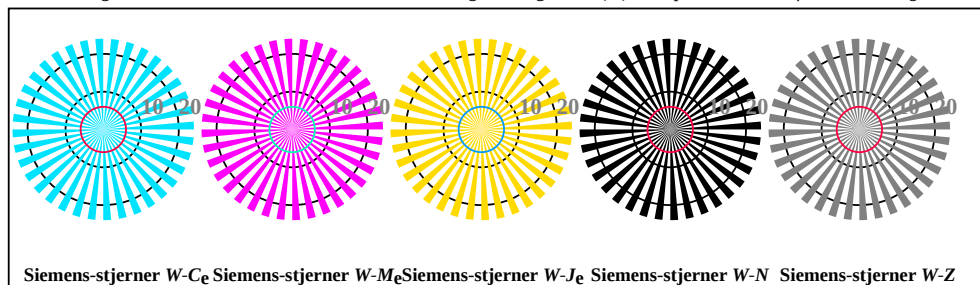




AN270-3, Figur B1Wde: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); PS operator: *settransfer*, 3 *colorimage*

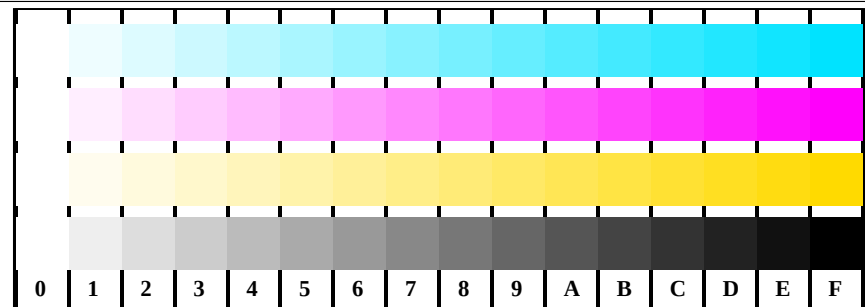


AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

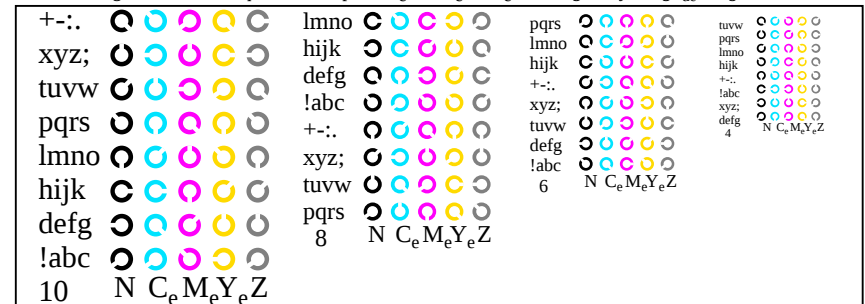


AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

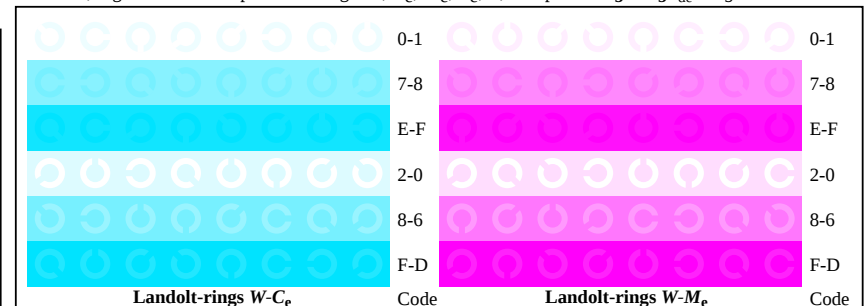
Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje CMYK



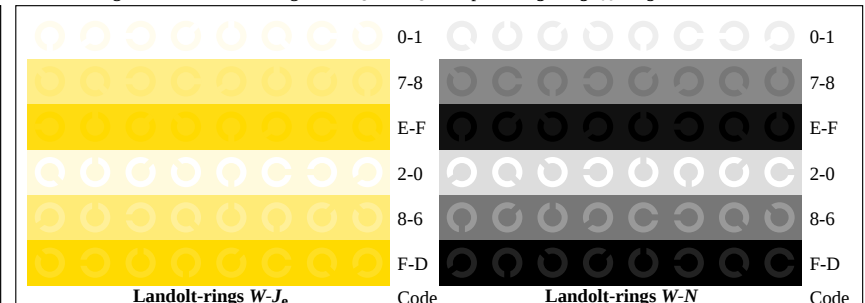
AN271-1, Figur B4Wde: 16 equidistant steps W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



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 pa 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 pa oppløsning < 6 mm? W-C_d W-M_d W-Y_d W-N W-Z
Test med forstorrelses 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 overste 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-operavsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....
Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
Enhetsmodellern, driver og versjon:.....
utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**

For utgang med PDF-fil AN27F0PX_CY8_1.PDF
enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN27F0PX_CY8_1.PS
enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN270-7de: 11001

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 storrelser 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 storrelse	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 engenskaper 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_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 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_CY8_3.PDF
Figur A7_{de} **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27F0PX_CY8_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: 11001

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27L0NA.PDF>
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

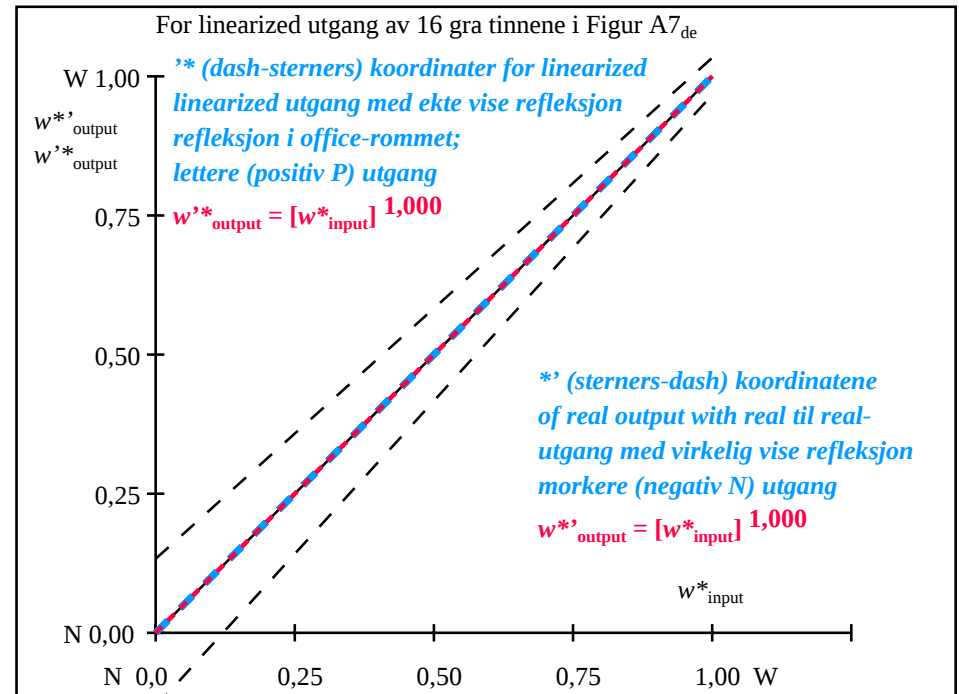
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

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 A7de: 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

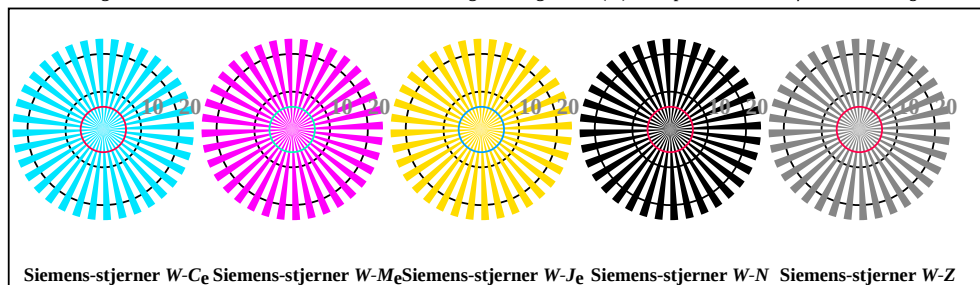
input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcOLOR

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

TUB-materiell: code=rh4ta



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

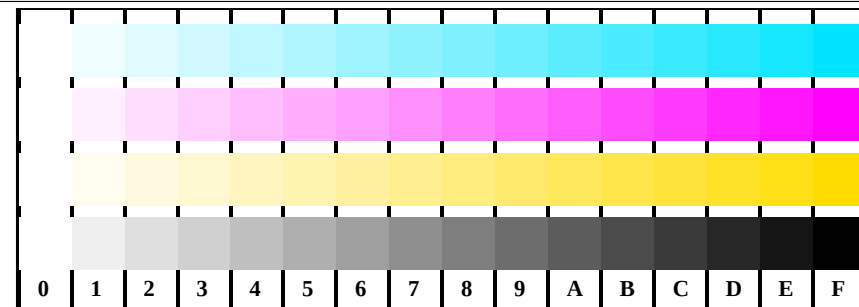


AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

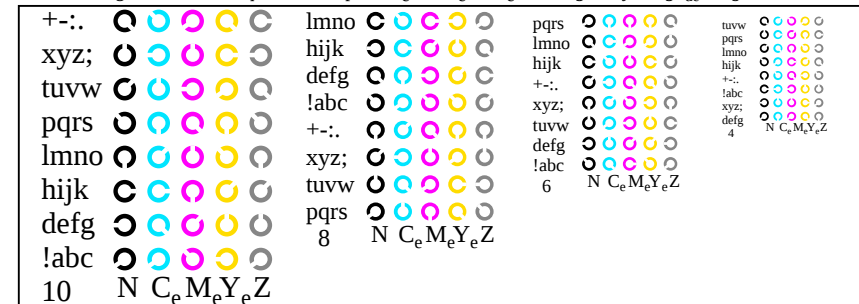


AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

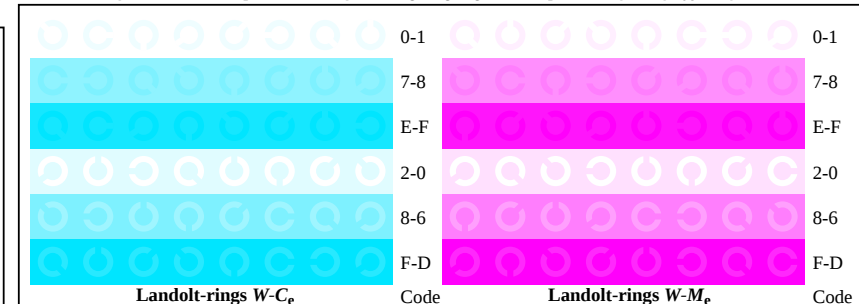
Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje CMYK



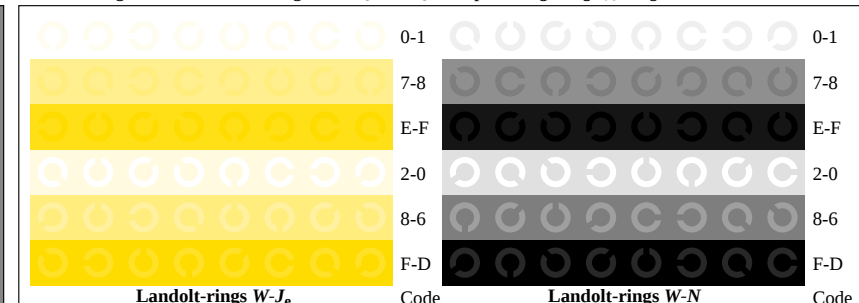
AN271-1, Figur B4Wde: 16 equidistant steps W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



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 pa 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 pa 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: 11011

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**
Enhetsmodellene, 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":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller 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":.....
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)
.....
.....
.....

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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: 11011

Documentasjon av farge-visjon engenskaper 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>

Utvexlsing 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: 11011

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

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	5,69	0,00	0,00
2	11,67	0,00	0,10	14,73	0,00	3,05
3	17,65	0,00	0,18	21,95	0,00	4,30
4	23,63	0,00	0,25	28,62	0,00	4,99
5	29,61	0,00	0,32	34,96	0,00	5,34
6	35,59	0,00	0,39	41,05	0,00	5,45
7	41,57	0,00	0,46	46,96	0,00	5,38
8	47,55	0,00	0,52	52,72	0,00	5,16
9	53,54	0,00	0,58	58,35	0,00	4,81
10	59,52	0,00	0,64	63,88	0,00	4,36
11	65,50	0,00	0,70	69,31	0,00	3,81
12	71,48	0,00	0,76	74,67	0,00	3,18
13	77,46	0,00	0,82	79,95	0,00	2,48
14	83,44	0,00	0,88	85,16	0,00	1,71
15	89,42	0,00	0,94	90,31	0,00	0,88
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01
17	5,69	0,00	0,00	5,69	0,00	0,01
18	28,12	0,00	0,30	33,40	0,00	5,28
19	50,55	0,00	0,55	55,55	0,00	5,00
20	72,98	0,00	0,78	75,99	0,00	3,01
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01

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

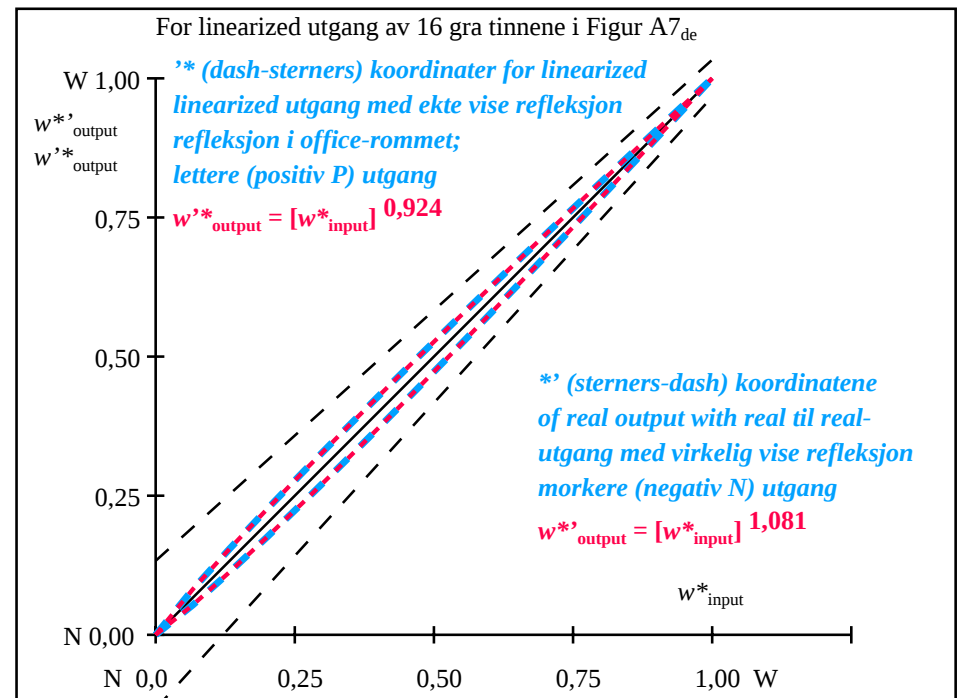
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 2,6$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 85,0$

artikkelen 1,

AN270-3de: 11012



artikkelen 2,

AN271-3de: 11012

$L^*/Y_{intendert}$ (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																
gp=0,924																
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	0,082	0,154	0,225	0,294	0,361	0,428	0,494	0,558	0,623	0,687	0,750	0,813	0,876	0,937	1,000

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

AN270-7de: 11012

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

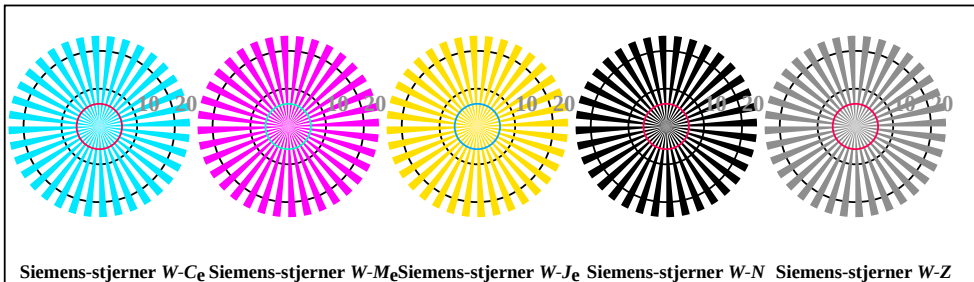
input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcOLOR

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

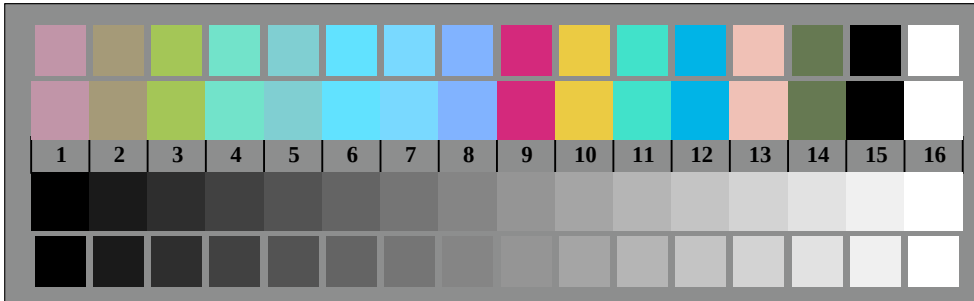
TUB-materiell: code=rh4ta



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

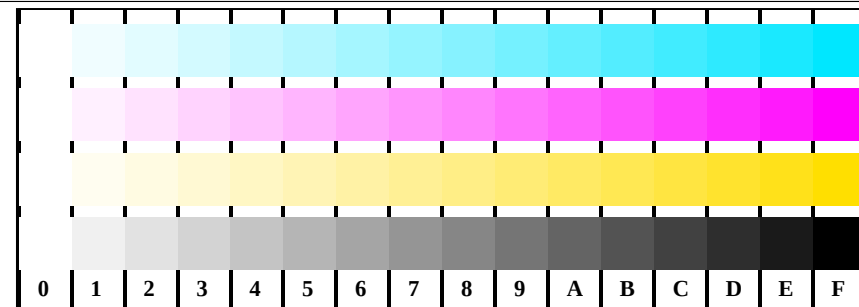


AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

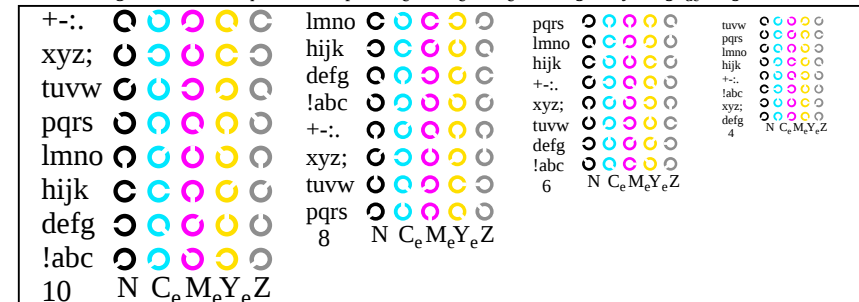


AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

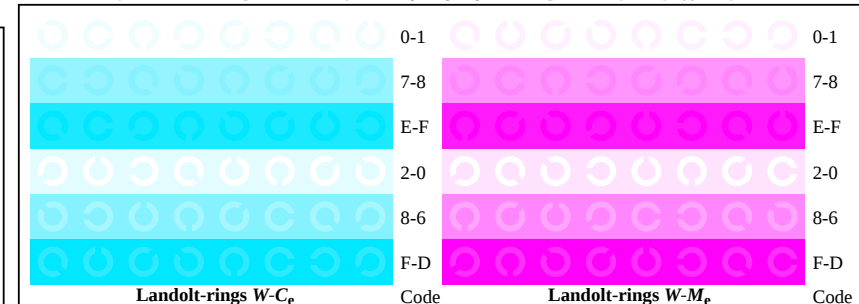
Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje CMYK



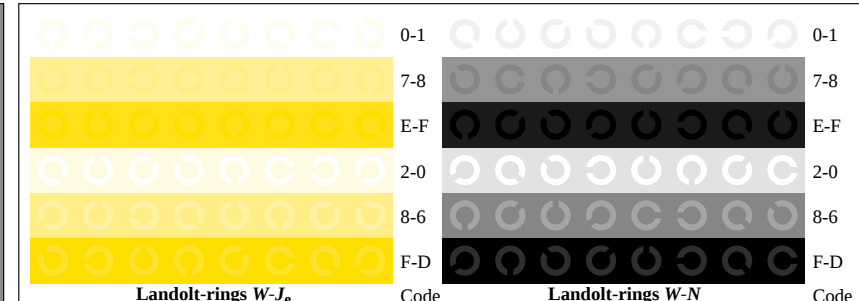
AN271-1, Figur B4Wde: 16 equidistant steps W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



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 pa 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 pa oppløsning < 6 mm? W-C_d W-M_d W-Y_d W-N W-Z
Test med forstorrelses 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 overste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN270-3de: 11021

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-operavsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....
Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
Enhetsmodellern, driver og versjon:.....
utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**

For utgang med PDF-fil AN27F0PX_CY6_1.PDF
enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN27F0PX_CY6_1.PS
enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN270-7de: 11021

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 storrelser 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 storrelse	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: 11021

Documentasjon av farge-visjon engenskaper 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_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>
Utvexlsing 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,

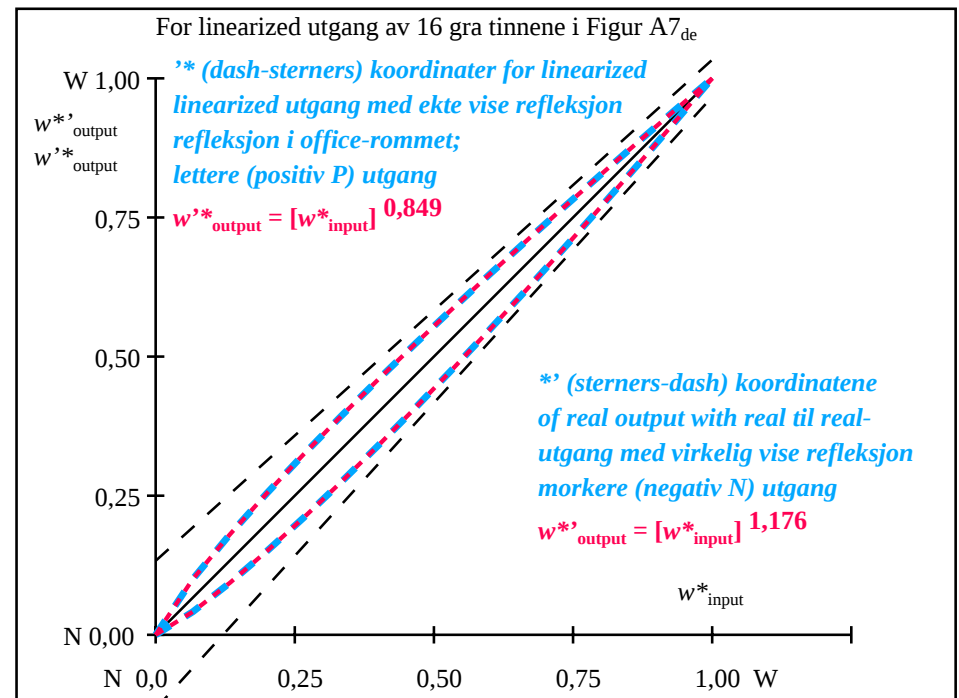
AN271-7de: 11021

se lignende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27L0A.PDF>
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	10,99 0,00 0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G
2	16,62 0,00 0,00	16,62 0,13 22,51	16,62 0,00 0,00	5,89 0,00 0,00	5,89	
3	22,24 0,00 0,00	22,24 0,22 30,17	22,24 0,00 0,00	7,93 0,00 0,00	7,93	
4	27,87 0,00 0,00	27,87 0,30 36,84	27,87 0,00 0,00	8,96 0,00 0,00	8,96	
5	33,50 0,00 0,00	33,50 0,37 42,93	33,50 0,00 0,00	9,42 0,00 0,00	9,42	
6	39,13 0,00 0,00	39,13 0,44 48,62	39,13 0,00 0,00	9,49 0,00 0,00	9,49	
7	44,75 0,00 0,00	44,75 0,50 54,02	44,75 0,00 0,00	9,26 0,00 0,00	9,26	
8	50,38 0,00 0,00	50,38 0,57 59,19	50,38 0,00 0,00	8,80 0,00 0,00	8,80	
9	56,01 0,00 0,00	56,01 0,62 64,16	56,01 0,00 0,00	8,15 0,00 0,00	8,15	
10	61,64 0,00 0,00	61,64 0,68 68,97	61,64 0,00 0,00	7,33 0,00 0,00	7,33	
11	67,27 0,00 0,00	67,27 0,74 73,64	67,27 0,00 0,00	6,37 0,00 0,00	6,37	
12	72,89 0,00 0,00	72,89 0,79 78,19	72,89 0,00 0,00	5,29 0,00 0,00	5,29	
13	78,52 0,00 0,00	78,52 0,84 82,63	78,52 0,00 0,00	4,10 0,00 0,00	4,10	
14	84,15 0,00 0,00	84,15 0,90 86,97	84,15 0,00 0,00	2,82 0,00 0,00	2,82	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	89,78 0,00 0,00	89,78 0,95 91,23	89,78 0,00 0,00	1,45 0,00 0,00	1,45	ΔE* _{CIELAB} = 5,9
16	95,41 0,00 0,00	95,41 1,00 95,41	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	10,99 0,00 0,00	10,99 0,00 10,99	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	32,09 0,00 0,00	32,09 0,36 41,45	32,09 0,00 0,00	9,35 0,00 0,00	9,35	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
19	53,20 0,00 0,00	53,20 0,60 61,70	53,20 0,00 0,00	8,50 0,00 0,00	8,50	ΔL* _{CIELAB} = 4,5
20	74,30 0,00 0,00	74,30 0,80 79,31	74,30 0,00 0,00	5,00 0,00 0,00	5,00	
21	95,41 0,00 0,00	95,41 1,00 95,41	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: R* _{ab,m} = 74,1

artikkelen 1,

AN270-3de: 11022



artikkelen 2,

AN271-3de: 11022

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																
gp=0,849																
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	0,100	0,180	0,254	0,325	0,392	0,458	0,523	0,585	0,647	0,708	0,767	0,827	0,885	0,942	1,000

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

AN270-7de: 11022

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

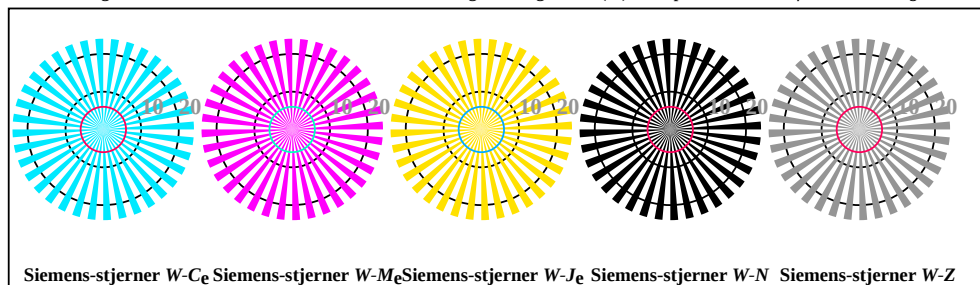
input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgb_{de} setrgbcolor

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

TUB-materiell: code=rh4ta



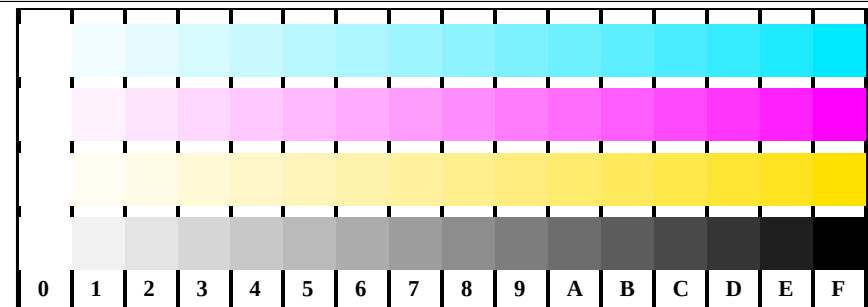
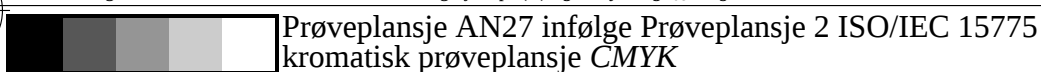
AN270-3, Figur B1Wde: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); PS operator: *settransfer*, 3 *colorimage*



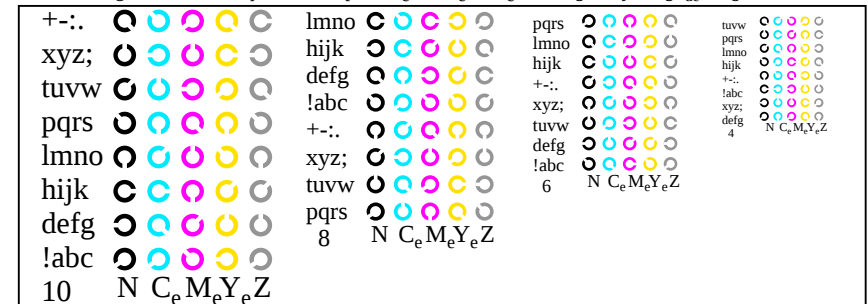
AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*



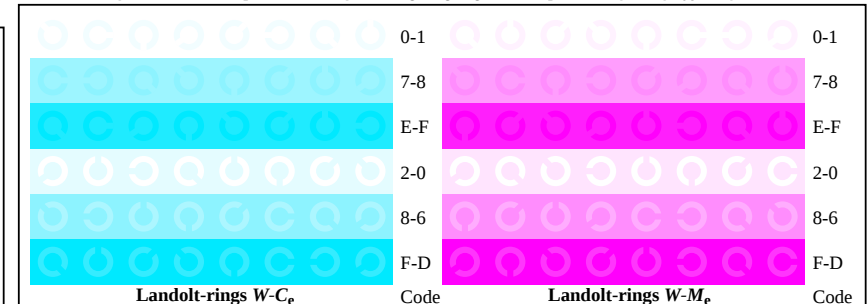
AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



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 pa 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 pa 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: 11031

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-operavsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....
Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
Enhetsmodellern, driver og versjon:.....
utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**

For utgang med PDF-fil AN27F0PX_CY5_1.PDF
enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

For utgang med PS-fil AN27F0PX_CY5_1.PS
enten PS fil overfore "download, copy" til enheben PS.....
ellen med computer system tolkning "Display-PS":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN270-7de: 11031

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: 11031

Documentasjon av farge-visjon engenskaper 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 **underline: Ja/Nei**
Figur A7_{de} **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} **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: 11031

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

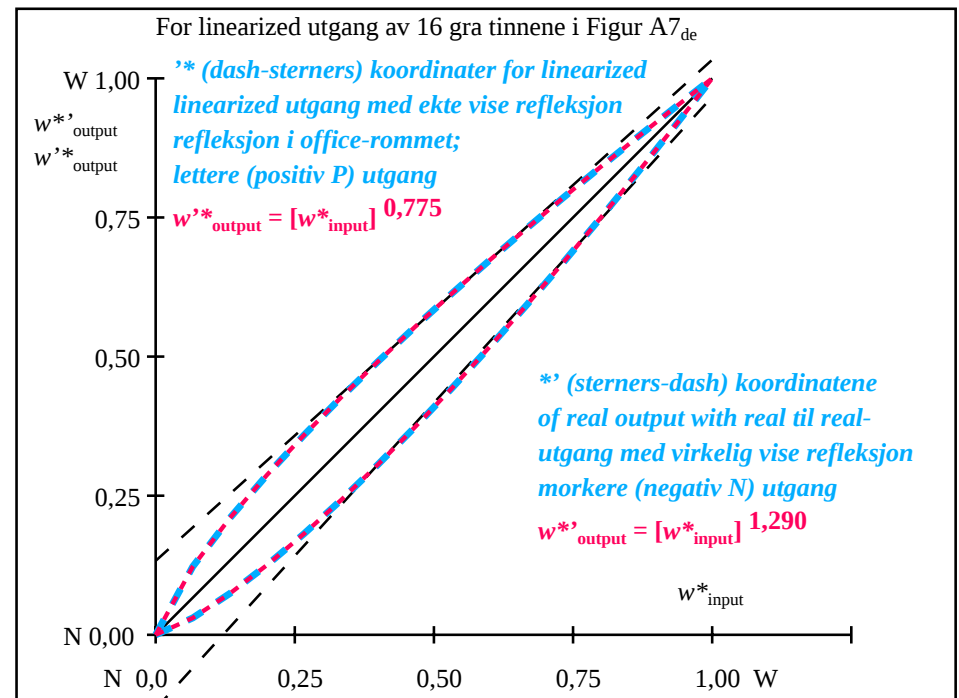
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,5$

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

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 67,0$

artikkelen 1,

AN270-3de: 11032



artikkelen 2,

AN271-3de: 11032

$L^*/Y_{intendert}$ (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																
gp=0,775																
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	0,123	0,209	0,287	0,359	0,426	0,491	0,554	0,614	0,673	0,730	0,786	0,841	0,895	0,947	1,000

artikkelen 3, Figur A7de: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN270-7de: 11032

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

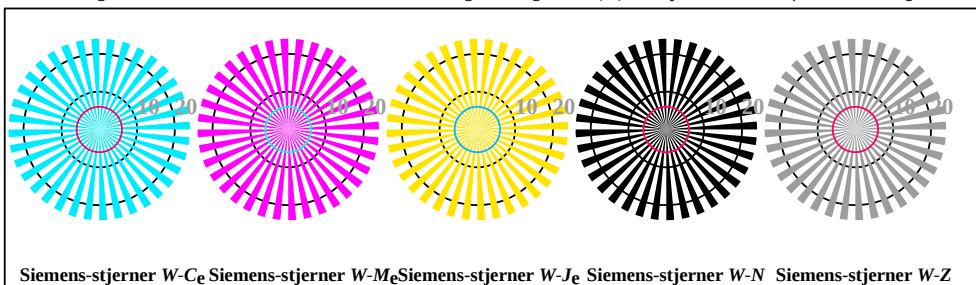
input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $->rgb_{de}$ setrgbcolor

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*

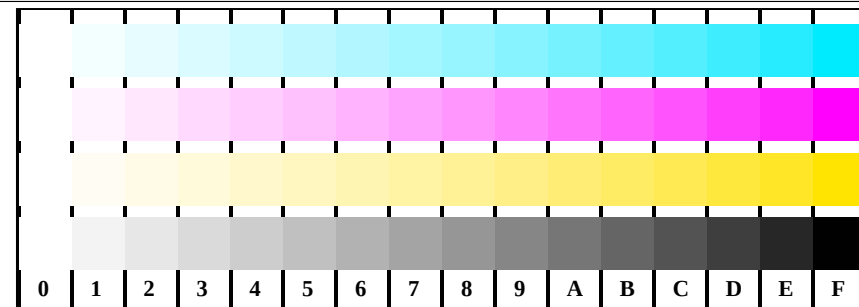


AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

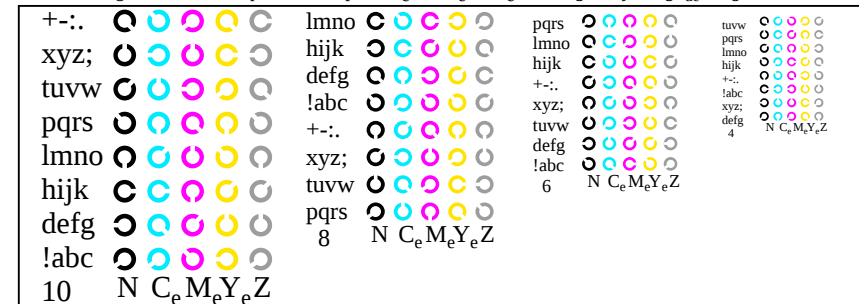


AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

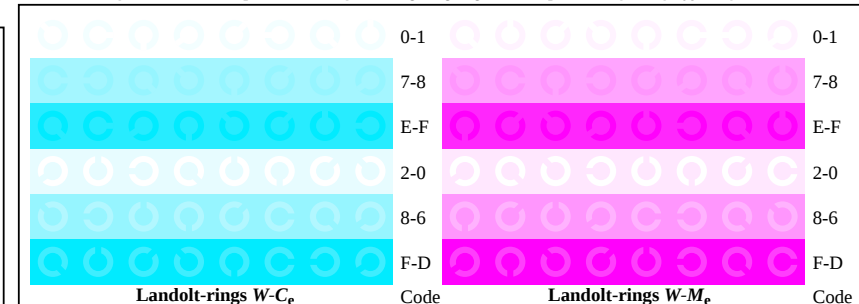
Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje CMYK



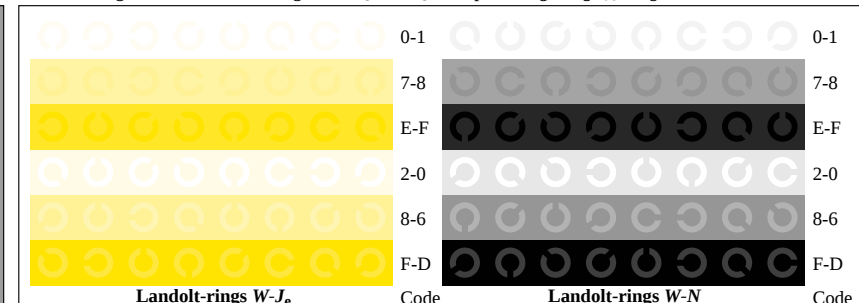
AN271-1, Figur B4Wde: 16 equidistant steps W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



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 pa 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 pa 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: 11041

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**
Enhetsmodellene, 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 3, AN270-7de: 11041

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: 11041

Documentasjon av farge-visjon engenskaper 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 **underline: Ja/Nei**
Figur A7_{de} **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} **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>
Utvexlsing 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:

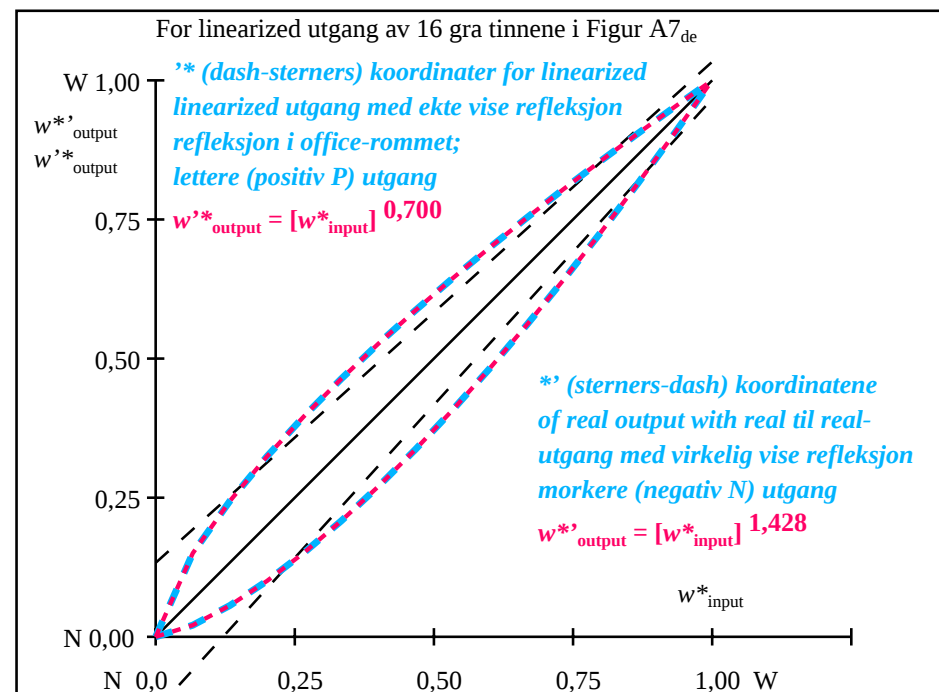
artikkelen 4, AN271-7de: 11041

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	26,84 0,00 0,00	0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G
2	31,41 0,00 0,00	0,20	41,04 0,00 0,00	9,62 0,00 0,00	9,62	
3	35,98 0,00 0,00	0,30	48,09 0,00 0,00	12,10 0,00 0,00	12,10	
4	40,56 0,00 0,00	0,39	53,74 0,00 0,00	13,18 0,00 0,00	13,18	
5	45,13 0,00 0,00	0,46	58,64 0,00 0,00	13,51 0,00 0,00	13,51	
6	49,70 0,00 0,00	0,52	63,04 0,00 0,00	13,34 0,00 0,00	13,34	
7	54,27 0,00 0,00	0,58	67,09 0,00 0,00	12,82 0,00 0,00	12,82	
8	58,84 0,00 0,00	0,64	70,86 0,00 0,00	12,02 0,00 0,00	12,02	
9	63,41 0,00 0,00	0,69	74,42 0,00 0,00	11,00 0,00 0,00	11,00	
10	67,98 0,00 0,00	0,74	77,79 0,00 0,00	9,80 0,00 0,00	9,80	
11	72,55 0,00 0,00	0,78	81,01 0,00 0,00	8,45 0,00 0,00	8,45	
12	77,12 0,00 0,00	0,83	84,09 0,00 0,00	6,97 0,00 0,00	6,97	
13	81,69 0,00 0,00	0,87	87,06 0,00 0,00	5,37 0,00 0,00	5,37	
14	86,26 0,00 0,00	0,92	89,93 0,00 0,00	3,66 0,00 0,00	3,66	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	90,83 0,00 0,00	0,96	92,71 0,00 0,00	1,87 0,00 0,00	1,87	ΔE*_{CIELAB} = 8,3
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	26,84 0,00 0,00	0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	43,98 0,00 0,00	0,44	57,47 0,00 0,00	13,48 0,00 0,00	13,48	
19	61,12 0,00 0,00	0,66	72,66 0,00 0,00	11,54 0,00 0,00	11,54	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	78,26 0,00 0,00	0,84	84,85 0,00 0,00	6,58 0,00 0,00	6,58	ΔL*_{CIELAB} = 6,3
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} = 63,7

artikkelen 1,

AN270-3de: 11042



artikkelen 2,

AN271-3de: 11042

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 _P =0,700																
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	0,150	0,243	0,324	0,396	0,463	0,526	0,586	0,643	0,699	0,753	0,804	0,855	0,904	0,952	1,000

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

AN270-7de: 11042

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

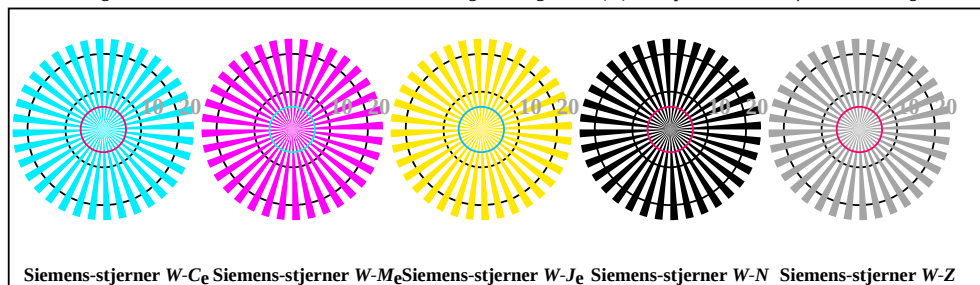
input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgb_{de} setrgbcolor

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

TUB-materiell: code=rh4ta



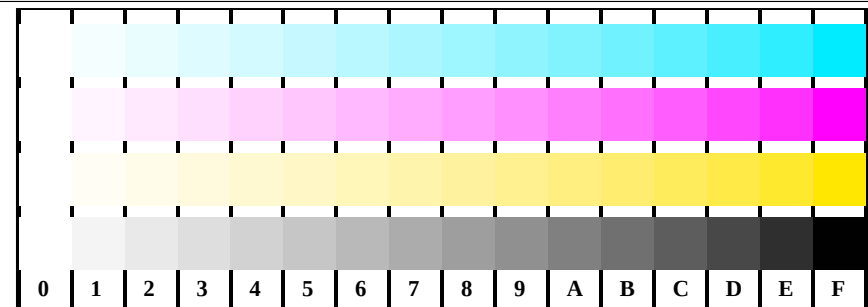
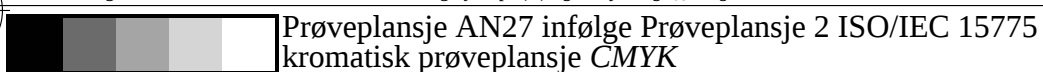
AN270-3, Figur B1Wde: Flower motif, 14 CIE-test colours og 2 + 16 gråtrinn (nf); PS operator: *settransfer*, 3 *colorimage*



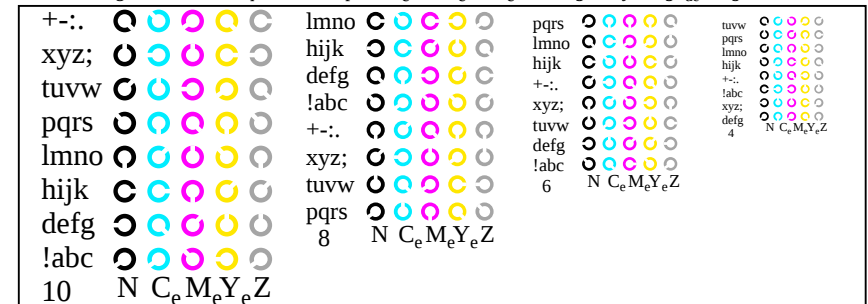
AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb*->*rgb_{de}* *setrgbcolor*



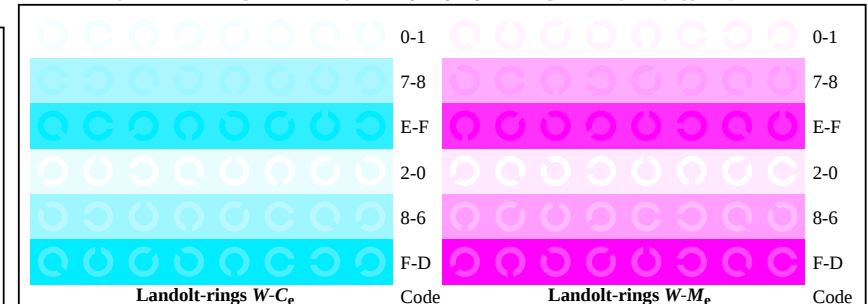
AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0*->*rgb_{de}* *setrgbcolor*



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 pa 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 pa 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: 11051

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**
Enhetsmodellene, 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":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller 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":.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....
eller med progware e. g. Mac-Yap og versjon:.....

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

artikkelen 3, AN270-7de: 11051

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 tenging 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: 11051

Documentasjon av farge-visjon engenskaper 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: 11051

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	37,98	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00
2	41,81	0,00	0,00	41,81	0,00	0,00
3	45,64	0,00	0,00	45,64	0,00	0,00
4	49,47	0,00	0,00	49,47	0,00	0,00
5	53,29	0,00	0,00	53,29	0,00	0,00
6	57,12	0,00	0,00	57,12	0,00	0,00
7	60,95	0,00	0,00	60,95	0,00	0,00
8	64,78	0,00	0,00	64,78	0,00	0,00
9	68,61	0,00	0,00	68,61	0,00	0,00
10	72,44	0,00	0,00	72,44	0,00	0,00
11	76,26	0,00	0,00	76,26	0,00	0,00
12	80,09	0,00	0,00	80,09	0,00	0,00
13	83,92	0,00	0,00	83,92	0,00	0,00
14	87,75	0,00	0,00	87,75	0,00	0,00
15	91,58	0,00	0,00	91,58	0,00	0,00
16	95,41	0,00	0,00	95,41	0,00	0,00
17	37,98	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00
18	52,34	0,00	0,00	52,34	0,00	0,00
19	66,69	0,00	0,00	66,69	0,00	0,00
20	81,05	0,00	0,00	81,05	0,00	0,00
21	95,41	0,00	0,00	95,41	0,00	0,00

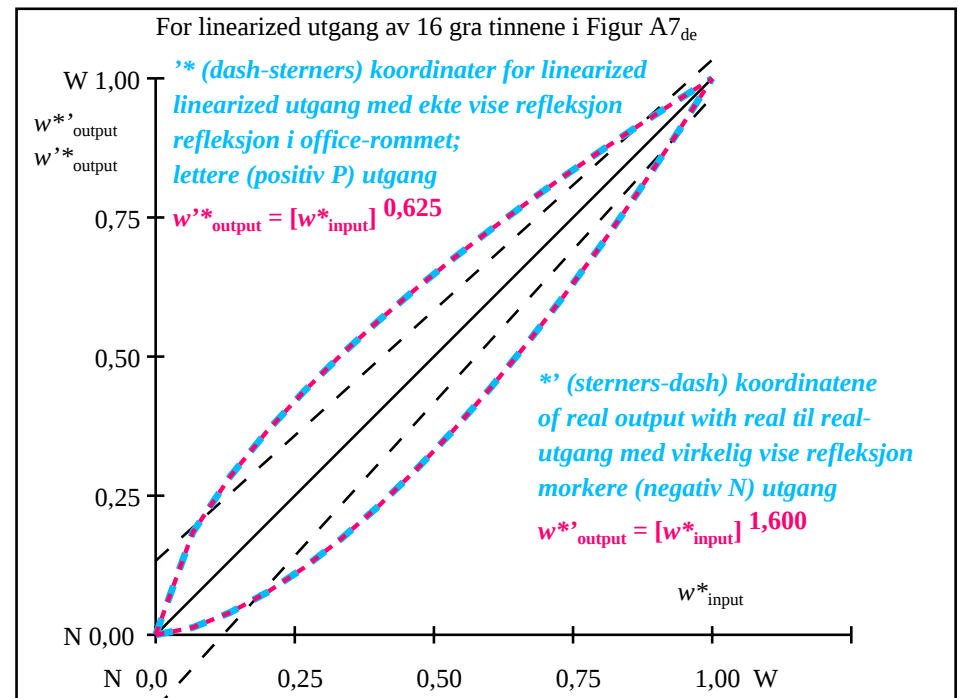
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,1$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,1$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 64,5$

artikkelen 1,

AN270-3de: 11052



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																
g _p =0,625																
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	0,184	0,283	0,365	0,438	0,502	0,564	0,621	0,674	0,726	0,776	0,823	0,869	0,914	0,957	1,000

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

AN270-7de: 11052

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

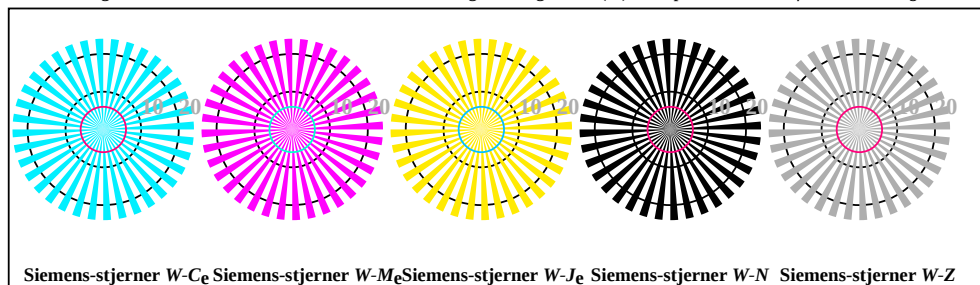
input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

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*

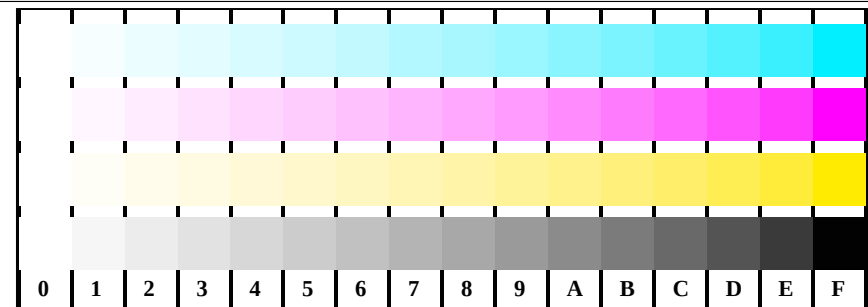


AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

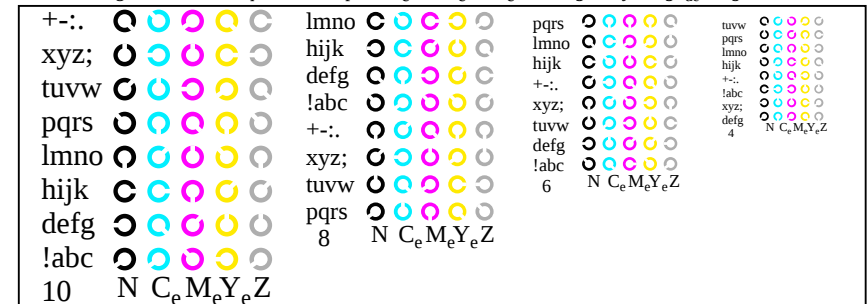


AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

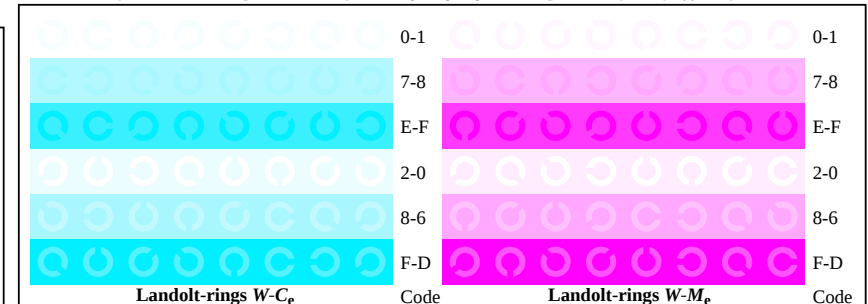
Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje CMYK



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 pa 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 pa oppløsning < 6 mm? W-C_d W-M_d W-Y_d W-N W-Z
Test med forstorrelses 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 overste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN270-3de: 11061

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-operavsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....
Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
Enhetsmodellern, driver og versjon:.....
utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**

For utgang med PDF-fil AN27F0PX_CY2_1.PDF
enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

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

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

artikkelen 3, AN270-7de: 11061

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 storrelser 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 storrelse	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: 11061

Documentasjon av farge-visjon engenskaper av evaluatører 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:

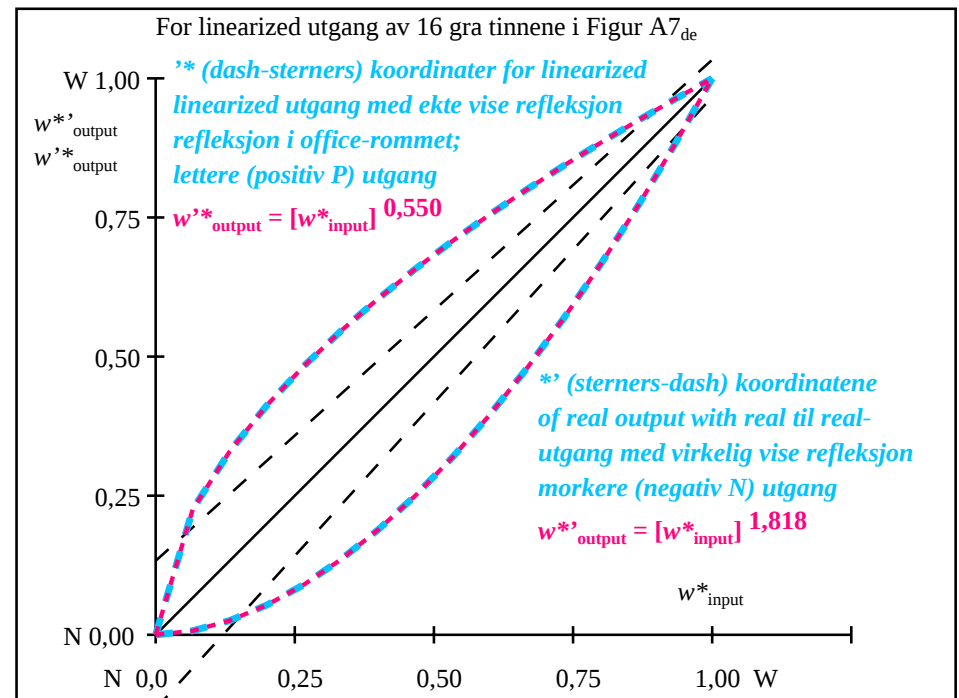
artikkelen 4, AN271-7de: 11061

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	0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Spesifikasjon i henhold ISO/IEC 15775 Annex G og DIN 33866-1 Annex G
2	54,91 0,00 0,00	0,27	63,82 0,00 0,00	8,90 0,00 0,00	8,90	
3	57,80 0,00 0,00	0,37	68,48 0,00 0,00	10,68 0,00 0,00	10,68	
4	60,69 0,00 0,00	0,46	72,03 0,00 0,00	11,33 0,00 0,00	11,33	
5	63,58 0,00 0,00	0,52	75,00 0,00 0,00	11,41 0,00 0,00	11,41	
6	66,48 0,00 0,00	0,58	77,60 0,00 0,00	11,12 0,00 0,00	11,12	
7	69,37 0,00 0,00	0,64	79,94 0,00 0,00	10,57 0,00 0,00	10,57	
8	72,26 0,00 0,00	0,69	82,09 0,00 0,00	9,83 0,00 0,00	9,83	
9	75,16 0,00 0,00	0,73	84,09 0,00 0,00	8,93 0,00 0,00	8,93	
10	78,05 0,00 0,00	0,78	85,96 0,00 0,00	7,90 0,00 0,00	7,90	
11	80,94 0,00 0,00	0,82	87,72 0,00 0,00	6,77 0,00 0,00	6,77	
12	83,83 0,00 0,00	0,86	89,39 0,00 0,00	5,56 0,00 0,00	5,56	
13	86,73 0,00 0,00	0,89	90,99 0,00 0,00	4,26 0,00 0,00	4,26	
14	89,62 0,00 0,00	0,93	92,52 0,00 0,00	2,90 0,00 0,00	2,90	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
15	92,51 0,00 0,00	0,96	93,99 0,00 0,00	1,47 0,00 0,00	1,47	ΔE*_{CIELAB} = 6,9
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	52,01 0,00 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	0,51	74,30 0,00 0,00	11,43 0,00 0,00	11,43	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
19	73,71 0,00 0,00	0,71	83,11 0,00 0,00	9,39 0,00 0,00	9,39	ΔL*_{CIELAB} = 5,2
20	84,56 0,00 0,00	0,87	89,80 0,00 0,00	5,24 0,00 0,00	5,24	
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} = 69,8

artikkelen 1,

AN270-3de: 11062



artikkelen 2,

AN271-3de: 11062

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																
gp=0,550																
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	0,226	0,329	0,412	0,483	0,546	0,604	0,657	0,707	0,755	0,800	0,842	0,884	0,924	0,962	1,000

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

AN270-7de: 11062

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

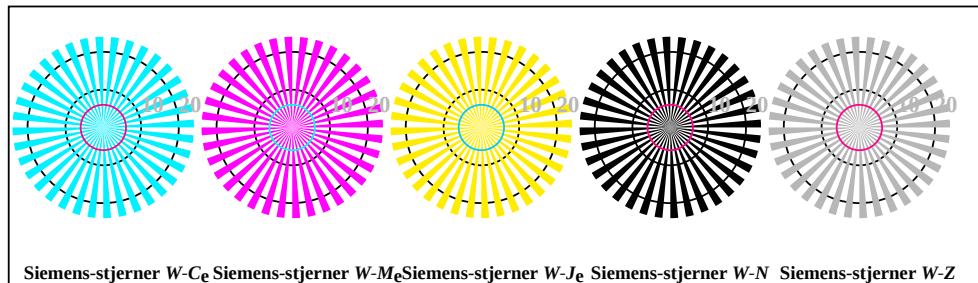
input: *rgb/cmy0/000n/w set...*
output: *->rgb_{de} setrgbcolor*

TUB 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*

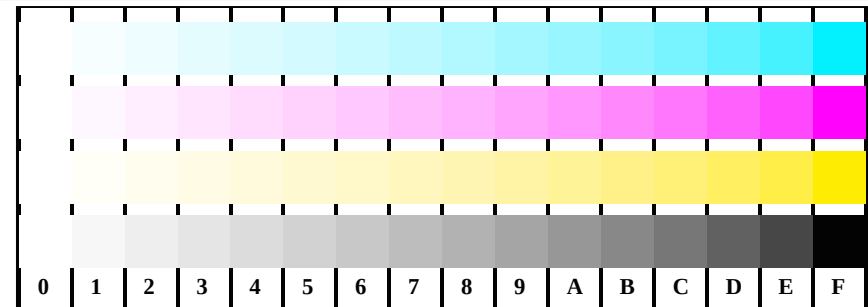


AN270-5, Figur B2Wde: Siemens-stjerner W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS operator: *rgb->rgb_{de} setrgbcolor*

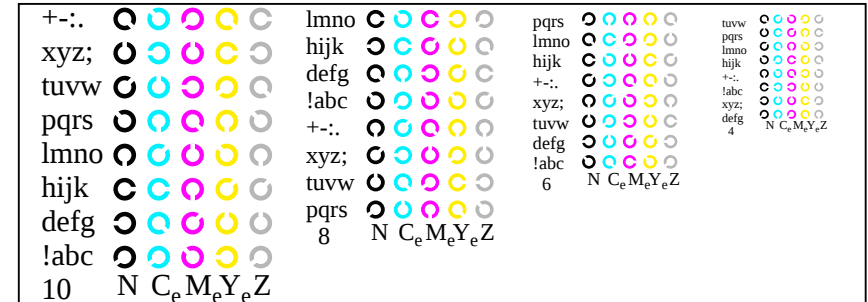


AN270-7, Figur B3Wde: 14 CIE-test colours and 2 + 16 grey steps (sf); *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*

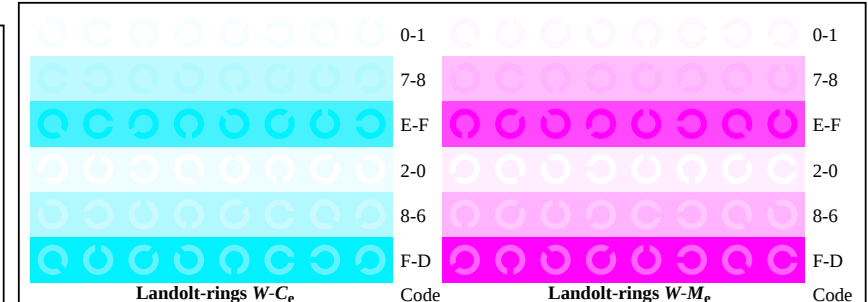
Prøveplansje AN27 infølge Prøveplansje 2 ISO/IEC 15775
kromatisk prøveplansje CMYK



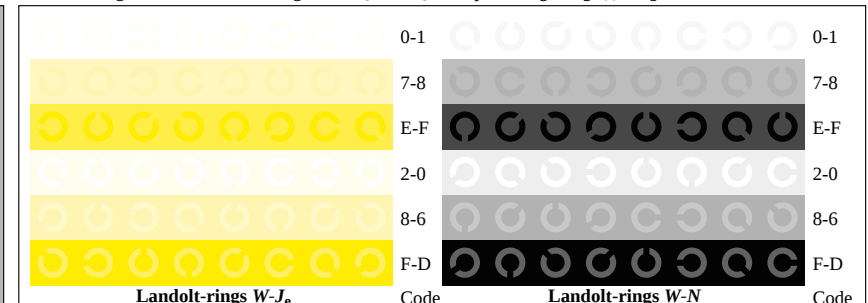
AN271-1, Figur B4Wde: 16 equidistant steps W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; *rgb/cmy0->rgb_{de} setrgbcolor*



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 pa 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 pa oppløsning < 6 mm? W-C_d W-M_d W-Y_d W-N W-Z
Test med forstorrelses 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 overste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN270-3de: 11071

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-operavsystemet:
enten en av Windows/Mac/Unix/andre og versjoner:.....
Denna vurderingen er for utdata: **underline: monitor/data projektor/skriver**
Enhetsmodellern, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil: **underline: PDF/PS-fil**
For utgang med PDF-fil AN27F0PX_CY1_1.PDF
enten PDF fil overfore "download, copy" til enheben PDF.....
ellen med computer system tolkning "Display-PDF":.....
eller med programvare. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat og versjon:.....
eller med progware e. g. Ghostscript og versjon:.....

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

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

artikkelen 3, AN270-7de: 11071

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: 11071

Documentasjon av farge-visjon engenskaper 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_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 **underline: Ja/Nei**
Figur A7_{de} **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} **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: 11071

se liggende filer: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AN27/AN27L0NA.PDF> / .PS23/24, *rgb/cmy0/000n/w ->rgb*_{de}*
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

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	69,69	0,00	0,01
2	71,41	0,00	0,30	77,45	0,00	6,04
3	73,12	0,00	0,41	80,23	0,00	7,11
4	74,83	0,00	0,49	82,31	0,00	7,47
5	76,55	0,00	0,55	84,02	0,00	7,47
6	78,26	0,00	0,61	85,51	0,00	7,24
7	79,98	0,00	0,66	86,83	0,00	6,85
8	81,69	0,00	0,71	88,04	0,00	6,35
9	83,41	0,00	0,75	89,16	0,00	5,75
10	85,12	0,00	0,79	90,20	0,00	5,08
11	86,83	0,00	0,83	91,18	0,00	4,34
12	88,55	0,00	0,87	92,11	0,00	3,55
13	90,26	0,00	0,90	92,99	0,00	2,72
14	91,98	0,00	0,93	93,83	0,00	1,85
15	93,69	0,00	0,96	94,63	0,00	0,94
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01
17	69,69	0,00	0,00	69,69	0,00	0,01
18	76,12	0,00	0,54	83,62	0,00	7,49
19	82,55	0,00	0,73	88,61	0,00	6,06
20	88,98	0,00	0,88	92,33	0,00	3,35
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01

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

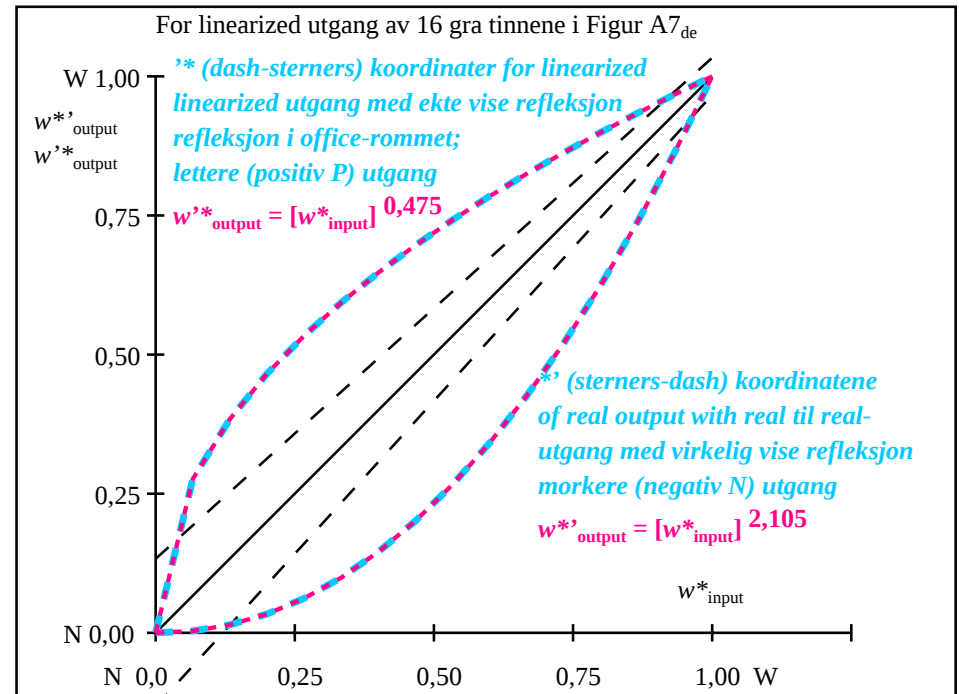
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 4,5$

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 3,3$

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 80,3$

artikkelen 1,

AN270-3de: 11072



artikkelen 2,

AN271-3de: 11072

$L^*/Y_{intendert}$ (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																
gp=0,475																
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	0,276	0,383	0,465	0,534	0,593	0,647	0,696	0,741	0,784	0,825	0,862	0,899	0,934	0,967	1,000

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

AN270-7de: 11072

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: $\rightarrow rgb_{de}$ setrgbcOLOR

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

TUB-materiell: code=rh4ta