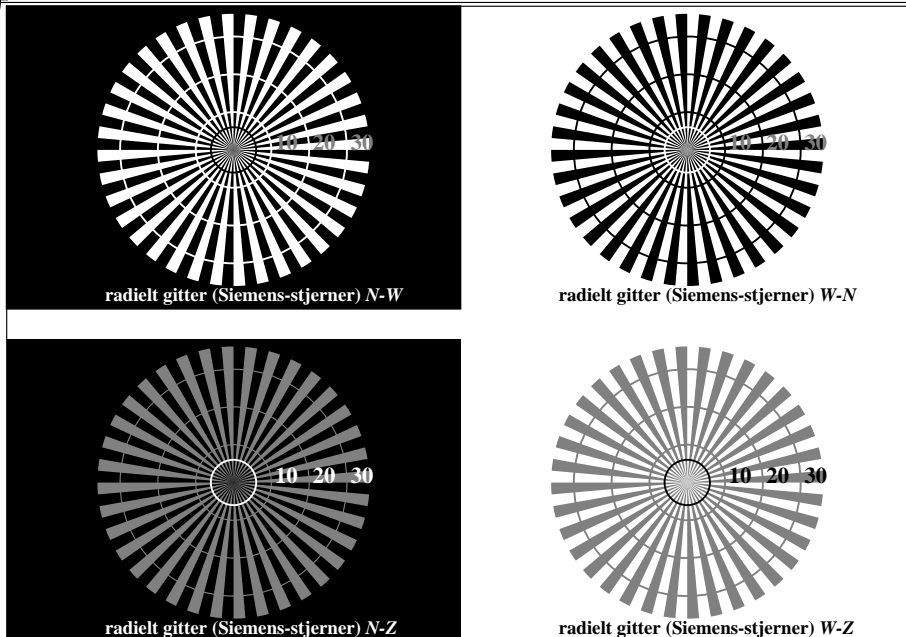
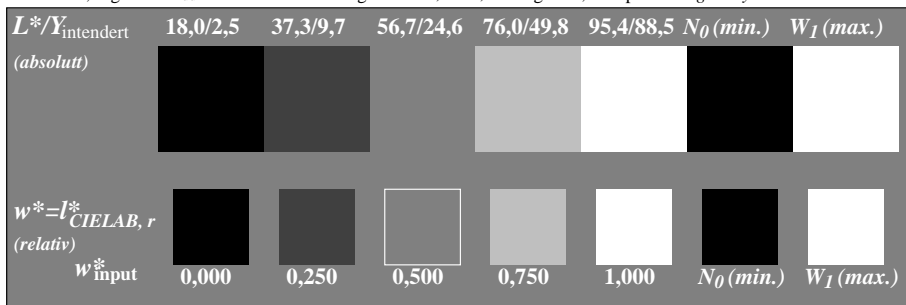


se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX.PDF> /PS; 3D-linearisering, side 1/24
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

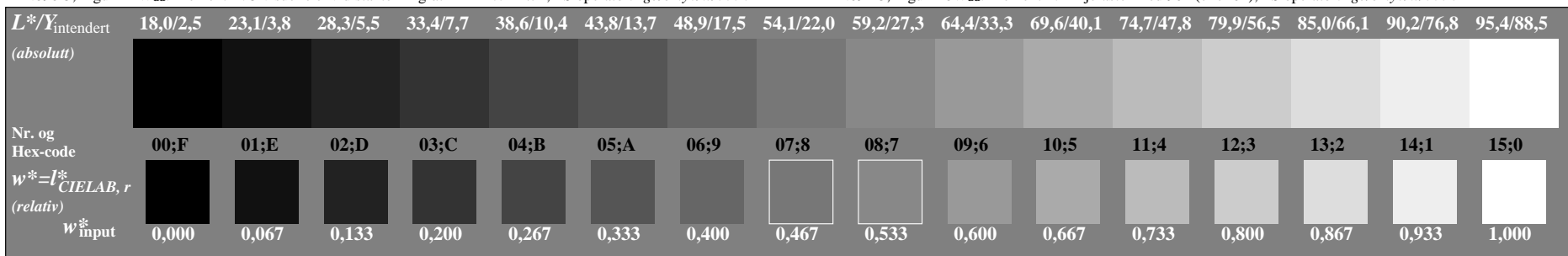
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX.PDF> /PS; 3D-linearisering, side 1/24
F: 3D-linearisering AN09/AN09LF0PX.PDF /PS i fil (F)



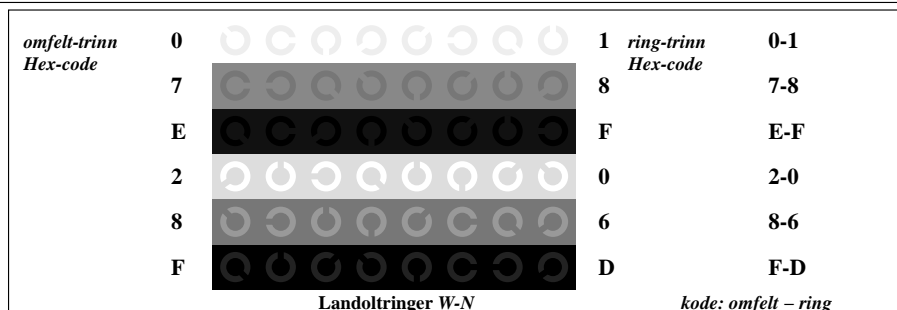
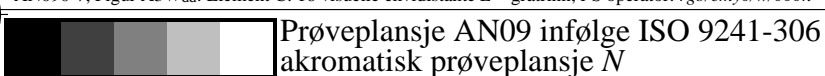
AN090-3, Figur A1Wdd: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



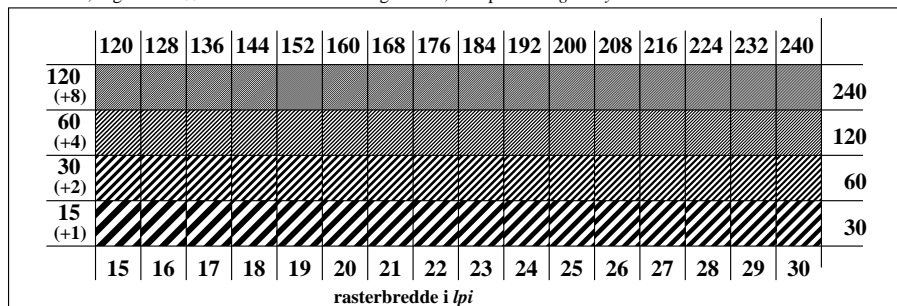
AN090-5, Figur A2Wdd: Element B: 5 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



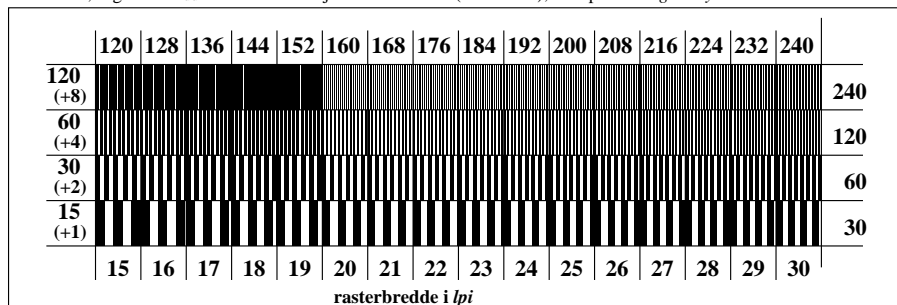
AN090-7, Figur A3Wdd: Element C: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN091-1, Figur A4Wdd: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN091-3, Figur A5Wdd: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN091-5, Figur A6Wdd: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

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

TUB Registrering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT /PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

Visual test of linearized output av bilde A1W_{dd} til A3W_{dd} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen ()
Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W_{dd} vennligst merk av (x)!

N-W-Siemens stjerner:	Diameteren pa oppløsning < 6 mm?	Ja/Nei
	Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)	
	resolution diameter mm
W-N-Siemens stjerner:	Diameteren pa oppløsning < 6 mm?	Ja/Nei
	Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)	
	resolution diameter mm
N-Z-Siemens stjerner:	Diameteren pa oppløsning < 6 mm?	Ja/Nei
	Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)	
	resolution diameter mm
W-Z-Siemens stjerner:	Diameteren pa oppløsning < 6 mm?	Ja/Nei
	Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)	
	resolution diameter mm

Test av 5 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A2W_{dd}
Er de 5 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?
av gitt 5 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A3W_{dd}
Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?
av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1,

AN090-3dd: 01001

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY8_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_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 AN09F0PX_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 AN09F0PX_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 3,

AN090-7dd: 01001

Form A: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
akromatisk prøveplansje N

Visual test of linearized output av bilde A4W_{dd} til A6W_{dd} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen ()
Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W_{dd} vennligst merk av (x)!

Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W_{dd}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

backbrunnen - ring

0 - 1

Ja/Nei

7 - 8

Ja/Nei

E - F

Ja/Nei

2 - 0

Ja/Nei

8 - 6

Ja/Nei

F - D

Ja/Nei

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W_{dd}

Kan like linjer bli sett?

Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi

Ja/Nei

Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til

..... lpi

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W_{dd}

Kan like linjer bli sett?

Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi

Ja/Nei

Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til

..... lpi

artikkelen 2,

AN091-3dd: 01001

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://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY8_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY8_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0

underline: Ja/Nei

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:

Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

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

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY8_3.PDF

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY8_3.PS

Figur A7dd

eller underline: Ja/Nei

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri:

underline: Ja/Nei

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF

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,

AN091-7dd: 01001

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

TUB Registrering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09L0FA.TXT> / .PS
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09L0FA.TXT> / .PS

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

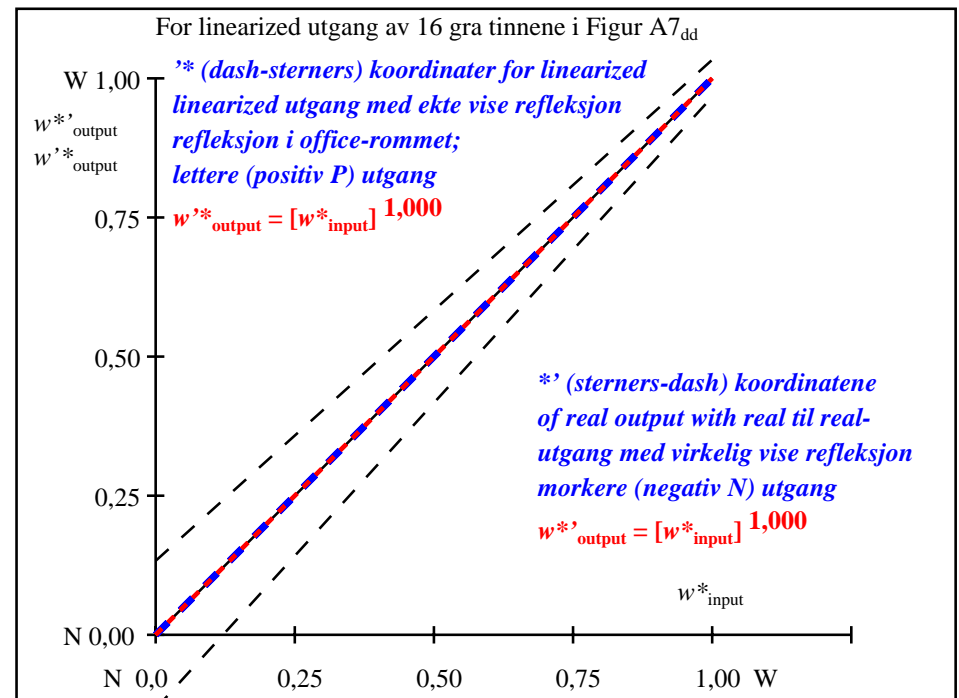
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

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

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

artikkelen 1,

AN090-3dd: 01002



artikkelen 2,

AN091-3dd: 01002

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

AN090-7dd: 01002

In-out: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -serien 0,0 to <0,46

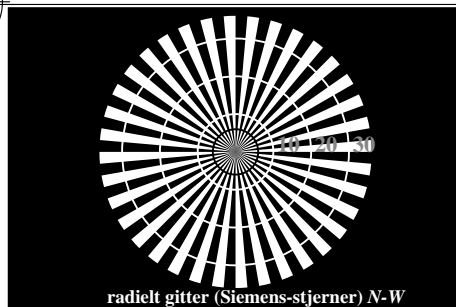
input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $->rgb_{dd}$ setrgbcolor

TUB Registrering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

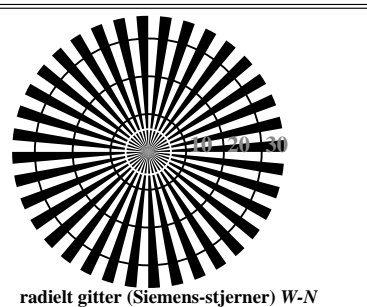
TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX.PDF> /PS; 3D-linearisering, side 4/24
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

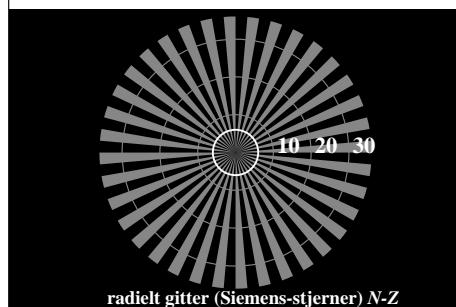
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX.PDF> /PS; 3D-linearisering, side 4/24
F: 3D-linearisering AN09/AN09LF0PX.PDF /PS i fil (F)



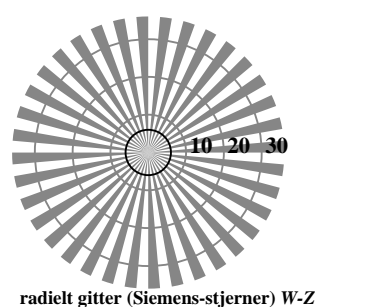
radielt gitter (Siemens-stjerner) N-W



radielt gitter (Siemens-stjerner) W-N



radielt gitter (Siemens-stjerner) N-Z



radielt gitter (Siemens-stjerner) W-Z

AN090-3, Figur A1Wdd: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{\text{intendert}}$ (absolutt)	18,0/2,5	37,3/9,7	56,7/24,6	76,0/49,8	95,4/88,5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$w^* = I^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ)							
w^*_{input}	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)

AN090-5, Figur A2Wdd: Element B: 5 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{\text{intendert}}$ (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	74,7/47,8	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
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
$w^* = I^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ)																
w^*_{input}	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

AN090-7, Figur A3Wdd: Element C: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
akromatisk prøveplansje N

omfelt-trinn Hex-code	0	7	E	2	8	F
ring-trinn Hex-code	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D
Landoltringer W-N						
kode: omfelt - ring						

AN091-1, Figur A4Wdd: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																	240
60 (+4)																	120
30 (+2)																	60
15 (+1)																	30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

AN091-3, Figur A5Wdd: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																	240
60 (+4)																	120
30 (+2)																	60
15 (+1)																	30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

AN091-5, Figur A6Wdd: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																	240
60 (+4)																	120
30 (+2)																	60
15 (+1)																	30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

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

TUB Registrering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT /PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

Visual test of linearized output av bilde A1W_{dd} til A3W_{dd} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen ()
Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W_{dd} vennligst merk av (x)!

N-W-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

W-N-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

N-Z-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

W-Z-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

Test av 5 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A2W_{dd}
Er de 5 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?
av gitt 5 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A3W_{dd}
Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?
av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1,

AN090-3dd: 01011

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY7_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_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**

Enhetsmodellen, driver og versjon:.....

utgang med PDF/PS-fil:

underline: PDF/PS-fil

For utgang med PDF-fil AN09F0PX_CY7_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 AN09F0PX_CY7_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,

AN090-7dd: 01011

Form A: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
akromatisk prøveplansje N

Visual test of linearized output av bilde A4W_{dd} til A6W_{dd} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W_{dd}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

backbrunnen - ring

0 - 1

Ja/Nei

7 - 8

Ja/Nei

E - F

Ja/Nei

2 - 0

Ja/Nei

8 - 6

Ja/Nei

F - D

Ja/Nei

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W_{dd}

Kan like linjer bli sett?

Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi

Ja/Nei

Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til

..... lpi

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W_{dd}

Kan like linjer bli sett?

Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi

Ja/Nei

Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til

..... lpi

artikkelen 2,

AN091-3dd: 01011

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://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY7_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY7_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0

underline: Ja/Nei

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:

Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

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

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY7_3.PDF

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY7_3.PS

Figur A7dd

eller underline: Ja/Nei

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri:

underline: Ja/Nei

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF

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,

AN091-7dd: 01011

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

TUB Registrering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09L0FA.TXT> / .PS
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09L0FA.TXT> / .PS

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	0,10	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 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks G

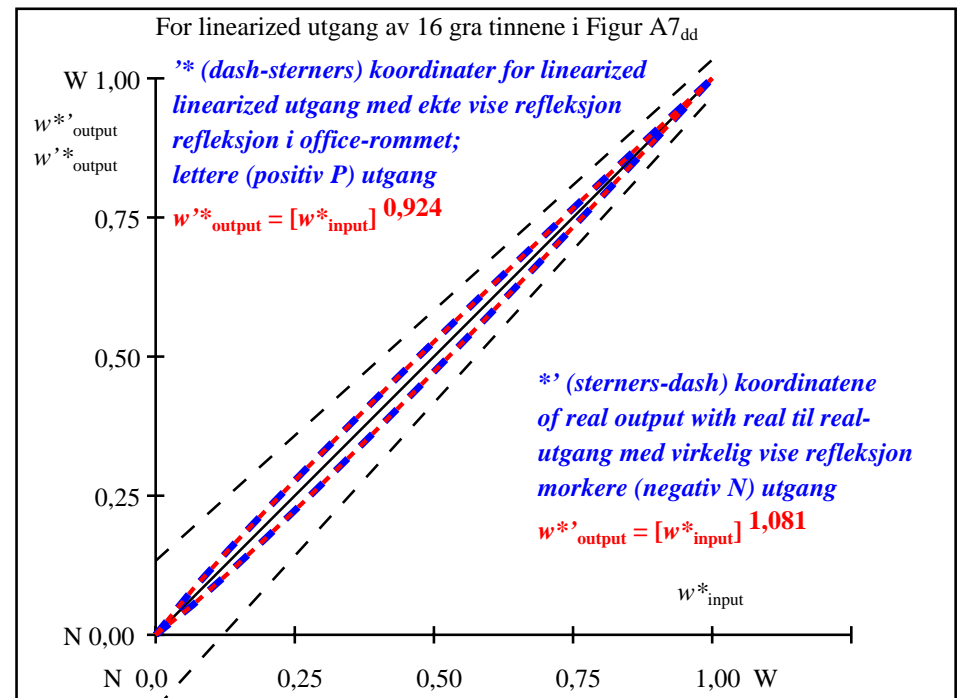
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
ΔE^{*}_{CIELAB} = 3,4

Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
ΔL^{*}_{CIELAB} = 2,6

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

artikkelen 1,

AN090-3dd: 01012



artikkelen 2,

AN091-3dd: 01012

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_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^{*}-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n^{*} setcmykcolor

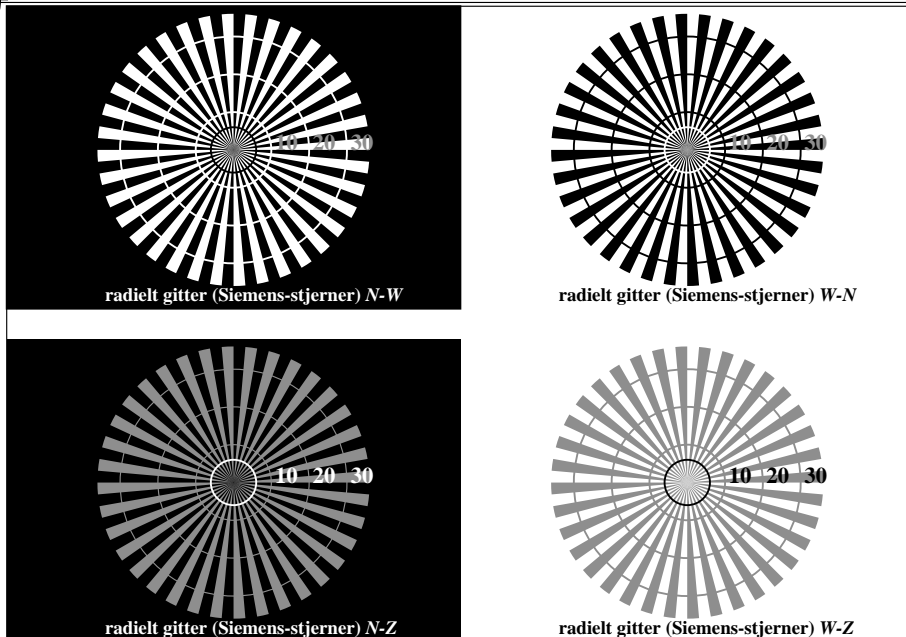
AN090-7dd: 01012

In-out: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
Synlig Y kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,62; Y_N-serien 0,46 to <0,93

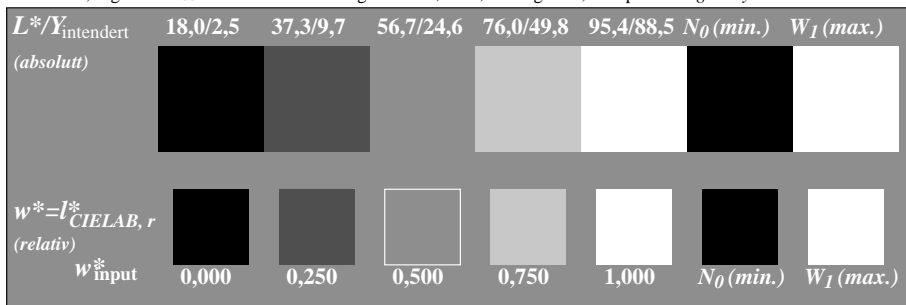
input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgb_{dd} setrgbcolor

TUB Registering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT / .PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

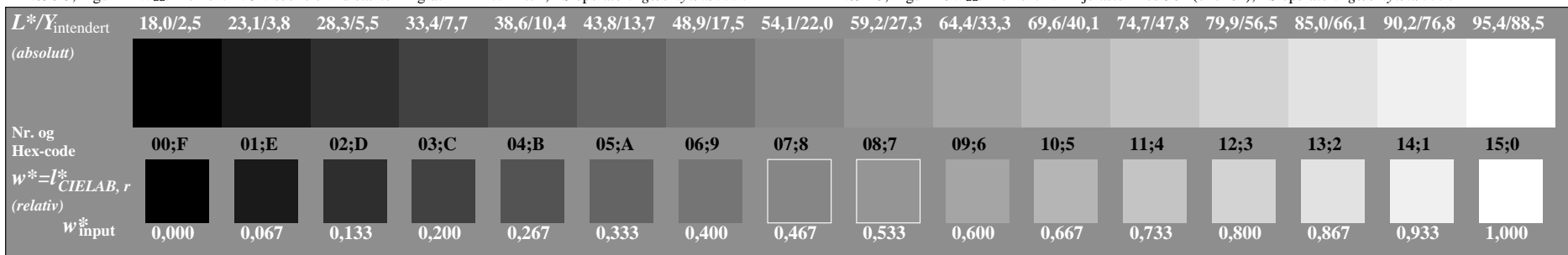
TUB-materiell: code=rh4ta



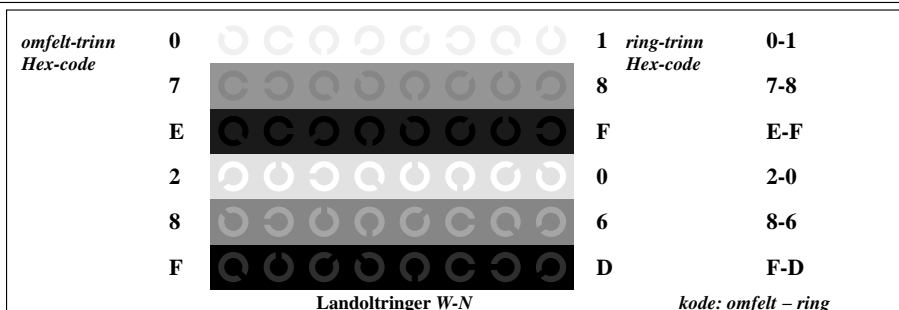
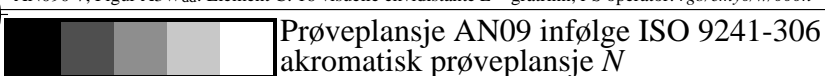
AN090-3, Figur A1Wdd: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



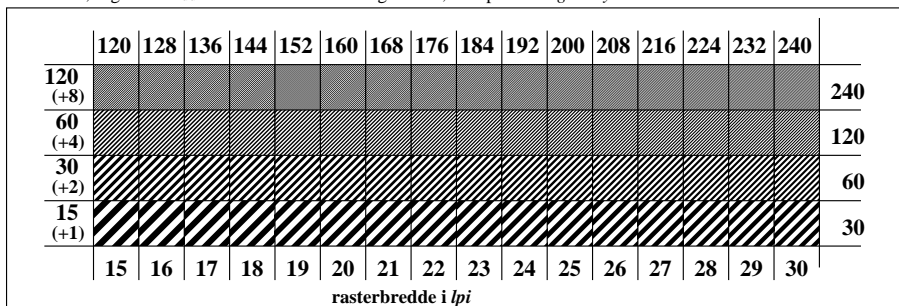
AN090-5, Figur A2Wdd: Element B: 5 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



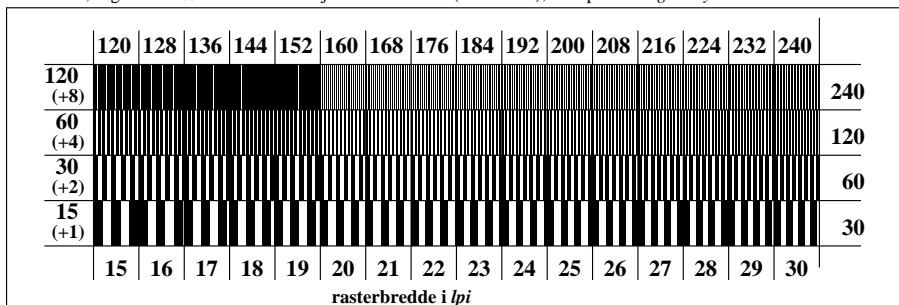
AN090-7, Figur A3Wdd: Element C: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN091-1, Figur A4Wdd: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN091-3, Figur A5Wdd: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN091-5, Figur A6Wdd: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

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

Visual test of linearized output av bilde A1W_{dd} til A3W_{dd} vennligst underline Ja/Nei

Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen ()

Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W_{dd} vennligst merk av (x)!

N-W-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

W-N-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

N-Z-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

W-Z-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

Test av 5 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A2W_{dd}

Er de 5 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?
av gitt 5 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A3W_{dd}

Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?
av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN090-3dd: 01021

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY6_1.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_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 AN09F0PX_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 AN09F0PX_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, AN090-7dd: 01021

Form A: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
akromatisk prøveplansje N

Visual test of linearized output av bilde A4W_{dd} til A6W_{dd} vennligst underline Ja/Nei

Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W_{dd}

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

backbrunnen - ring

0 - 1 **Ja/Nei**
7 - 8 **Ja/Nei**
E - F **Ja/Nei**
2 - 0 **Ja/Nei**
8 - 6 **Ja/Nei**
F - D **Ja/Nei**

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W_{dd}

Kan like linjer bli sett? **Ja/Nei**
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til lpi

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W_{dd}

Kan like linjer bli sett? **Ja/Nei**
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til lpi

artikkelen 2, AN091-3dd: 01021

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://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY6_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY6_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 **underline: Ja/Nei**
*Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)*

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

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY6_3.PDF **underline: Ja/Nei**

Figur A7dd **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY6_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7dd **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og spesifikasjon for:

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

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

artikkelen 4, AN091-7dd: 01021

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

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09L0FA.TXT> / .PS
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09L0FA.TXT> / .PS

<i>i</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
2	16,62	0,00	0,13	22,51	0,00	0,00
3	22,24	0,00	0,22	30,17	0,00	0,00
4	27,87	0,00	0,30	36,84	0,00	0,00
5	33,50	0,00	0,37	42,93	0,00	0,00
6	39,13	0,00	0,44	48,62	0,00	0,00
7	44,75	0,00	0,50	54,02	0,00	0,00
8	50,38	0,00	0,57	59,19	0,00	0,00
9	56,01	0,00	0,62	64,16	0,00	0,00
10	61,64	0,00	0,68	68,97	0,00	0,00
11	67,27	0,00	0,74	73,64	0,00	0,00
12	72,89	0,00	0,79	78,19	0,00	0,00
13	78,52	0,00	0,84	82,63	0,00	0,00
14	84,15	0,00	0,90	86,97	0,00	0,00
15	89,78	0,00	0,95	91,23	0,00	0,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	10,99	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00
18	32,09	0,00	0,36	41,45	0,00	0,00
19	53,20	0,00	0,60	61,70	0,00	0,00
20	74,30	0,00	0,80	79,31	0,00	0,00
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

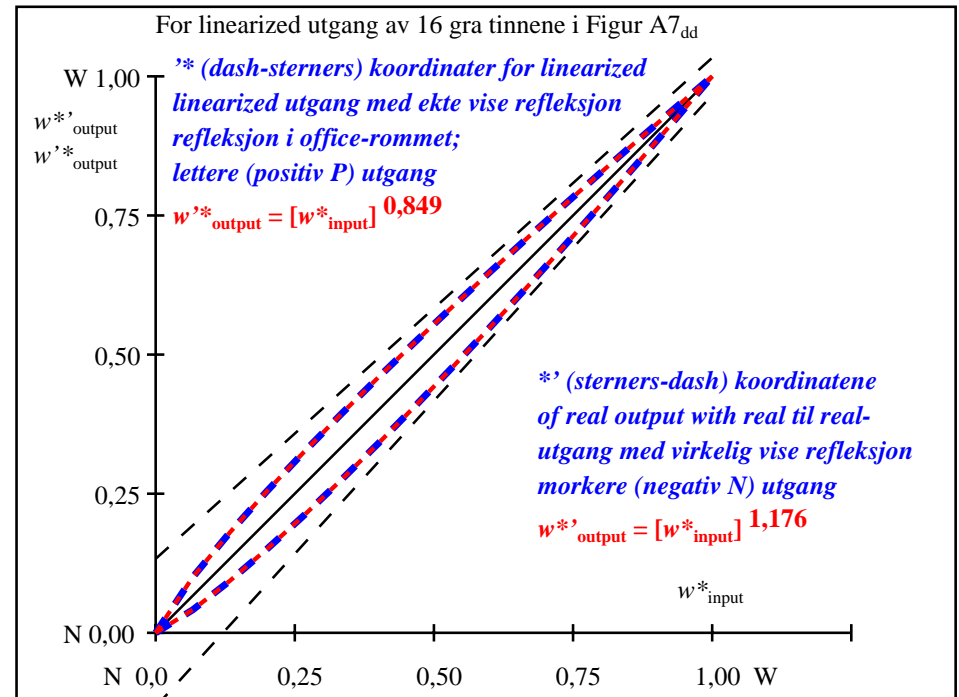
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 5,9$

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

Gjennomsnittlig fargegjengivelse indeks: $R^*_{ab,m} = 74,1$

artikkelen 1,

AN090-3dd: 01022



artikkelen 2,

AN091-3dd: 01022

$L^*/Y_{intendert}$ (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
$000n^*$ 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_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $000n^*$ setcmykcolor

AN090-7dd: 01022

In-out: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -serien 0,93 to <1,87

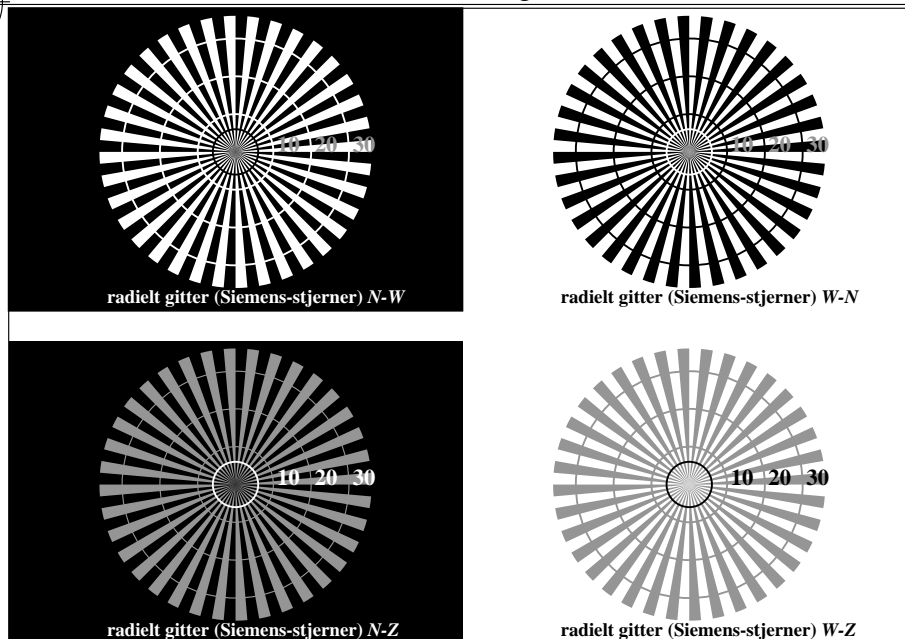
input: $rgb/cmy0/000n/w$ set...
output: $->rgb_{dd}$ setrgbcolor

TUB Registering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT / .PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

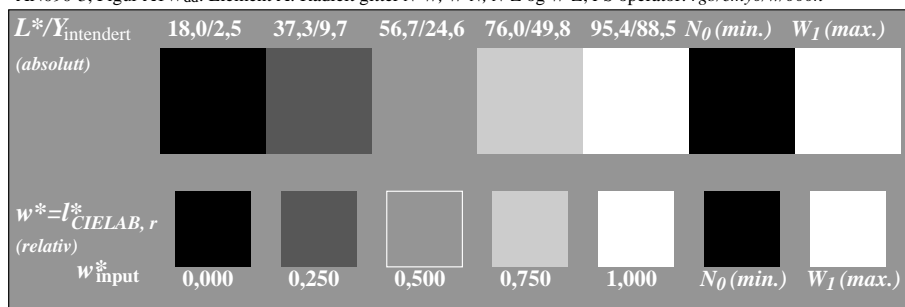
TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX.PDF> /PS; 3D-linearisering, side 10/24
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> eller <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

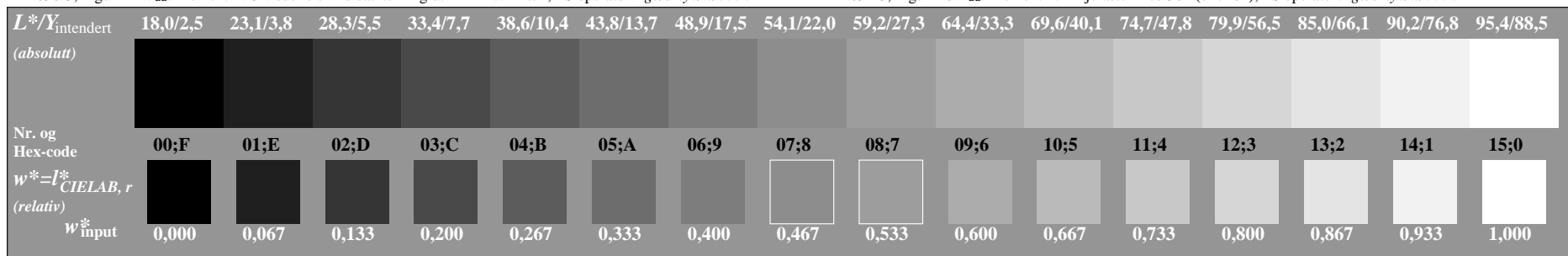
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX.PDF> /PS; 3D-linearisering, side 10/24
F: 3D-linearisering AN09/AN09LF0PX.PDF /PS i fil (F)



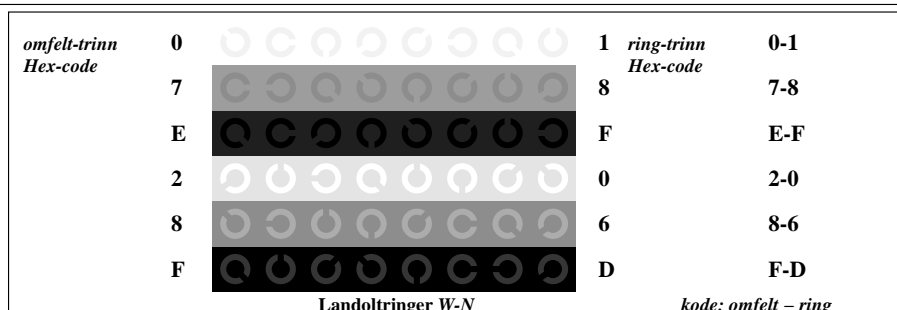
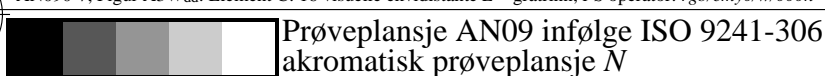
AN090-3, Figur A1Wdd: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



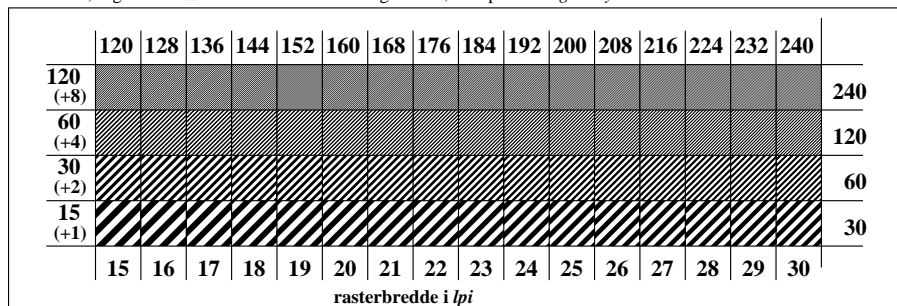
AN090-5, Figur A2Wdd: Element B: 5 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



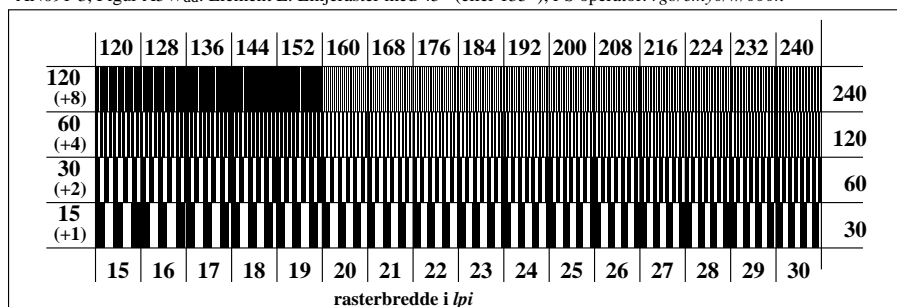
AN090-7, Figur A3Wdd: Element C: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



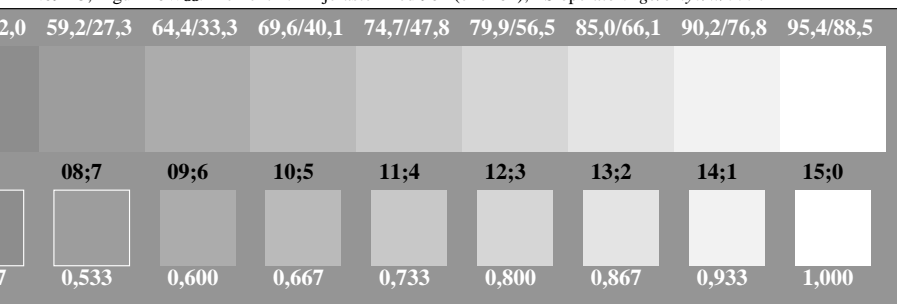
AN091-1, Figur A4Wdd: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN091-3, Figur A5Wdd: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN091-5, Figur A6Wdd: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



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

TUB Registrering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT /PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

Visual test of linearized output av bilde A1W_{dd} til A3W_{dd} vennligst underline Ja/Nei

Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen ()

Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W_{dd} vennligst merk av (x)!

N-W-Siemens stjerner: Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter mm

W-N-Siemens stjerner: Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter mm

N-Z-Siemens stjerner: Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter mm

W-Z-Siemens stjerner: Diameteren på oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter mm

Test av 5 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A2W_{dd}

Er de 5 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A3W_{dd}

Er de 16 trinnene i øverste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? trinn

artikkelen 1, AN090-3dd: 01031

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY5_1.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_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 AN09F0PX_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 AN09F0PX_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 3, AN090-7dd: 01031

Form A: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
akromatisk prøveplansje N

Visual test of linearized output av bilde A4W_{dd} til A6W_{dd} vennligst underline Ja/Nei

Teste utganger med skjermen på datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W_{dd}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

backbrunnen - ring

0 - 1	Ja/Nei
7 - 8	Ja/Nei
E - F	Ja/Nei
2 - 0	Ja/Nei
8 - 6	Ja/Nei
F - D	Ja/Nei

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W_{dd}

Kan like linjer bli sett? **Ja/Nei**
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til lpi

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W_{dd}

Kan like linjer bli sett? **Ja/Nei**
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**
Test med forstørrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til lpi

artikkelen 2, AN091-3dd: 01031

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://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY5_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY5_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 **underline: Ja/Nei**

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:

Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

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

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY5_3.PDF

Figur A7dd **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY5_3.PS

Figur A7dd **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: **underline: Ja/Nei**

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

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, AN091-7dd: 01031

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

<i>i</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	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

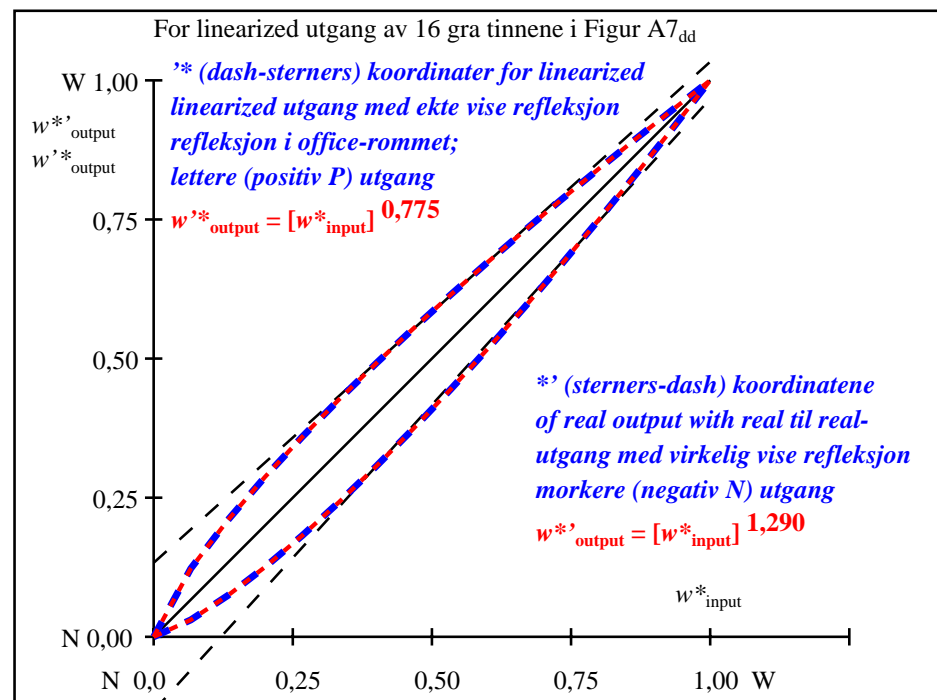
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,5$

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

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

artikkelen 1,

AN090-3dd: 01032



artikkelen 2,

AN091-3dd: 01032

$L^*/Y_{intendert}$ (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 A7_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n* setcmykcolor

AN090-7dd: 01032

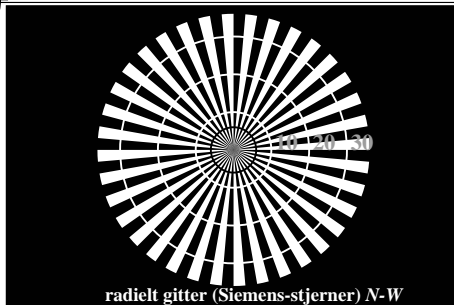
In-out: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -serien 1,87 to <3,75

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

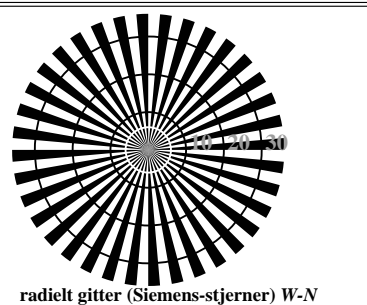
se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX.PDF> /PS; 3D-linearisering, side 13/24
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09LF0PX.PDF> /PS i fil (F)



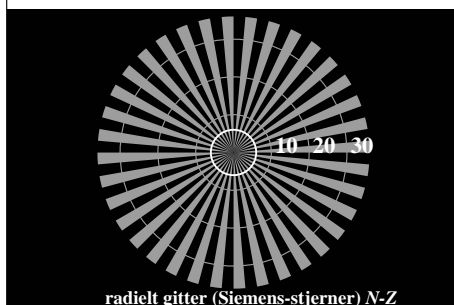
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX.PDF> /PS; 3D-linearisering, side 13/24
F: 3D-linearisering AN09/AN09LF0PX.PDF /PS i fil (F)



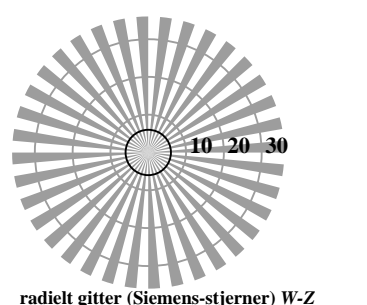
radielt gitter (Siemens-stjerner) N-W



radielt gitter (Siemens-stjerner) W-N

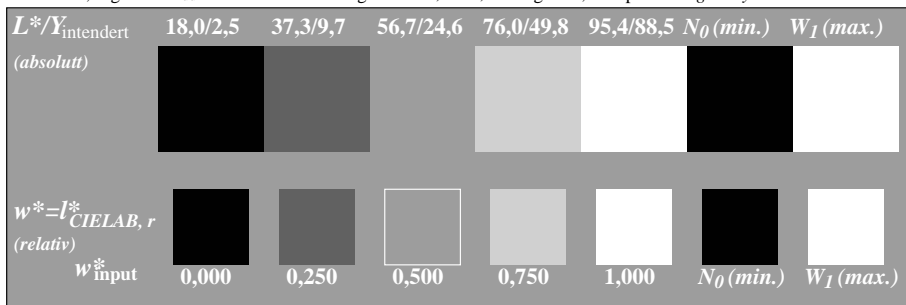


radielt gitter (Siemens-stjerner) N-Z

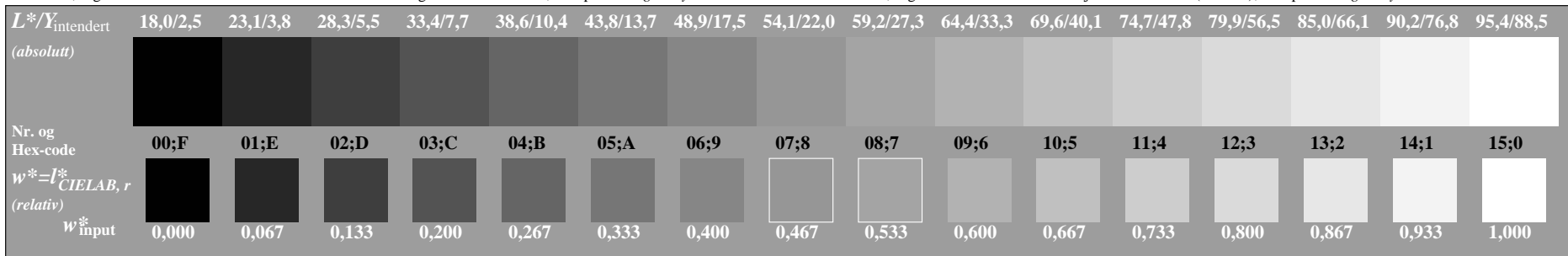


radielt gitter (Siemens-stjerner) W-Z

AN090-3, Figur A1Wdd: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



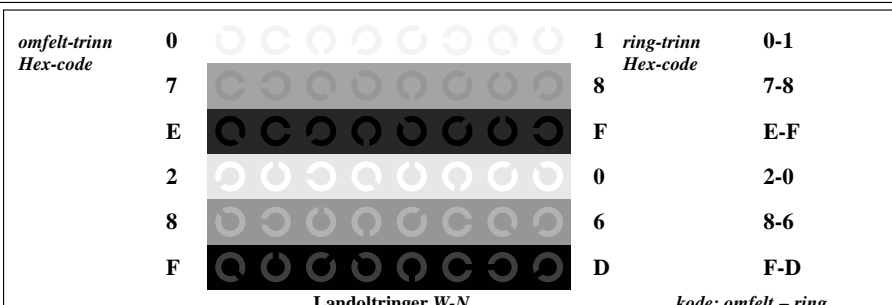
AN090-5, Figur A2Wdd: Element B: 5 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN090-7, Figur A3Wdd: Element C: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



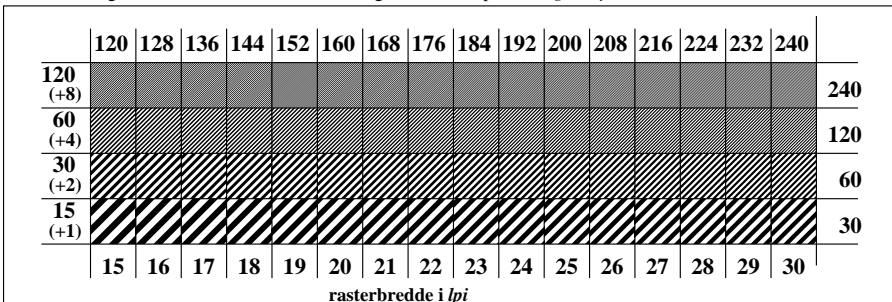
Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
akromatisk prøveplansje N



Landoltringer W-N

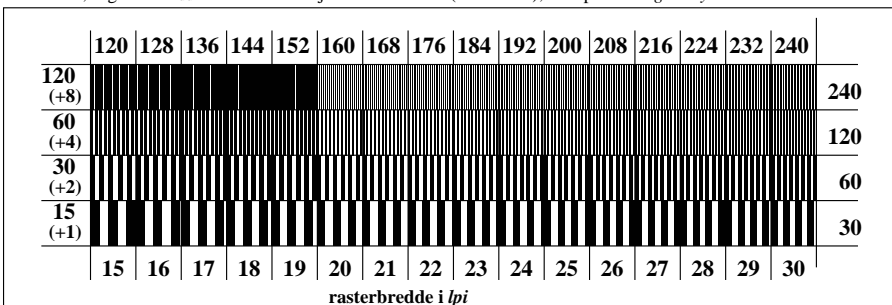
kode: omfelt - ring

AN091-1, Figur A4Wdd: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



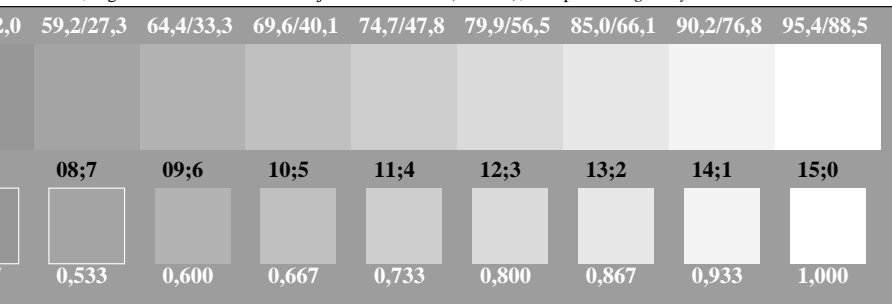
rasterbredde i lpi

AN091-3, Figur A5Wdd: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



rasterbredde i lpi

AN091-5, Figur A6Wdd: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



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



TUB Registrering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT /PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

Visual test of linearized output av bilde A1W_{dd} til A3W_{dd} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen ()
Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W_{dd} vennligst merk av (x)!

N-W-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

W-N-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

N-Z-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

W-Z-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

Test av 5 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A2W_{dd}
Er de 5 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?
av gitt 5 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A3W_{dd}
Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?
av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN090-3dd: 01041

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY4_1.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_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 AN09F0PX_CY4_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 AN09F0PX_CY4_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, AN090-7dd: 01041

Form A: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
akromatisk prøveplansje N

Visual test of linearized output av bilde A4W_{dd} til A6W_{dd} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W_{dd}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

backbrunnen - ring

0 - 1 **Ja/Nei**
7 - 8 **Ja/Nei**
E - F **Ja/Nei**
2 - 0 **Ja/Nei**
8 - 6 **Ja/Nei**
F - D **Ja/Nei**

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W_{dd}

Kan like linjer bli sett? **Ja/Nei**
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til lpi

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W_{dd}

Kan like linjer bli sett? **Ja/Nei**
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til lpi

artikkelen 2, AN091-3dd: 01041

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://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY4_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY4_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 **underline: Ja/Nei**

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:

Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

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

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY4_3.PDF

Figur A7dd **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY4_3.PS

Figur A7dd **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: **underline: Ja/Nei**

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

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, AN091-7dd: 01041

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

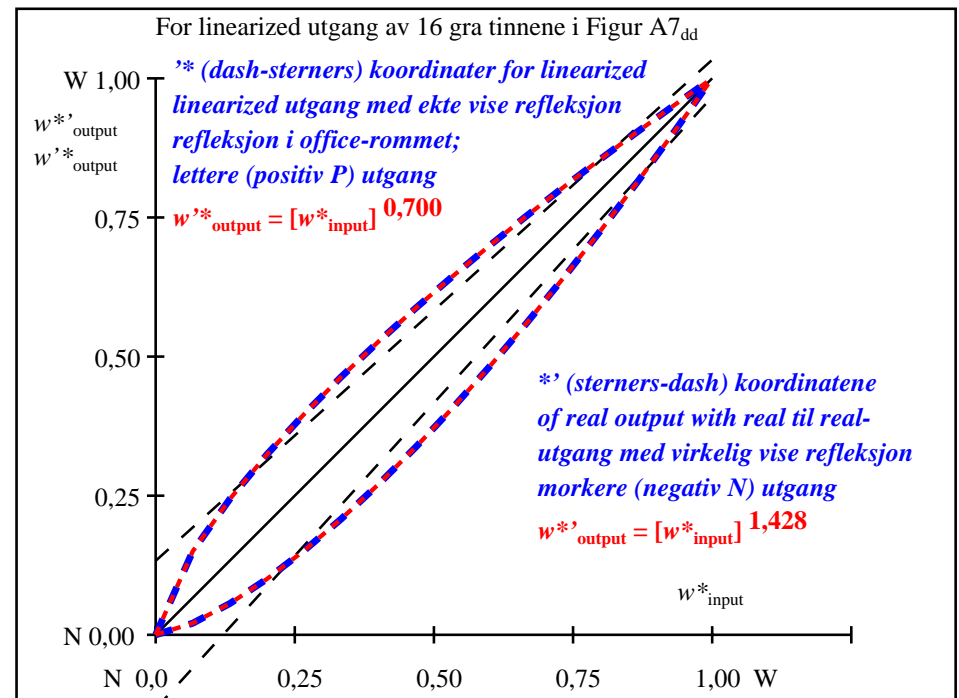
TUB Registrering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

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 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks 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,

AN090-3dd: 01042



artikkelen 2,

AN091-3dd: 01042

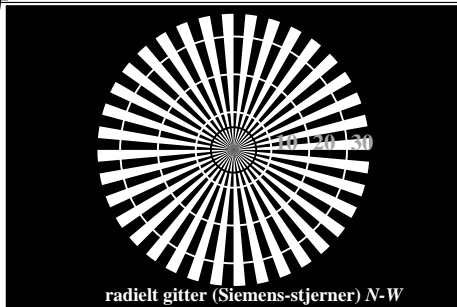
L [*] /Y _{intendert} (absolutt)	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
0 0 0 n [*] setcmyk																
gp=0,700																
Nr. og Hex-code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	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_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^{*}-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n^{*} setcmykcolor

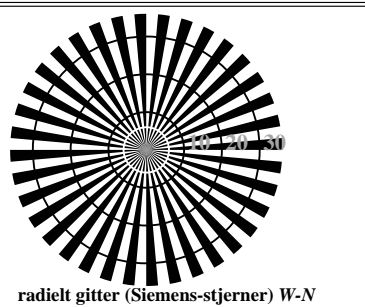
AN090-7dd: 01042

In-out: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -serien 3,75 to <7,5

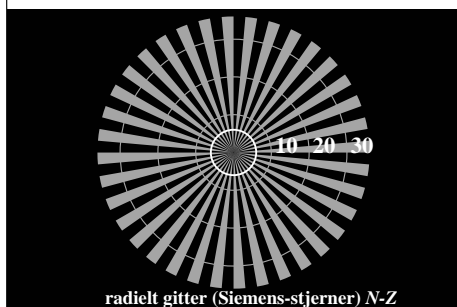
input: rgb/cmy0/000n/w set...
output: ->rgb_{dd} setrgbcolor



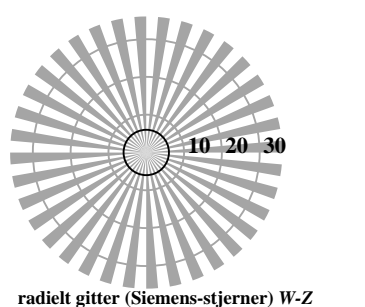
radiell gitter (Siemens-stjerner) N-W



radiell gitter (Siemens-stjerner) W-N

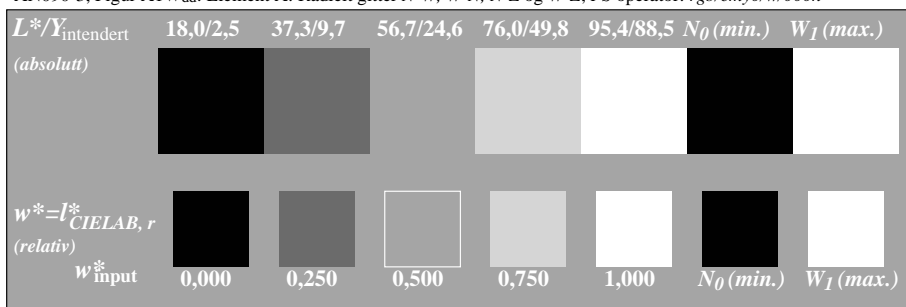


radiell gitter (Siemens-stjerner) N-Z

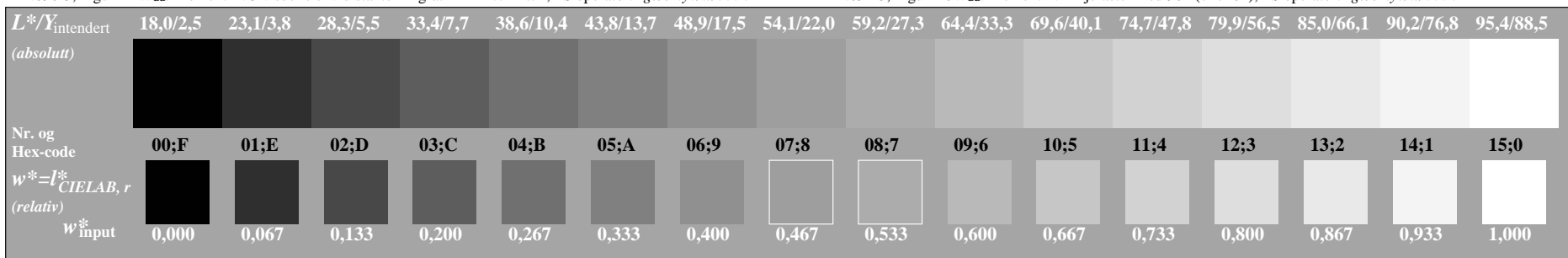


radiell gitter (Siemens-stjerner) W-Z

AN090-3, Figur A1Wdd: Element A: Radiell gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



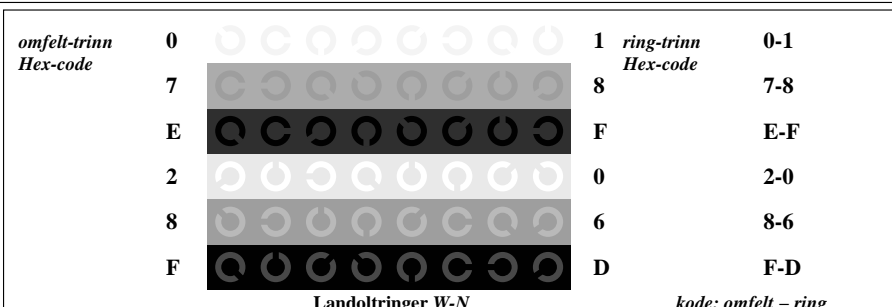
AN090-5, Figur A2Wdd: Element B: 5 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



AN090-7, Figur A3Wdd: Element C: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



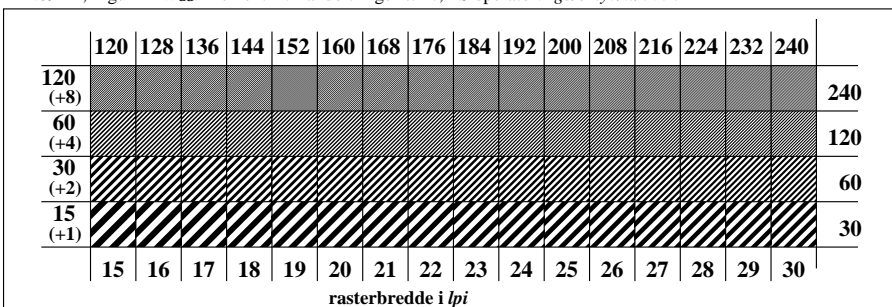
Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
akromatisk prøveplansje N



Landoltringer W-N

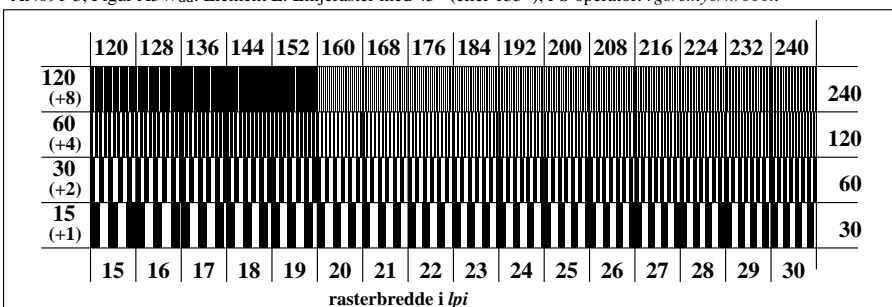
kode: omfelt - ring

AN091-1, Figur A4Wdd: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



rasterbredde i lpi

AN091-3, Figur A5Wdd: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



rasterbredde i lpi

AN091-5, Figur A6Wdd: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

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



Visual test of linearized output av bilde A1W_{dd} til A3W_{dd} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen ()
Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W_{dd} vennligst merk av (x)!

N-W-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

W-N-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

N-Z-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

W-Z-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)
resolution diameter mm

Test av 5 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A2W_{dd}
Er de 5 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?
av gitt 5 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A3W_{dd}
Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?
av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1, AN090-3dd: 01051

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY3_1.PDF **underline: Ja/Nei**
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_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 AN09F0PX_CY3_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 AN09F0PX_CY3_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, AN090-7dd: 01051

Form A: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
akromatisk prøveplansje N

Visual test of linearized output av bilde A4W_{dd} til A6W_{dd} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W_{dd}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

backbrunnen - ring

0 - 1 **Ja/Nei**
7 - 8 **Ja/Nei**
E - F **Ja/Nei**
2 - 0 **Ja/Nei**
8 - 6 **Ja/Nei**
F - D **Ja/Nei**

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W_{dd}

Kan like linjer bli sett?

Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til lpi

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W_{dd}

Kan like linjer bli sett?

Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi **Ja/Nei**
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til lpi

artikkelen 2, AN091-3dd: 01051

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://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY3_3.PDF **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY3_3.PS **underline: Ja/Nei**

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 **underline: Ja/Nei**

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:

Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

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

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY3_3.PDF

Figur A7dd **underline: Ja/Nei**

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY3_3.PS

Figur A7dd **eller underline: Ja/Nei**

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: **underline: Ja/Nei**

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

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, AN091-7dd: 01051

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

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09L0FA.TXT> / .PS
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09L0FA.TXT> / .PS

<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	0,00
2	41,81	0,00	0,24	51,79	0,00	9,97
3	45,64	0,00	0,34	57,87	0,00	12,22
4	49,47	0,00	0,42	62,60	0,00	13,13
5	53,29	0,00	0,49	66,62	0,00	13,32
6	57,12	0,00	0,56	70,19	0,00	13,06
7	60,95	0,00	0,61	73,43	0,00	12,48
8	64,78	0,00	0,66	76,43	0,00	11,65
9	68,61	0,00	0,71	79,23	0,00	10,62
10	72,44	0,00	0,76	81,87	0,00	9,43
11	76,26	0,00	0,80	84,37	0,00	8,10
12	80,09	0,00	0,84	86,76	0,00	6,66
13	83,92	0,00	0,88	89,04	0,00	5,12
14	87,75	0,00	0,92	91,24	0,00	3,49
15	91,58	0,00	0,96	93,36	0,00	1,78
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	0,48	65,66	0,00	13,32
19	66,69	0,00	0,69	77,85	0,00	11,15
20	81,05	0,00	0,85	87,34	0,00	6,28
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

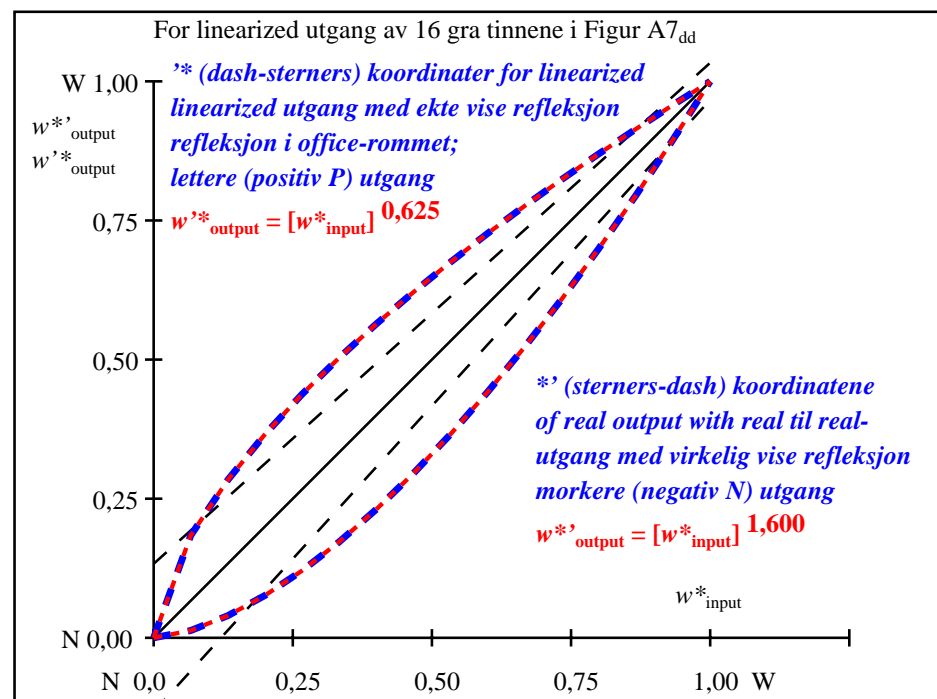
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,1$

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

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

artikkelen 1,

AN090-3dd: 01052



artikkelen 2,

AN091-3dd: 01052

$L^*/Y_{intendert}$ (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
$000n^*$ setcmyk gp=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_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $000n^*$ setcmykcolor

AN090-7dd: 01052

In-out: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -serien 7,5 to <15

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

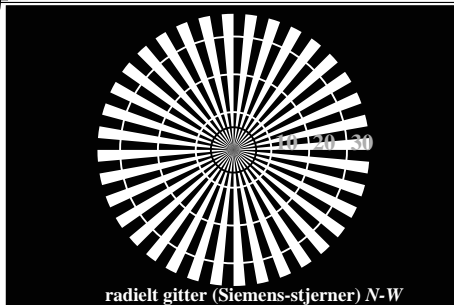
TUB Registrering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

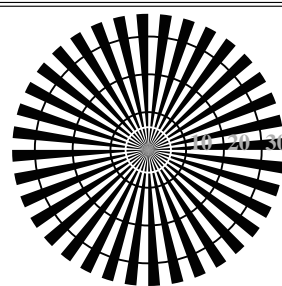
se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX.PDF> /PS; 3D-linearisering, side 19/24
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09LF0PX.PDF> /PS i fil (F)



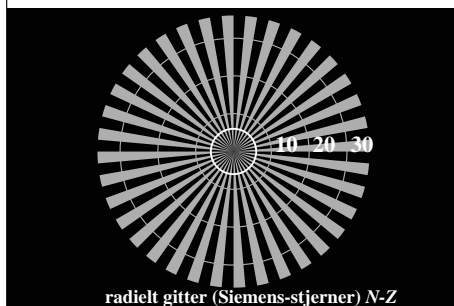
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX.PDF> /PS; 3D-linearisering, side 19/24
F: 3D-linearisering AN09/AN09LF0PX.PDF /PS i fil (F)



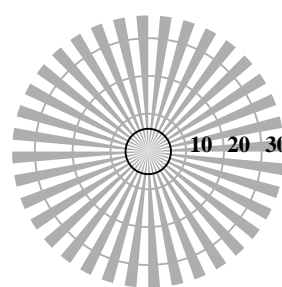
radielt gitter (Siemens-stjerner) N-W



radielt gitter (Siemens-stjerner) W-N



radielt gitter (Siemens-stjerner) N-Z



radielt gitter (Siemens-stjerner) W-Z

AN090-3, Figur A1Wdd: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{\text{intendert}}$ (absolutt)	18,0/2,5	37,3/9,7	56,7/24,6	76,0/49,8	95,4/88,5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$w^* = I^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ)							
w^*_{input}	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)

AN090-5, Figur A2Wdd: Element B: 5 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{\text{intendert}}$ (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	74,7/47,8	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
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
$w^* = I^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ)																
w^*_{input}	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

AN090-7, Figur A3Wdd: Element C: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
akromatisk prøveplansje N

omfelt-trinn Hex-code	0	7	E	2	8	F
Landoltringer W-N						

Landoltringer W-N

ring-trinn Hex-code	1	8	F	0	6	D
kode: omfelt - ring	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D

kode: omfelt - ring

AN091-1, Figur A4Wdd: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																	240
60 (+4)																	120
30 (+2)																	60
15 (+1)																	30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

rasterbredde i *lpi*

AN091-3, Figur A5Wdd: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																	240
60 (+4)																	120
30 (+2)																	60
15 (+1)																	30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

rasterbredde i *lpi*

AN091-5, Figur A6Wdd: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

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



TUB Registrering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT /PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

Visual test of linearized output av bilde A1W_{dd} til A3W_{dd} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen ()
Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W_{dd} vennligst merk av (x)!

N-W-Siemens stjerner:	Diameteren pa oppløsning < 6 mm?	Ja/Nei
	Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)	
	resolution diameter mm
W-N-Siemens stjerner:	Diameteren pa oppløsning < 6 mm?	Ja/Nei
	Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)	
	resolution diameter mm
N-Z-Siemens stjerner:	Diameteren pa oppløsning < 6 mm?	Ja/Nei
	Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)	
	resolution diameter mm
W-Z-Siemens stjerner:	Diameteren pa oppløsning < 6 mm?	Ja/Nei
	Test med forstorrelses glass (f.eks 6x)	
	resolution diameter mm

Test av 5 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A2W_{dd}
Er de 5 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?
av gitt 5 trinn: trinn

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A3W_{dd}
Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? **Ja/Nei**
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable?
av gitt 16 trinn: trinn

artikkelen 1,

AN090-3dd: 01061

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:

PDF-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY2_1.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_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 AN09F0PX_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 AN09F0PX_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,

AN090-7dd: 01061

Form A: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
akromatisk prøveplansje N

Visual test of linearized output av bilde A4W_{dd} til A6W_{dd} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen ()
Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W_{dd} vennligst merk av (x)!

Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W_{dd}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

backbrunnen - ring

0 - 1

Ja/Nei

7 - 8

Ja/Nei

E - F

Ja/Nei

2 - 0

Ja/Nei

8 - 6

Ja/Nei

F - D

Ja/Nei

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W_{dd}

Kan like linjer bli sett?

Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi

Ja/Nei

Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til

..... lpi

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W_{dd}

Kan like linjer bli sett?

Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi

Ja/Nei

Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til

..... lpi

artikkelen 2,

AN091-3dd: 01061

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://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY2_3.PDF

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY2_3.PS

underline: Ja/Nei

Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)

Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0

underline: Ja/Nei

Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:

Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

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

PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY2_3.PDF

Figur A7dd

underline: Ja/Nei

PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY2_3.PS

Figur A7dd

eller underline: Ja/Nei

maling av farge og spesifikasjon for:

CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri:

underline: Ja/Nei

Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>

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,

AN091-7dd: 01061

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

TUB Registrering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT /.PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

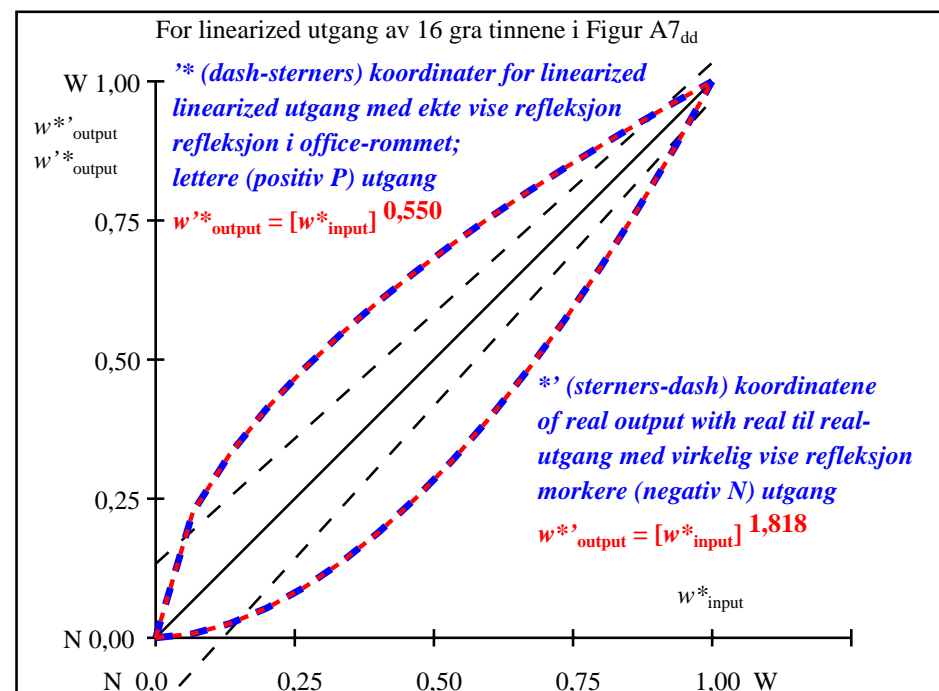
TUB-materiell: code=rh4ta

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09L0FA.TXT> / .PS
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09L0FA.TXT> / .PS

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 Anneks G og DIN 33866-1 Anneks 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	
19	73,71 0,00 0,00	0,71	83,11 0,00 0,00	9,39 0,00 0,00	9,39	Gjennomsnittlig skryt forskjellen (5 trinn)
20	84,56 0,00 0,00	0,87	89,80 0,00 0,00	5,24 0,00 0,00	5,24	ΔL[*]_{CIELAB} = 5,2
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,

AN090-3dd: 01062



artikkelen 2,

AN091-3dd: 01062

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_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^{*}-gråtrinn; PS operator: 0 0 0 n^{*} setcmykcolor

AN090-7dd: 01062

In-out: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
Synlig Y kontrast Y_W:Y_N=88,9:20; Y_N-serien 15 to <30

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

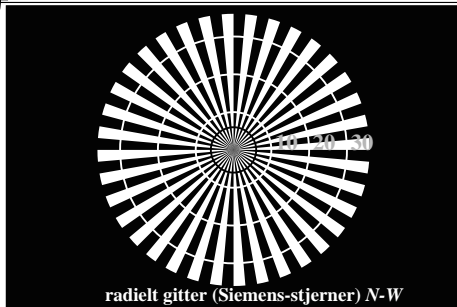
TUB Registering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT / .PS
anvendelse for måling av display og utskriftsuttgang

TUB-materiell: code=rh4ta

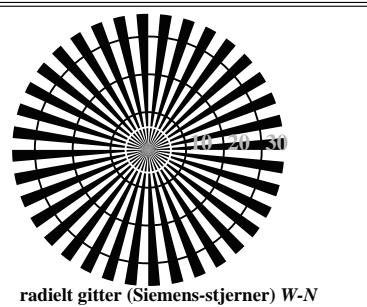
se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 22/24
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09LF0PX.PDF> / .PS i fil (F)



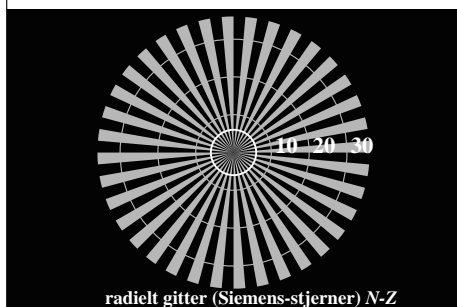
<http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX.PDF> / .PS; 3D-linearisering, side 22/24
F: 3D-linearisering AN09/AN09LF0PX.PDF / .PS i fil (F)



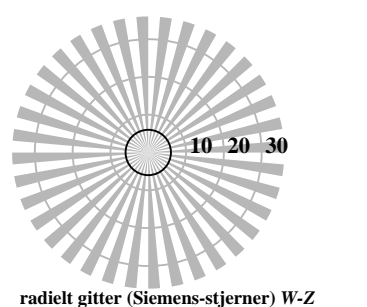
radielt gitter (Siemens-stjerner) N-W



radielt gitter (Siemens-stjerner) W-N



radielt gitter (Siemens-stjerner) N-Z



radielt gitter (Siemens-stjerner) W-Z

AN090-3, Figur A1Wdd: Element A: Radielt gitter N-W, W-N, N-Z og W-Z; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{\text{intendert}}$ (absolutt)	18,0/2,5	37,3/9,7	56,7/24,6	76,0/49,8	95,4/88,5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$w^* = I^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ)							
w^*_{input}	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)

AN090-5, Figur A2Wdd: Element B: 5 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn + N_0 + W_1 ; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

$L^*/Y_{\text{intendert}}$ (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	74,7/47,8	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
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
$w^* = I^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ)																
w^*_{input}	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

AN090-7, Figur A3Wdd: Element C: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*



Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
akromatisk prøveplansje N

omfelt-trinn Hex-code	0	1	ring-trinn Hex-code	0-1
7		8		7-8
E		F		E-F
2		0		2-0
8		6		8-6
F		D		F-D

Landoltringer W-N

kode: omfelt - ring

AN091-1, Figur A4Wdd: Element D: Landoltringer W-N; PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																	240
60 (+4)																	120
30 (+2)																	60
15 (+1)																	30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

rasterbredde i *lpi*

AN091-3, Figur A5Wdd: Element E: Linjeraster med 45° (eller 135°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																	240
60 (+4)																	120
30 (+2)																	60
15 (+1)																	30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

rasterbredde i *lpi*

AN091-5, Figur A6Wdd: Element F: Linjeraster med 90° (eller 0°); PS operator: *rgb/cmy0/w/000n*

	120	128	136	144	152	160	168	176	184	192	200	208	216	224	232	240	
120 (+8)																	240
60 (+4)																	120
30 (+2)																	60
15 (+1)																	30
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

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



TUB Registrering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT / .PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta

Visual test of linearized output av bilde A1W_{dd} til A3W_{dd} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen ()
Test av Siemens stjerner i henhold til grafisk A1W_{dd} vennligst merk av (x)!

N-W-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? Ja/Nei
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter mm

W-N-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? Ja/Nei
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter mm

N-Z-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? Ja/Nei
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter mm

W-Z-Siemens stjerner: Diameteren pa oppløsning < 6 mm? Ja/Nei
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) resolution diameter mm

Test av 5 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A2W_{dd}
Er de 5 trinnene i overste linje discriminable? Ja/Nei
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? trinn
av gitt 5 trinn:

Test av 16 visuell equidistante L*-gra trinn i henhold til grafisk A3W_{dd}
Er de 16 trinnene i overste linje discriminable? Ja/Nei
Hvis Nei: Hvor mange trinn er discriminable? trinn
av gitt 16 trinn:

artikkelen 1, AN090-3dd: 01071

Documentasjon av filformat, maskinvare og programvare for denne testen:
PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY1_1.PDF underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_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 AN09F0PX_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 AN09F0PX_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, AN090-7dd: 01071

Form A: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
akromatisk prøveplansje N

Visual test of linearized output av bilde A4W_{dd} til A6W_{dd} vennligst underline Ja/Nei
Teste utganger med skjermen pa datamaskinen () eller den eksterne skjermen () vennligst merk av (x)!

Test av Landolt ringene N-W i henhold til grafisk A4W_{dd}
Er det en anerkjennelse av Landolt ringer > 50% (5 av 8 minst)?

backbrunnen - ring

0 - 1 Ja/Nei
7 - 8 Ja/Nei
E - F Ja/Nei
2 - 0 Ja/Nei
8 - 6 Ja/Nei
F - D Ja/Nei

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 45° i henhold til grafisk A5W_{dd}
Kan like linjer bli sett?
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi Ja/Nei
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til lpi

Test av lineær ventilasjonsgitre ikke under 90° i henhold til grafisk A6W_{dd}
Kan like linjer bli sett?
Visuell testing: for radial diameter form 15 til 60 lpi Ja/Nei
Test med forstorrelses glass (f.eks 6x) - form 15 til lpi

artikkelen 2, AN091-3dd: 01071

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://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY1_3.PDF underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY1_3.PS underline: Ja/Nei
Figur A7dd kontrast-serien: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
Sammeling standard utskriften i henhold til ISO/IEC 15775 med utvalg F:0 underline: Ja/Nei
Kommentar: i kontorer i lys av dag kontrastomfanget er ofte:
Pa displayet mellom: >F:0 og E:0 (monitoren), D:0 og 3:0 (data projektor)

Bare for valgfri kolorimetrisk spesifikasjon med utgang til PDF/PS-fil
PDF-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY1_3.PDF underline: Ja/Nei
Figur A7dd underline: Ja/Nei
PS-fil: http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09F0PX_CY1_3.PS eller underline: Ja/Nei
Figur A7dd eller underline: Ja/Nei

maling av farge og spesifikasjon for:
CIE standard lystype D65, 2 graders observator, CIE 45/0 geometri: underline: Ja/Nei
Hvis nei, gi andre parametere:

Kolorimetrisk spesifikasjon for 17 trinn av farge: <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>
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, AN091-7dd: 01071

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

se lignende filer: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09L0FA.TXT> / .PS
teknisk informasjon: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AN09/AN09L0FA.TXT> / .PS

<i>i</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

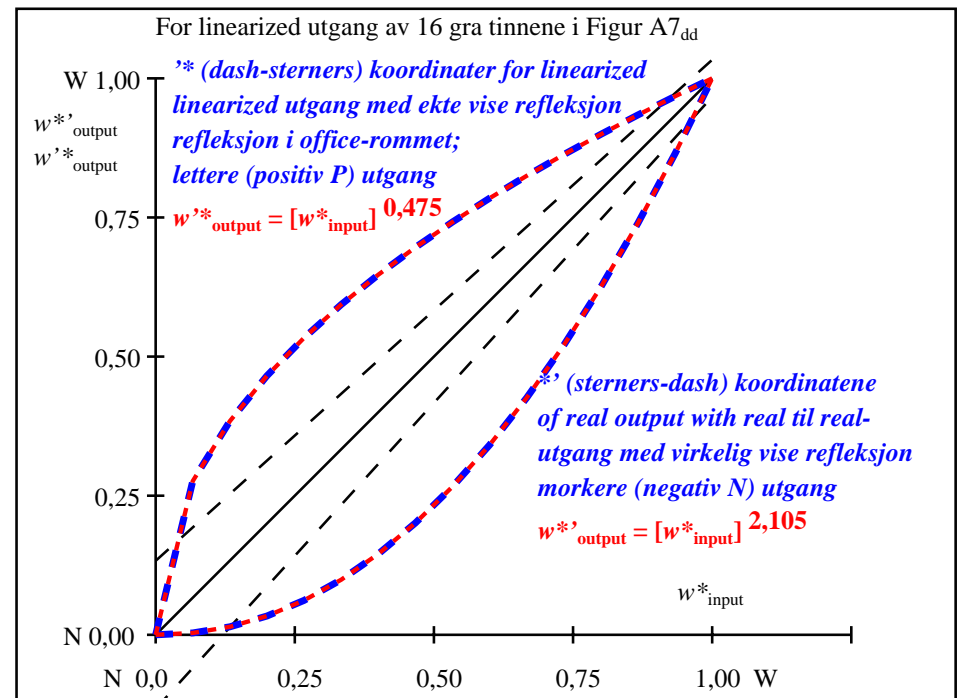
Gjennomsnittlig skryt forskjellen (16 trinn)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 4,5$

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

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

artikkelen 1,

AN090-3dd: 01072



artikkelen 2,

AN091-3dd: 01072

$L^*/Y_{intendert}$ (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
$000n^*$ setcmyk																
$g_p=0,475$																
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_{dd}: 16 visuelle ekvidistante L^* -gråtrinn; PS operator: $000n^*$ setcmykcolor

AN090-7dd: 01072

In-out: Prøveplansje AN09 infølge ISO 9241-306
Synlig Y kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -serien 30 to <60

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

TUB Registering: 20190301-AN09/AN09L0FA.TXT / .PS
anvendelse for måling av display og utskriftsutgang

TUB-materiell: code=rh4ta