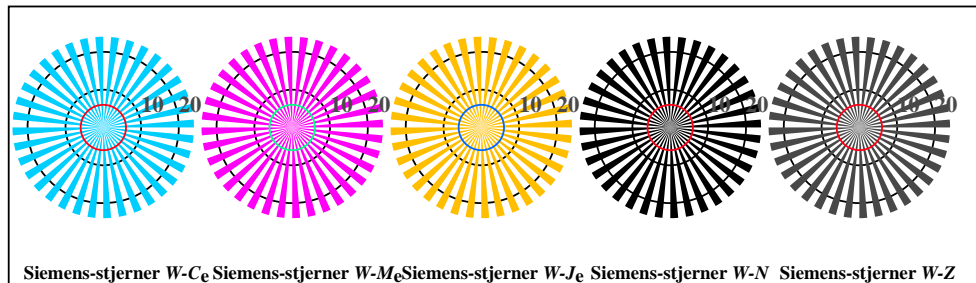
input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

TUB Registrering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

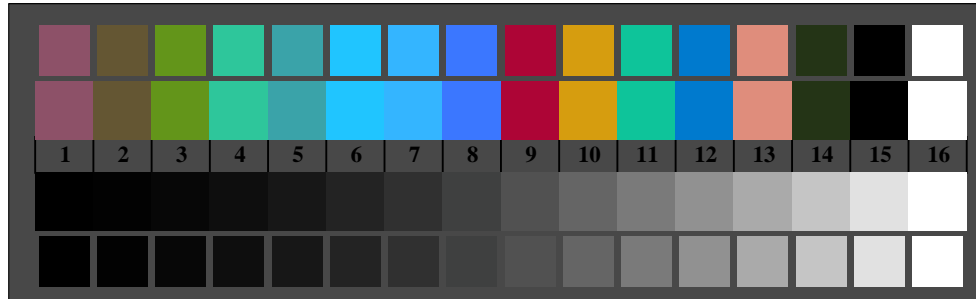
TUB-materiell: code=rh4ta



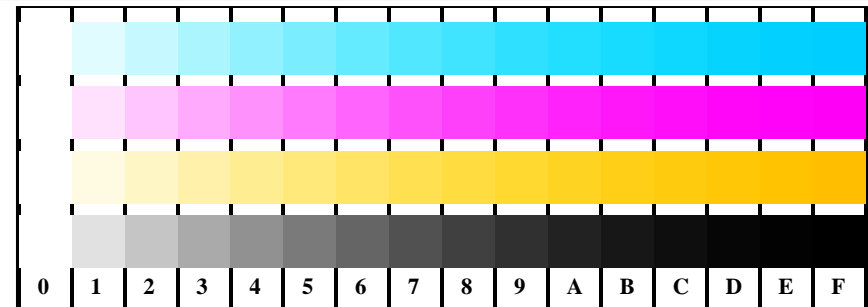
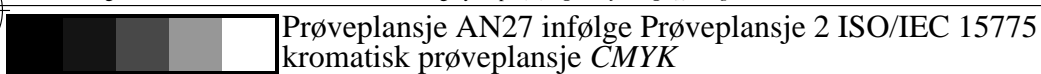
AN270-3, Figur B1Wde: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); PS operator: *settransfer*, 3 *colorimage*



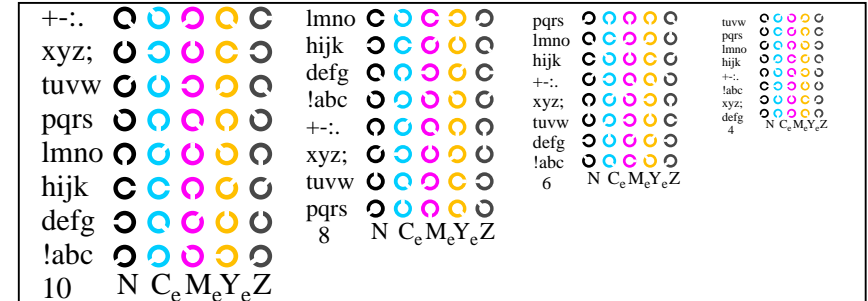
AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



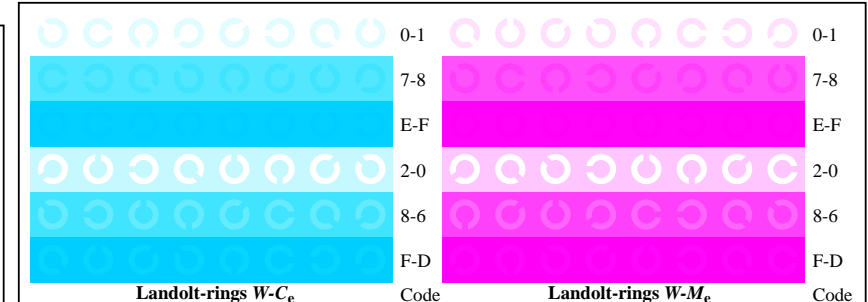
AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



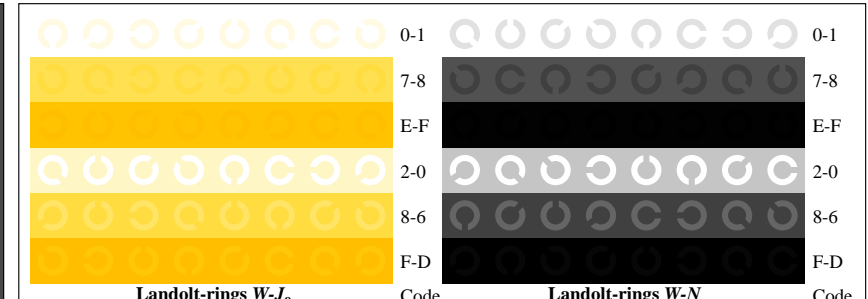
AN271-1, Figur B4Wde: 16 equidistant steps W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-3, Figur B5Wde: Script Landoltringer N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-5, Figur B6Wde: Landoltringer W-C_e; W-M_e; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-7, Figur B7Wde: Landoltringer W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

Visual test of linearized output av bilde B1W_{de} til B3W_{de} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":
.....
.....
.....

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-C_d, W-M_d, W-Y_d i henhold til grafisk B2W_{de}
Diameteren på oppløsning < 6 mm? W-C_d W-M_d W-Y_d W-N W-Z
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei
resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk B3W_{de}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN270-3de: 110481

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY2_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY2_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 AN27F0PX_CY2_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
ellen med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
ellen med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN27F0PX_CY2_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
ellen med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
ellen med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 1, AN270-7de: 110481

Form A: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje CMYK output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B4W_{de}

| | | | |
|---------------------|--|-------------------|---------------|
| W-C _d | Alle de 16 trinnene discriminable? | | Ja/Nei |
| hvit - Cyan bla: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? | av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-M _d | Alle de 16 trinnene discriminable? | | Ja/Nei |
| hvit - Magenta rod: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? | av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-Y _d | Alle de 16 trinnene discriminable? | | Ja/Nei |
| hvit - Gul: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? | av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-N | Alle de 16 trinnene discriminable? | | Ja/Nei |
| Hvit - Svart: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? | av gitt 16 trinn: | trinn |

Test av tengn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk B5W_{de}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

| Relativ størrelse | Brev | Ringer N | Ringer C _d | Ringer M _d | Ringer Y _d |
|-------------------|--------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 8 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 6 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 4 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B6W_{de} og B7W_{de}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

| farge-serien W-C _d | farge-serien W-M _d | farge-serien W-Y _d | farge-serien W-N |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|
| bakgrunn - ring | bakgrunn - ring | bakgrunn - ring | bakgrunn - ring |
| 0 - 1 Ja/Nei | 0 - 1 Ja/Nei | 0 - 1 Ja/Nei | 0 - 1 Ja/Nei |
| 7 - 8 Ja/Nei | 7 - 8 Ja/Nei | 7 - 8 Ja/Nei | 7 - 8 Ja/Nei |
| E - F Ja/Nei | E - F Ja/Nei | E - F Ja/Nei | E - F Ja/Nei |
| 2 - 0 Ja/Nei | 2 - 0 Ja/Nei | 2 - 0 Ja/Nei | 2 - 0 Ja/Nei |
| 8 - 6 Ja/Nei | 8 - 6 Ja/Nei | 8 - 6 Ja/Nei | 8 - 6 Ja/Nei |
| F - D Ja/Nei | F - D Ja/Nei | F - D Ja/Nei | F - D Ja/Nei |

artikkelen 2, AN271-3Nde: 110481

Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatore for visuell vurdering

Evaluatoren har normal farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY2_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY2_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7_{de} kontrast-serien: (>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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY2_3.PDF

Figur A7_{de} **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY2_3.PS

Figur A7_{de} **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>

Utteksling av CIELAB data i filen <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN82/AN82L0NP.TXT> og

overforming av PS-fil AN82L0NP.PS (= .TXT) til PDF-fil AN82L0NP.PDF **underline: Ja/Nei**

Hvis Nei, vennligst beskriv andre metode:

artikkelen 4,

AN271-7de: 110481

TUB Registrering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

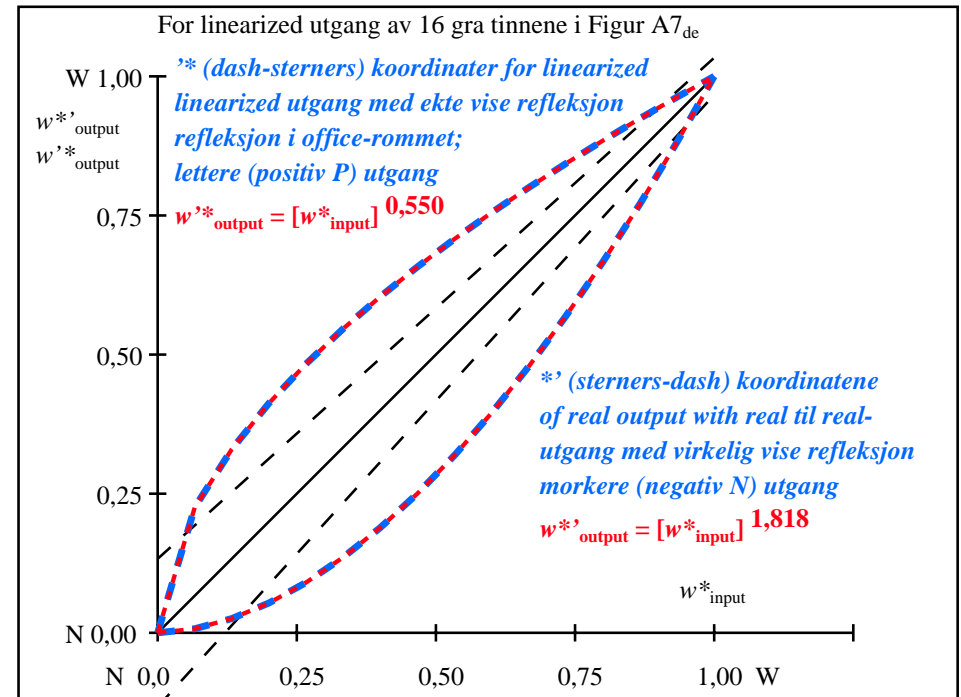
TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27.HTM>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

| i | LAB* _{ref} | L* _{out} | LAB* _{out} | LAB* _{out-ref} | ΔE* til utgang 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 | Spesifikasjon i henhold |
| 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 Anneks 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 | og DIN 33866-1 Anneks 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 | Gjennomsnittlig skryt |
| 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 | forskjellen (16 trinn) |
| 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* _{CIELAB} = 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 | Gjennomsnittlig skryt |
| 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 | forskjellen (5 trinn) |
| 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* _{CIELAB} = 5,7 |
| Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R* _{ab,m} = 68,8 | | | | | | |

artikkelen 1,

AN270-3de: 110482



artikkelen 2,

AN271-3de: 110482

| L*/Y _{intendert} (absolutt) | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| g _N =1,818 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,007 | 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 |

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L*-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN270-7de: 110482

In-out: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -serien 15 to <30

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

TUB Registering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

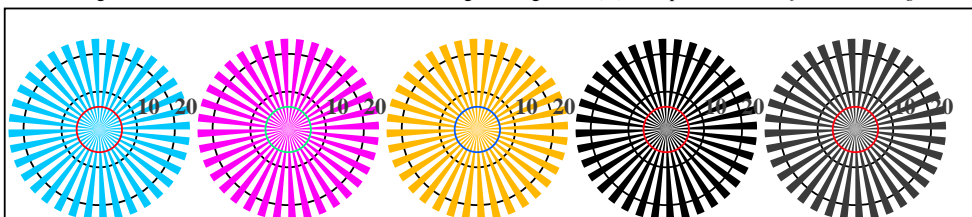
TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27L0FA.TXT/.PS>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

<http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0NX.PDF/.PS>; 3D-linearisering, side 22/24
F: 3D-linearisering AN27/AN27LF0NX.PDF/.PS i fil (F)



AN270-3, Figur B1Wde: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); PS operator: *settransfer*, 3 *colorimage*



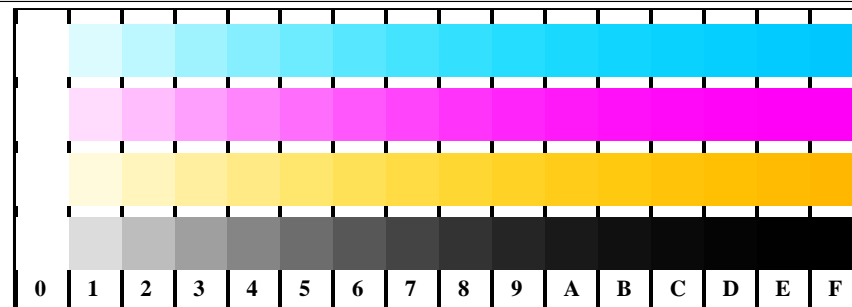
Siemens-stjerner W-C_e Siemens-stjerner W-M_e Siemens-stjerner W-J_e Siemens-stjerner W-N Siemens-stjerner W-Z

AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

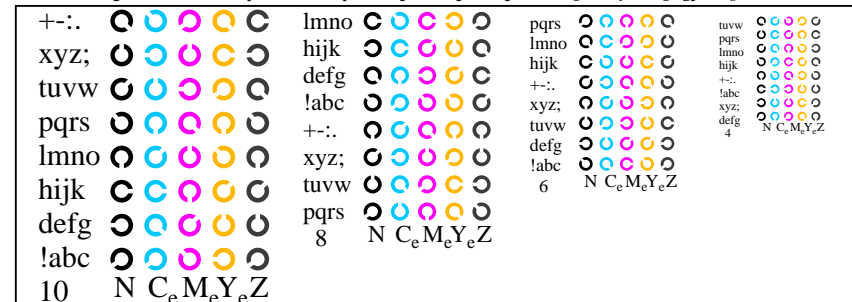


AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

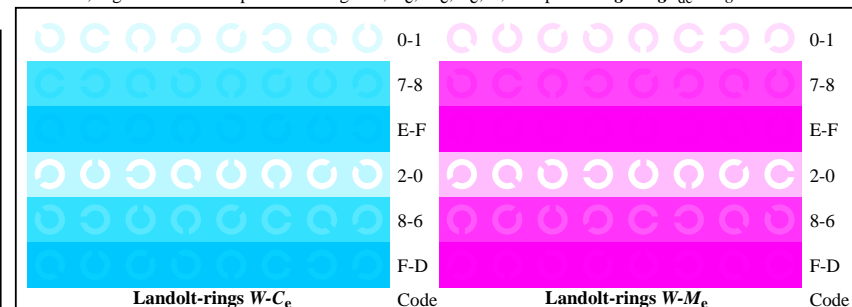
Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje CMYK



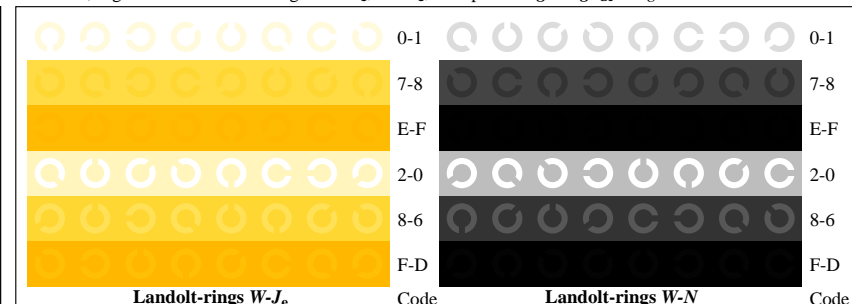
AN271-1, Figur B4Wde: 16 equidistant steps W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-3, Figur B5Wde: Script Landoltringer N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-5, Figur B6Wde: Landoltringer W-C_e; W-M_e; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



AN271-7, Figur B7Wde: Landoltringer W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

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

TUB Registering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT/.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

Visual test of linearized output av bilde B1W_{de} til B3W_{de} vennligst underline **Ja/Nei**
Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av (blomst) grafisk i henhold til grafisk B1W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Subjektive kommentare om fargegjengivelse av (blomst) grafisk,
Det CIE-farger og 16 gra trinn innen grafisk, for eksempel "mindre kontrast":
.....
.....
.....

Test av oppløsning av Siemens stjerner W-C_d, W-M_d, W-Y_d i henhold til grafisk B2W_{de}
Diameteren på oppløsning < 6 mm? **W-C_d** **W-M_d** **W-Y_d** **W-N** **W-Z**
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei Ja/Nei
resolution diameter mm mm mm mm mm

Test av 14 test farber av CIE i henhold til grafisk B3W_{de}
Et klar (umiddelbart synlig) forskjeller gienkjent mellom reproduksjon og teste grafisk? **Ja/Nei**
Hvis ja: Hvor mange farger have klare forskjeller? av gitt 14 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk B3W_{de}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN270-3de: 110561

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY1_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY1_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 AN27F0PX_CY1_1.PDF
enten PDF fil overføre "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
ellen med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
ellen med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN27F0PX_CY1_1.PS
enten PS fil overføre "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
ellen med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
ellen med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 1, AN270-7de: 110561

Form A: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775 input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
kromatisk prøveplansje CMYK output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

Test av 16 visuelt like stor avstand mellom merkeplasseringene trinn av serien W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B4W_{de}

| | | |
|------------------------|--|---------------|
| W-C_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Cyan bla: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-M_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Magenta rod: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-Y_d | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| hvit - Gul: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |
| W-N | Alle de 16 trinnene discriminable? | Ja/Nei |
| Hvit - Svart: | Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: | trinn |

Test av tengn og ringer av Landolt i fire størrelser i henhold til grafisk B5W_{de}
Er den anerkjennelsen > 50% for bokstaver (17 av 32 minst)? or for ringer av Landolt (5 av 8 minst)?

| Relativ størrelse | Brev | Ringer N | Ringer C _d | Ringer M _d | Ringer Y _d |
|-------------------|--------|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 8 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 6 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |
| 4 | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei | Ja/Nei |

Test av anerkjennelse av frkvensen til Landolt ringer W-C_d, W-M_d, W-Y_d og W-N i henhold til grafisk B6W_{de} og B7W_{de}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

| farge-serien W-C _d | | farge-serien W-M _d | | farge-serien W-Y _d | | farge-serien W-N | |
|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|--------|------------------|--------|
| bakgrunn - ring | | bakgrunn - ring | | bakgrunn - ring | | bakgrunn - ring | |
| 0 - 1 | Ja/Nei | 0 - 1 | Ja/Nei | 0 - 1 | Ja/Nei | 0 - 1 | Ja/Nei |
| 7 - 8 | Ja/Nei | 7 - 8 | Ja/Nei | 7 - 8 | Ja/Nei | 7 - 8 | Ja/Nei |
| E - F | Ja/Nei | E - F | Ja/Nei | E - F | Ja/Nei | E - F | Ja/Nei |
| 2 - 0 | Ja/Nei | 2 - 0 | Ja/Nei | 2 - 0 | Ja/Nei | 2 - 0 | Ja/Nei |
| 8 - 6 | Ja/Nei | 8 - 6 | Ja/Nei | 8 - 6 | Ja/Nei | 8 - 6 | Ja/Nei |
| F - D | Ja/Nei | F - D | Ja/Nei | F - D | Ja/Nei | F - D | Ja/Nei |

artikkelen 2, AN271-3Nde: 110561

Documentasjon av farge-visjon egenskaper av evaluatorene for visuell vurdering

Evaluatoren har normal farge visjon i henhold til én test: **underline: Ja/Nei**
enten i henhold til DIN 6160:1996 med Anomaloskop av Nagel **underline: Ja/ukjent**
eller med test grafikk ved hjelp av farge-poeng i henhold til Ishihara **underline: Ja/ukjent**
eller testet med, vennligst spesifiser: **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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY1_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY1_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7_{de} kontrast-serien: (>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://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY1_3.PDF

Figur A7_{de} **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY1_3.PS

Figur A7_{de} **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>

Utteksling 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,

AN271-7de: 110561

TUB Registrering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

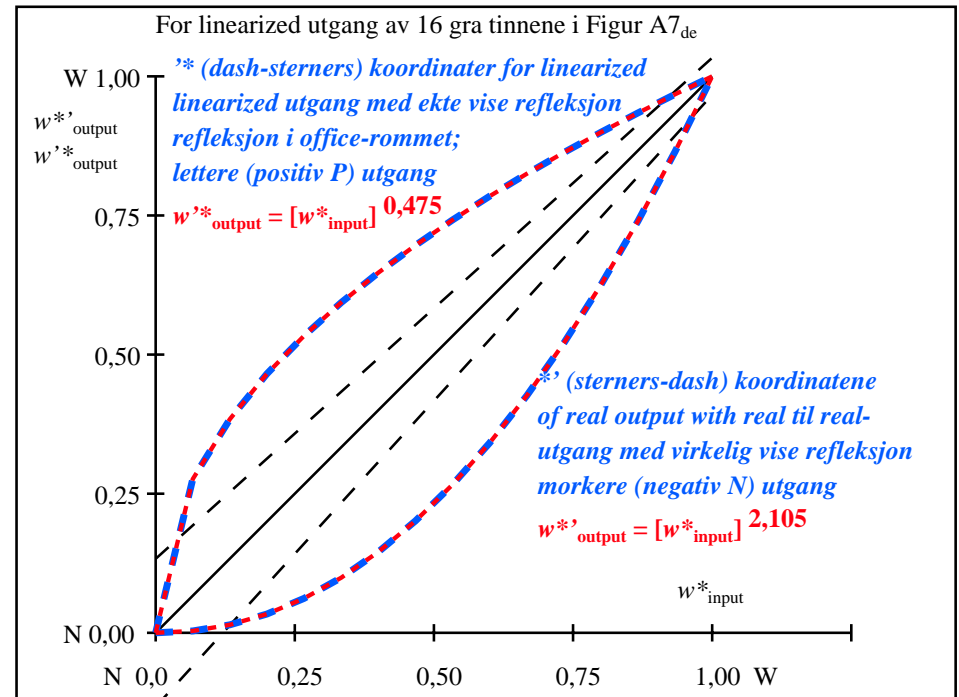
TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27.HTM>
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

| i | LAB [*] _{ref} | L [*] _{out} | LAB [*] _{out} | LAB [*] _{out-ref} | ΔE [*] til utgang S1 | |
|----|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|--|
| 1 | 69,69 0,00 0,00 | 0,00 | 69,69 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks G |
| 2 | 71,41 0,00 0,00 | 0,00 | 69,75 0,00 0,00 | -1, 0,00 0,00 | 1,65 | |
| 3 | 73,12 0,00 0,00 | 0,01 | 69,96 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,15 | |
| 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 | Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn) |
| 15 | 93,69 0,00 0,00 | 0,85 | 91,69 0,00 0,00 | -1, 0,00 0,00 | 1,99 | ΔE [*] _{CIELAB} = 4,6 |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | |
| 17 | 69,69 0,00 0,00 | 0,00 | 69,69 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | |
| 18 | 76,12 0,00 0,00 | 0,04 | 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 | Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn) |
| 20 | 88,98 0,00 0,00 | 0,52 | 83,11 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,86 | ΔL [*] _{CIELAB} = 3,7 |
| 21 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R [*] _{ab,m} = 79,6 |

artikkelen 1,

AN270-3de: 110562



artikkelen 2,

AN271-3de: 110562

| L [*] /Y _{intendert} (absolutt) | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,003 | 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 |

artikkelen 3, Figur A7_{de}: 16 visuelle ekvidistante L^{*}-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n^{*} setcmykcolor

AN270-7de: 110562

In-out: Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
Synlig Y kontrast Y_W:Y_N=88,9:40; Y_N-serien 30 to <60

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

TUB Registering: 20190301-AN27/AN27L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta