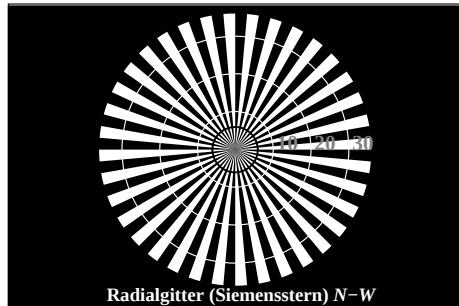
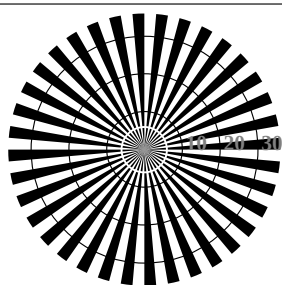
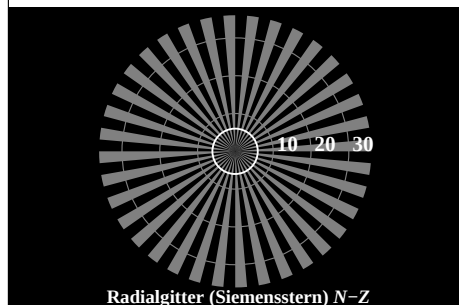




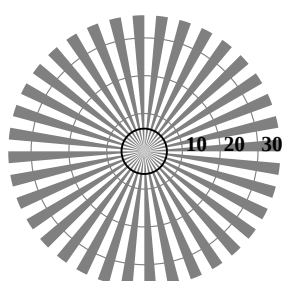
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N



Radialgitter (Siemensstern) N-Z



Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG520-3N, Bild A1-130-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	23.8/4.0	47.7/16.5	71.5/43.0	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=1.0$							
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)							
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0.0	0.25	0.5	0.75	1.0		

OG520-5N, Bild A2-130-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen + N_0 + W_1 ; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	0.0/0.0	6.3/0.7	12.7/1.5	19.0/2.7	25.4/4.5	31.8/6.9	38.1/10.1	44.5/14.2	50.8/19.1	57.2/25.1	63.6/32.3	69.9/40.7	76.3/50.4	82.6/61.5	89.0/74.2	95.4/88.5
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=1.0$																
Nr. und 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)																
$w^*_{intended}$	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^*_{out}	0.0	0.067	0.133	0.2	0.267	0.333	0.4	0.467	0.533	0.6	0.667	0.733	0.8	0.867	0.933	1.0

OG520-7N, Bild A3-130-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG52: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH

Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 130-0: $g_P=1.0$; $g_N=1.0$

Umfeldstufe Hex-Code	0	7	E	2	8	F
Ringstufe Hex-Code	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D

Landoltringe W-N

Code: Umfeld-Ring

OG521-1N, Bild A4-130-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	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	

Rasterweite in lpi

OG521-3N, Bild A5-130-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	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	

Rasterweite in lpi

OG521-5N, Bild A6-130-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-130-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-130-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-130-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-130-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1

OG520-3N-130-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG52L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG52L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

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

Teil 3

OG520-7N-130-1

OG52: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DfEingabe: $cmy_0 (->rgb^*_{d}) setcmyk$
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46Ausgabe 130-1: $g_P=1.0$; $g_N=1.0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-130-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-130-0

N-W-Radiales Gitter:

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

Umfeld - Ring	
0 - 1	Ja/Nein
7 - 8	Ja/Nein
E - F	Ja/Nein
2 - 0	Ja/Nein
8 - 6	Ja/Nein
F - D	Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-130-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-130-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Teil 2

OG521-3N-130-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara
oder mit, bitte nennen:.....

unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS

Bild A7-130-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF

Bild A7-130-2

unterstreiche Ja/Nein

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS

Bild A7-130-2

oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

unterstreiche Ja/Nein

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

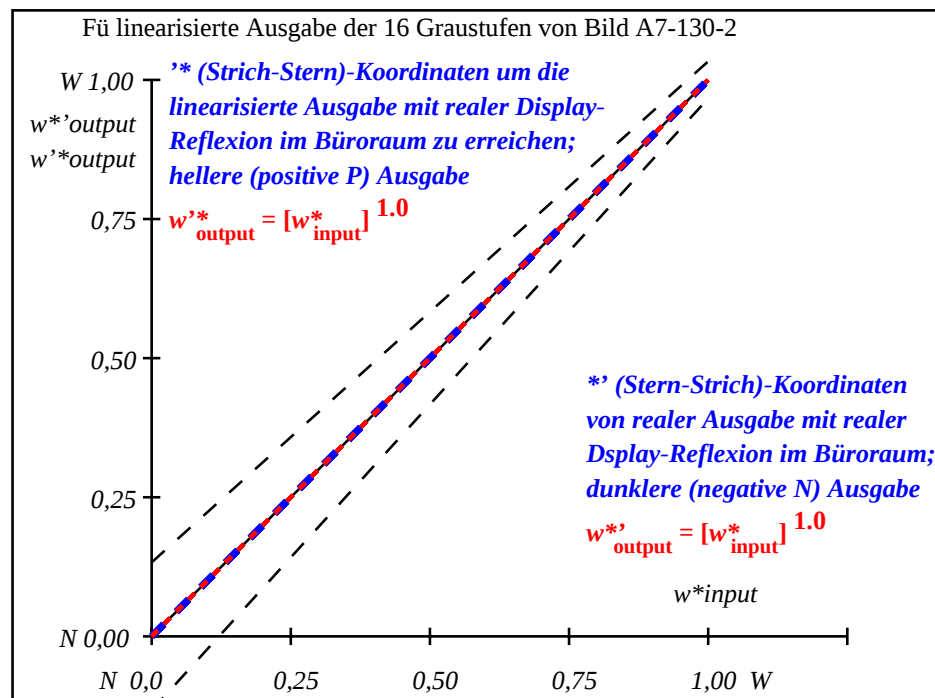
unterstreiche Ja/Nein

Teil 4

OG521-7N-130-1

i	LAB*ref	L*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Kennzeichnung nach
2	6.36	0.0	0.07	6.36	0.0	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	12.72	0.0	0.13	12.72	0.0	und DIN 33866-1 Anhang G
4	19.08	0.0	0.2	19.08	0.0	
5	25.44	0.0	0.27	25.44	0.0	
6	31.8	0.0	0.33	31.8	0.0	
7	38.16	0.0	0.4	38.16	0.0	
8	44.52	0.0	0.47	44.52	0.0	
9	50.89	0.0	0.53	50.89	0.0	
10	57.25	0.0	0.6	57.25	0.0	
11	63.61	0.0	0.67	63.61	0.0	
12	69.97	0.0	0.73	69.97	0.0	
13	76.33	0.0	0.8	76.33	0.0	
14	82.69	0.0	0.87	82.69	0.0	
15	89.05	0.0	0.93	89.05	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔE*CIELAB = 0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18	23.85	0.0	0.25	23.85	0.0	
19	47.71	0.0	0.5	47.71	0.0	
20	71.56	0.0	0.75	71.56	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	ΔL*CIELAB = 0.0
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R* _{ab,m} = 100	

OG520-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

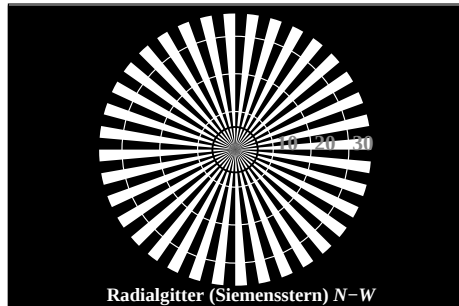


OG521-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

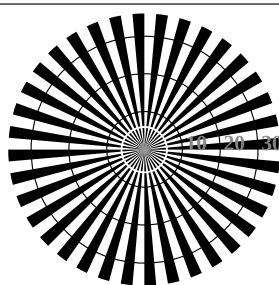
L^*/Y_{intended} (absolut)	0.0/0.0	6.4/0.7	12.7/1.5	19.1/2.8	25.4/4.6	31.8/7.0	38.2/10.2	44.5/14.2	50.9/19.2	57.2/25.2	63.6/32.3	70.0/40.7	76.3/50.4	82.7/61.6	89.0/74.3	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=1.0$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = [L^*_{\text{CIELAB}}]_{\text{r}}$ (relativ)																
w^*_{intended}	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^*_{out}	0.0	0.067	0.133	0.2	0.267	0.333	0.4	0.467	0.533	0.6	0.667	0.733	0.8	0.867	0.933	1.0

OG520-7N, Bild A7-130-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

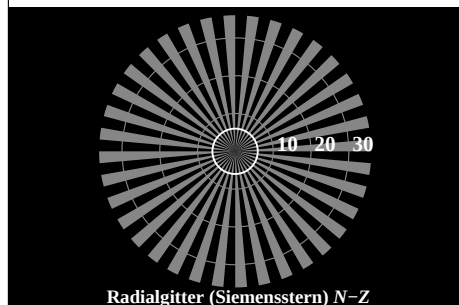
OG52: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: $\text{cmy0} (-> \text{rgb}^*_{\text{d}}) \text{setcmyk}$
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 130-2: $g_p=1.0$; $g_N=1.0$



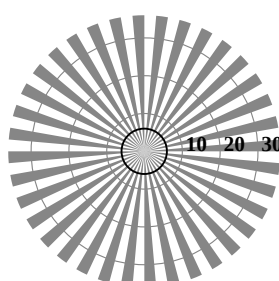
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N



Radialgitter (Siemensstern) N-Z



Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG520-3N, Bild A1-131-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	5.6/0.6	28.1/5.5	50.5/18.8	72.9/45.1	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.84$							
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)							
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0.0	0.308	0.555	0.783	1.0		

OG520-5N, Bild A2-131-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen + N_0 + W_1 ; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	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
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.92$																
Nr. und 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)																
$w^*_{intended}$	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^*_{out}	0.0	0.082	0.154	0.225	0.294	0.361	0.428	0.494	0.558	0.623	0.687	0.75	0.813	0.876	0.937	1.0

OG520-7N, Bild A3-131-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG52: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9

Eingabe: cmy0 (->rgb*) setcmyk
Ausgabe 131-0: $g_p=0.92$; $g_N=1.0$

Umfeldstufe	0	1	Ringstufe	0-1
Hex-Code			Hex-Code	
7		8	7-8	
E		F	E-F	
2		0	2-0	
8		6	8-6	
F		D	F-D	

Landoltringe W-N

Code: Umfeld-Ring

OG521-1N, Bild A4-131-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	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	

Rasterweite in lpi

OG521-3N, Bild A5-131-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	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	

Rasterweite in lpi

OG521-5N, Bild A6-131-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-131-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-131-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-131-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-131-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1

OG520-3N-131-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG52L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG52L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

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

Teil 3

OG520-7N-131-1

OG52: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: $cmy_0 (->rgb^*_d) setcmyk$
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9Ausgabe 131-1: $g_P=0,92$; $g_N=1,0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-131-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-131-0

N-W-Radiales Gitter:

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

Umfeld - Ring	
0 - 1	Ja/Nein
7 - 8	Ja/Nein
E - F	Ja/Nein
2 - 0	Ja/Nein
8 - 6	Ja/Nein
F - D	Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-131-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-131-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Teil 2

OG521-3N-131-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara
oder mit, bitte nennen:.....

unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS

Bild A7-131-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF

Bild A7-131-2

unterstreiche Ja/Nein

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS

Bild A7-131-2

oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

unterstreiche Ja/Nein

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

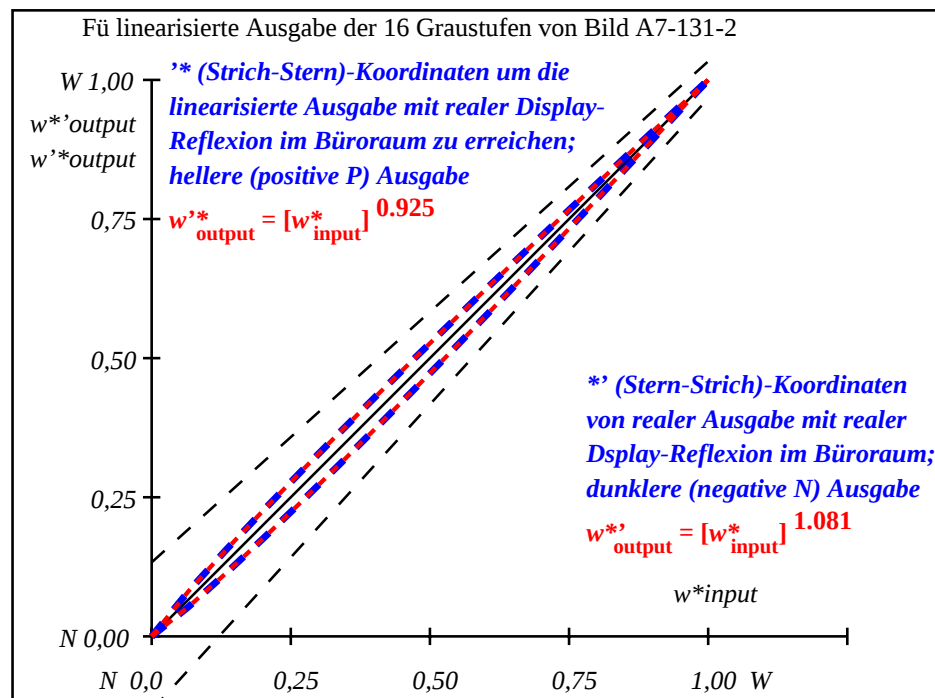
unterstreiche Ja/Nein

Teil 4

OG521-7N-131-1

i	LAB*ref			l*out			LAB*out			LAB*out/c-ref			ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	5.69	0.0	0.0	0.0	5.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G	
2	11.67	0.0	0.0	0.08	13.02	0.0	0.0	1.35	0.0	0.0	1.35			
3	17.65	0.0	0.0	0.16	19.6	0.0	0.0	1.95	0.0	0.0	1.95			
4	23.63	0.0	0.0	0.23	25.94	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	2.3			
5	29.62	0.0	0.0	0.29	32.11	0.0	0.0	2.49	0.0	0.0	2.49			
6	35.6	0.0	0.0	0.36	38.17	0.0	0.0	2.57	0.0	0.0	2.57			
7	41.58	0.0	0.0	0.43	44.13	0.0	0.0	2.55	0.0	0.0	2.55			
8	47.56	0.0	0.0	0.49	50.02	0.0	0.0	2.46	0.0	0.0	2.46			
9	53.54	0.0	0.0	0.56	55.85	0.0	0.0	2.31	0.0	0.0	2.31			
10	59.52	0.0	0.0	0.62	61.62	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	2.1			
11	65.5	0.0	0.0	0.69	67.35	0.0	0.0	1.85	0.0	0.0	1.85			
12	71.48	0.0	0.0	0.75	73.03	0.0	0.0	1.55	0.0	0.0	1.55			
13	77.47	0.0	0.0	0.81	78.68	0.0	0.0	1.21	0.0	0.0	1.21			
14	83.45	0.0	0.0	0.88	84.29	0.0	0.0	0.84	0.0	0.0	0.84			
15	89.43	0.0	0.0	0.94	89.86	0.0	0.0	0.43	0.0	0.0	0.43	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)		
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	ΔE*CIELAB = 1.6		
17	5.69	0.0	0.0	0.0	5.69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01			
18	28.12	0.0	0.0	0.28	30.58	0.0	0.0	2.46	0.0	0.0	2.46			
19	50.55	0.0	0.0	0.53	52.94	0.0	0.0	2.39	0.0	0.0	2.39			
20	72.98	0.0	0.0	0.77	74.45	0.0	0.0	1.47	0.0	0.0	1.47	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)		
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	ΔL*CIELAB = 1.3		
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:												R* _{ab,m} = 93		

OG520-3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

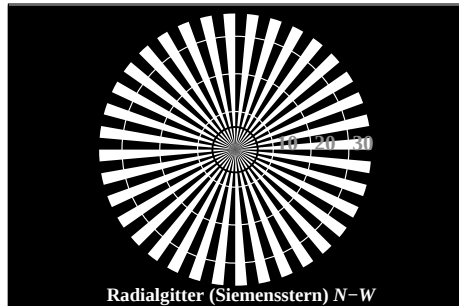


OG521-3N-131-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

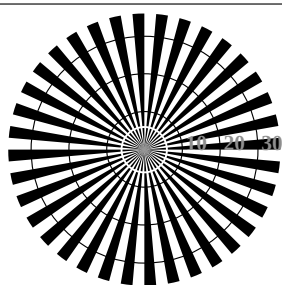
L*/Y _{intended} (absolut)	5.7/0.6	11.7/1.4	17.7/2.4	23.6/4.0	29.6/6.1	35.6/8.8	41.6/12.2	47.6/16.5	53.5/21.5	59.5/27.6	65.5/34.7	71.5/42.9	77.5/52.3	83.4/63.0	89.4/75.1	95.4/88.6
w* w* w* setrgb																
g _p =0.92																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w*=[*] CIELAB, r (relativ)																
w*intended	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*out	0.0	0.082	0.155	0.226	0.295	0.362	0.428	0.494	0.559	0.623	0.688	0.75	0.814	0.876	0.938	1.0

OG520-7N, Bild A7-131-2: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

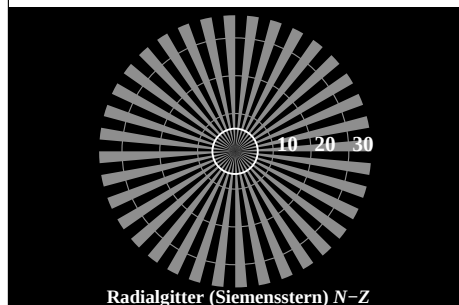
OG52: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: cmy0 (->rgb*) setcmyk
Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:0,62; Y_N-Bereich 0,46 to <0,9 Ausgabe 131-2: g_p=0.92; g_N=1.0



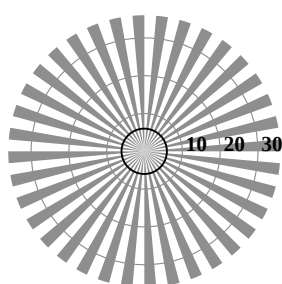
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N



Radialgitter (Siemensstern) N-Z



Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG520-3N, Bild A1-132-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

L^*/Y_{intended} (absolut)	10.9/1.2	32.0/7.1	53.2/21.2	74.3/47.1	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.73$							
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)							
W^*_{intended}	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
W^*_{out}	0.0	0.36	0.6	0.809	1.0		

OG520-5N, Bild A2-132-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen + N_0 + W_1 ; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

L^*/Y_{intended} (absolut)	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
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.85$																
Nr. und 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^*_{intended}	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^*_{out}	0.0	0.1	0.18	0.254	0.325	0.392	0.458	0.523	0.585	0.647	0.708	0.767	0.827	0.885	0.942	1.0

OG520-7N, Bild A3-132-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG52: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8

Eingabe: cmy0 (->rgb*) setcmyk

Ausgabe 132-0: $g_p=0.85$; $g_N=1.0$

Umfeldstufe Hex-Code	0	7	E	2	8	F
Ringstufe Hex-Code	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D
Landoltringe W-N						
Code: Umfeld-Ring						

OG521-1N, Bild A4-132-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	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	
Rasterweite in lpi																	

OG521-3N, Bild A5-132-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	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	
Rasterweite in lpi																	

OG521-5N, Bild A6-132-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-132-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-132-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

L*-132-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen

L*-132-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1

OG520-3N-132-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG52L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG52L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

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

Teil 3

OG520-7N-132-1

OG52: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DfEingabe: $cmy_0 (->rgb^*_d) setcmyk$
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8Ausgabe 132-1: $g_P=0,85$; $g_N=1,0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-132-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-RingeN-Wnach Bild A4-132-0

N-W-Radiales Gitter:

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

Umfeld - Ring	
0 - 1	Ja/Nein
7 - 8	Ja/Nein
E - F	Ja/Nein
2 - 0	Ja/Nein
8 - 6	Ja/Nein
F - D	Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-132-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-132-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Teil 2

OG521-3N-132-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara
oder mit, bitte nennen:.....

unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS

Bild A7-132-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF

Bild A7-132-2

unterstreiche Ja/Nein

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS

Bild A7-132-2

oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

unterstreiche Ja/Nein

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

unterstreiche Ja/Nein

Teil 4

OG521-7N-132-1

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1.1, CIELAB

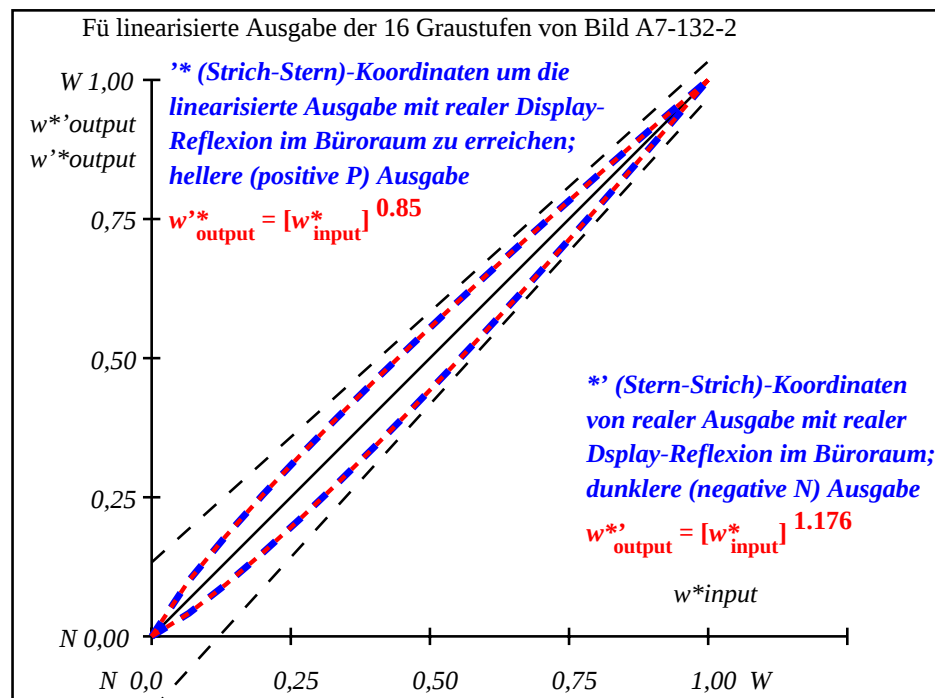
i	LAB*ref	L*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	10.99	0.0	0.0	10.99	0.0	0.0
2	16.62	0.0	0.1	19.44	0.0	0.0
3	22.25	0.0	0.18	26.22	0.0	0.0
4	27.88	0.0	0.25	32.49	0.0	0.0
5	33.5	0.0	0.33	38.44	0.0	0.0
6	39.13	0.0	0.39	44.17	0.0	0.0
7	44.76	0.0	0.46	49.73	0.0	0.0
8	50.39	0.0	0.52	55.16	0.0	0.0
9	56.02	0.0	0.59	60.47	0.0	0.0
10	61.64	0.0	0.65	65.68	0.0	0.0
11	67.27	0.0	0.71	70.8	0.0	0.0
12	72.9	0.0	0.77	75.85	0.0	0.0
13	78.53	0.0	0.83	80.83	0.0	0.0
14	84.15	0.0	0.89	85.74	0.0	0.0
15	89.78	0.0	0.94	90.6	0.0	0.0
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0
17	10.99	0.0	0.0	10.99	0.0	0.0
18	32.1	0.0	0.31	36.98	0.0	0.0
19	53.2	0.0	0.55	57.83	0.0	0.0
20	74.31	0.0	0.78	77.1	0.0	0.0
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen) $\Delta E^*_{CIELAB} = 3.2$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen) $\Delta L^*_{CIELAB} = 2.5$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 86$

OG520-3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG521-3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

$L^*/Y^*_{intended}$ (absolut)	11.0/1.3	16.6/2.2	22.2/3.6	27.9/5.4	33.5/7.8	39.1/10.7	44.8/14.4	50.4/18.7	56.0/23.9	61.6/30.0	67.3/37.0	72.9/45.0	78.5/54.1	84.2/64.4	89.8/75.8	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.85$																
Nr. und 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)																
$w^*_{intended}$	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^*_{out}	0.0	0.1	0.18	0.255	0.325	0.393	0.459	0.524	0.586	0.648	0.709	0.768	0.827	0.886	0.943	1.0

OG520-7N, Bild A7-132-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG52: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: $cmy0 (->rgb^*_{d}) \text{setcmyk}$
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8Ausgabe 132-2: $g_p=0.85$; $g_N=1.0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-133-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-133-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-133-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-133-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1

OG520-3N-133-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG52L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG52L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

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

Teil 3

OG520-7N-133-1

OG52: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DfEingabe: $cmy_0 (->rgb^*_{d}) setcmyk$
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75Ausgabe 133-1: $g_P=0,77$; $g_N=1,0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-133-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-133-0

N-W-Radiales Gitter:

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

Umfeld - Ring	
0 - 1	Ja/Nein
7 - 8	Ja/Nein
E - F	Ja/Nein
2 - 0	Ja/Nein
8 - 6	Ja/Nein
F - D	Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-133-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-133-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Teil 2

OG521-3N-133-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara
oder mit, bitte nennen:.....

unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS

Bild A7-133-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF

Bild A7-133-2

unterstreiche Ja/Nein

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS

Bild A7-133-2

oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

unterstreiche Ja/Nein

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

unterstreiche Ja/Nein

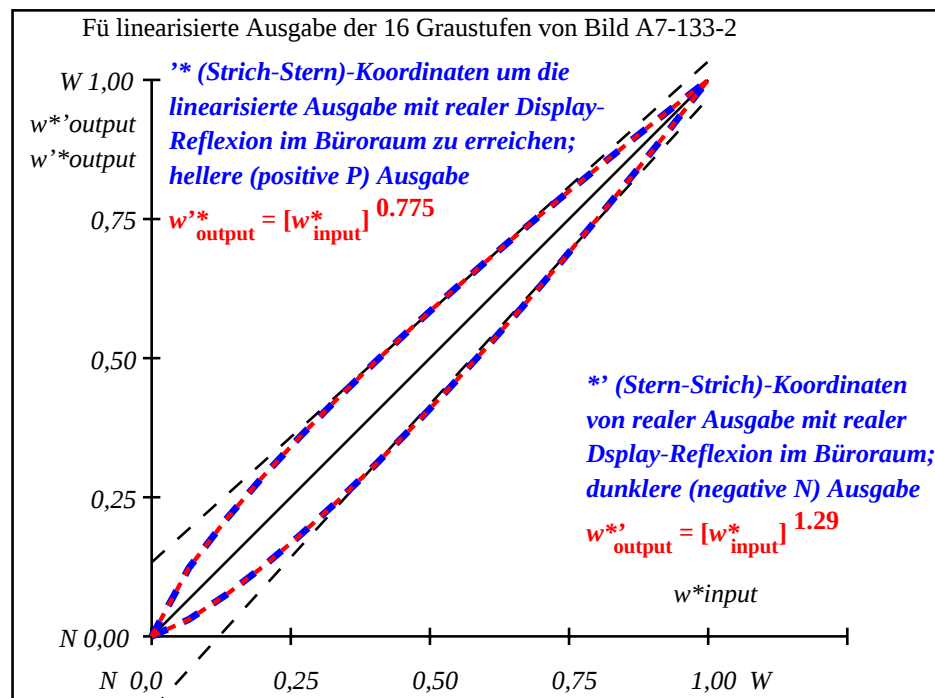
Teil 4

OG521-7N-133-1

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

i	LAB*ref	L*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	18.01 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	18.01 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	Kennzeichnung nach
2	23.17 0.0 0.0	0.12 27.5 0.0	0.0 0.0 0.0	4.33 0.0 0.0	4.33	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	28.33 0.0 0.0	0.21 34.25 0.0	0.0 0.0 0.0	5.92 0.0 0.0	5.92	und DIN 33866-1 Anhang G
4	33.49 0.0 0.0	0.29 40.24 0.0	0.0 0.0 0.0	6.76 0.0 0.0	6.76	
5	38.65 0.0 0.0	0.36 45.8 0.0	0.0 0.0 0.0	7.15 0.0 0.0	7.15	
6	43.81 0.0 0.0	0.43 51.04 0.0	0.0 0.0 0.0	7.23 0.0 0.0	7.23	
7	48.97 0.0 0.0	0.49 56.06 0.0	0.0 0.0 0.0	7.09 0.0 0.0	7.09	
8	54.13 0.0 0.0	0.55 60.89 0.0	0.0 0.0 0.0	6.76 0.0 0.0	6.76	
9	59.29 0.0 0.0	0.61 65.56 0.0	0.0 0.0 0.0	6.27 0.0 0.0	6.27	
10	64.45 0.0 0.0	0.67 70.11 0.0	0.0 0.0 0.0	5.66 0.0 0.0	5.66	
11	69.61 0.0 0.0	0.73 74.54 0.0	0.0 0.0 0.0	4.93 0.0 0.0	4.93	
12	74.77 0.0 0.0	0.79 78.87 0.0	0.0 0.0 0.0	4.1 0.0 0.0	4.1	
13	79.93 0.0 0.0	0.84 83.12 0.0	0.0 0.0 0.0	3.19 0.0 0.0	3.19	
14	85.09 0.0 0.0	0.9 87.28 0.0	0.0 0.0 0.0	2.19 0.0 0.0	2.2	
15	90.25 0.0 0.0	0.95 91.38 0.0	0.0 0.0 0.0	1.13 0.0 0.0	1.13	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41 0.0 0.0	1.0 95.41 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	ΔE*CIELAB = 4.5
17	18.01 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	18.01 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	
18	37.36 0.0 0.0	0.34 44.44 0.0	0.0 0.0 0.0	7.08 0.0 0.0	7.08	
19	56.71 0.0 0.0	0.58 63.24 0.0	0.0 0.0 0.0	6.53 0.0 0.0	6.53	
20	76.06 0.0 0.0	0.8 79.94 0.0	0.0 0.0 0.0	3.88 0.0 0.0	3.88	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41 0.0 0.0	1.0 95.41 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	ΔL*CIELAB = 3.5
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R* _{ab,m} = 80	

OG520-3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

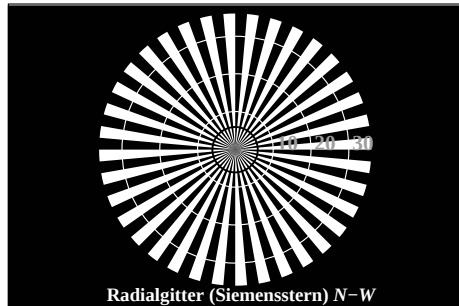


OG521-3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

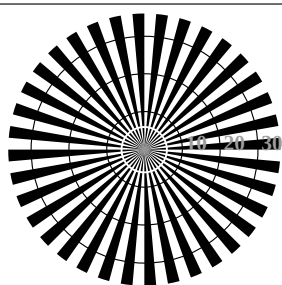
L^*/Y_{intended} (absolut)	18.0/2.5	23.2/3.8	28.3/5.6	33.5/7.8	38.6/10.5	43.8/13.7	49.0/17.6	54.1/22.1	59.3/27.3	64.4/33.4	69.6/40.2	74.8/47.9	79.9/56.6	85.1/66.2	90.2/76.8	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_p=0.78$																
Nr. und Hex-Code	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^*=I^*_{\text{CIELAB}, r}$ (relativ)																
w^*_{intended}	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^*_{out}	0,0	0,123	0,209	0,287	0,359	0,426	0,492	0,554	0,614	0,673	0,731	0,786	0,841	0,895	0,948	1,0

OG520-7N, Bild A7-133-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

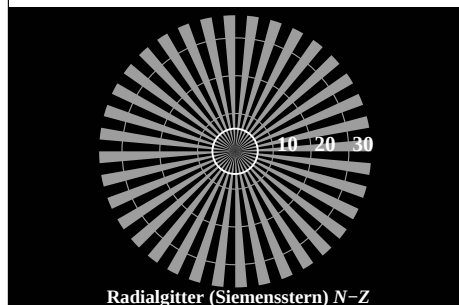
OG52: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH Eingabe: $\text{cmy0} (-> \text{rgb}^*_{\text{d}}) \text{setcmyk}$
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75Ausgabe 133-2: $g_p=0.77$; $g_N=1.0$



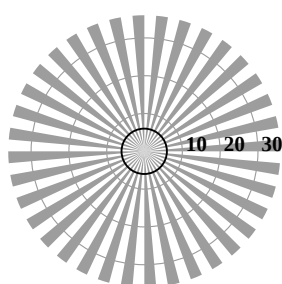
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N

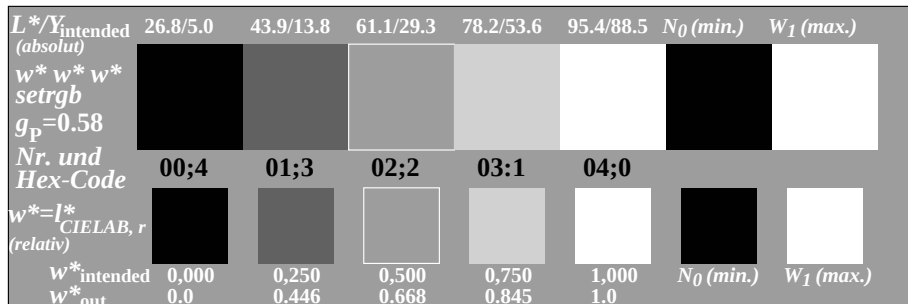


Radialgitter (Siemensstern) N-Z

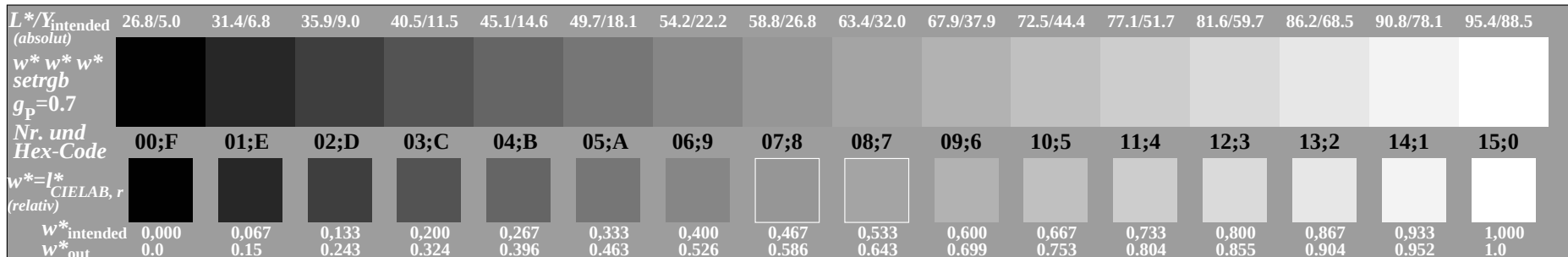


Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG520-3N, Bild A1-134-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



OG520-5N, Bild A2-134-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen + N_0 + W_1 ; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



OG520-7N, Bild A3-134-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

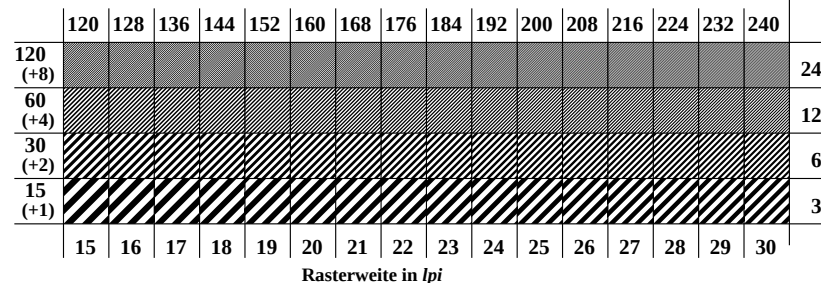
OG52: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5

Umfeldstufe	0	1	Ringstufe	0-1
Hex-Code			Hex-Code	
7		8	7-8	
E		F	E-F	
2		0	2-0	
8		6	8-6	
F		D	F-D	

Landoltringe W-N

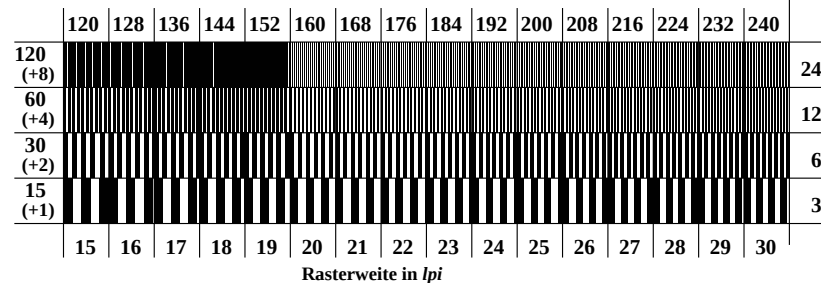
Code: Umfeld-Ring

OG521-1N, Bild A4-134-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



Rasterweite in lpi

OG521-3N, Bild A5-134-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor



Rasterweite in lpi

OG521-5N, Bild A6-134-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

Eingabe: cmy0 (->rgb*) setcmyk
Ausgabe 134-0: $g_p=0.7$; $g_N=1.0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-134-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-134-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

L*-134-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen

L*-134-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1

OG520-3N-134-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG52L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG52L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

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

Teil 3

OG520-7N-134-1

OG52: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DHEingabe: $cmy0 (->rgb^*_{d}) setcmyk$
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5 Ausgabe 134-1: $g_P=0.7$; $g_N=1.0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-134-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-134-0

N-W-Radiales Gitter:

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

Umfeld - Ring	
0 - 1	Ja/Nein
7 - 8	Ja/Nein
E - F	Ja/Nein
2 - 0	Ja/Nein
8 - 6	Ja/Nein
F - D	Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-134-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-134-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Teil 2

OG521-3N-134-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara
oder mit, bitte nennen:.....

unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS

Bild A7-134-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF

Bild A7-134-2

unterstreiche Ja/Nein

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS

Bild A7-134-2

oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

unterstreiche Ja/Nein

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

unterstreiche Ja/Nein

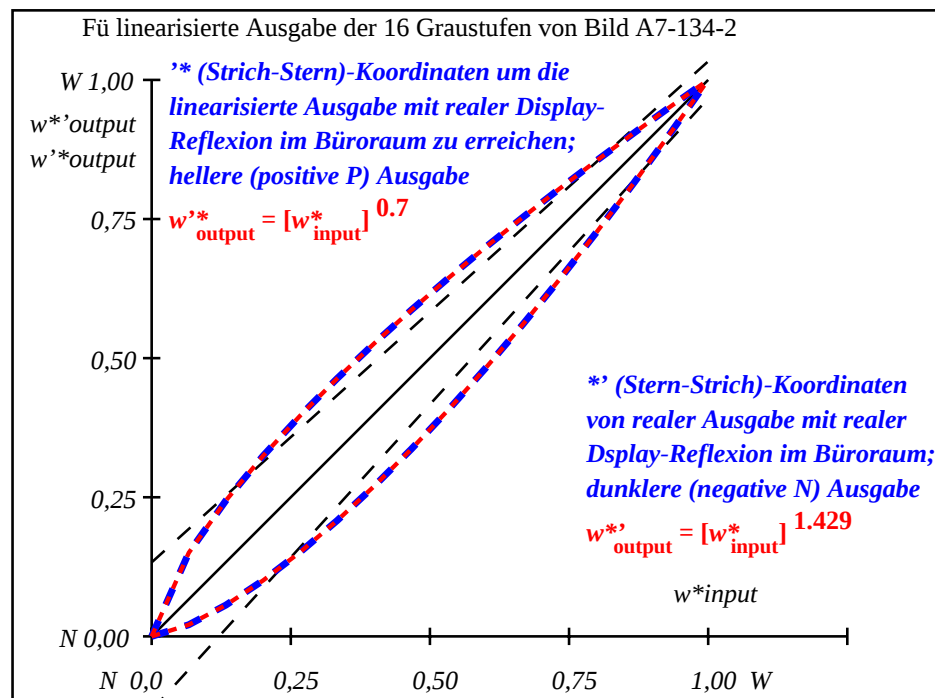
Teil 4

OG521-7N-134-1

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1.1, CIELAB

i	LAB*ref	L*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	26.85 0.0 0.0	0.0	26.85 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	Kennzeichnung nach
2	31.42 0.0 0.0	0.15	37.15 0.0 0.0	5.73 0.0 0.0	5.73	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	35.99 0.0 0.0	0.24	43.58 0.0 0.0	7.59 0.0 0.0	7.59	und DIN 33866-1 Anhang G
4	40.56 0.0 0.0	0.32	49.07 0.0 0.0	8.51 0.0 0.0	8.51	
5	45.13 0.0 0.0	0.4	54.03 0.0 0.0	8.9 0.0 0.0	8.9	
6	49.7 0.0 0.0	0.46	58.62 0.0 0.0	8.92 0.0 0.0	8.92	
7	54.27 0.0 0.0	0.53	62.95 0.0 0.0	8.68 0.0 0.0	8.68	
8	58.84 0.0 0.0	0.59	67.06 0.0 0.0	8.22 0.0 0.0	8.22	
9	63.41 0.0 0.0	0.64	71.0 0.0 0.0	7.59 0.0 0.0	7.59	
10	67.99 0.0 0.0	0.7	74.8 0.0 0.0	6.81 0.0 0.0	6.81	
11	72.56 0.0 0.0	0.75	78.47 0.0 0.0	5.91 0.0 0.0	5.91	
12	77.13 0.0 0.0	0.8	82.03 0.0 0.0	4.9 0.0 0.0	4.9	
13	81.7 0.0 0.0	0.86	85.5 0.0 0.0	3.8 0.0 0.0	3.8	
14	86.27 0.0 0.0	0.9	88.87 0.0 0.0	2.61 0.0 0.0	2.61	
15	90.84 0.0 0.0	0.95	92.18 0.0 0.0	1.34 0.0 0.0	1.34	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41 0.0 0.0	1.0	95.41 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	ΔE*CIELAB = 5.6
17	26.85 0.0 0.0	0.0	26.85 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	
18	43.99 0.0 0.0	0.38	52.83 0.0 0.0	8.84 0.0 0.0	8.84	
19	61.13 0.0 0.0	0.62	69.05 0.0 0.0	7.92 0.0 0.0	7.92	
20	78.27 0.0 0.0	0.82	82.9 0.0 0.0	4.64 0.0 0.0	4.64	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41 0.0 0.0	1.0	95.41 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	ΔL*CIELAB = 4.3
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R* _{ab,m} = 76	

OG520-3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



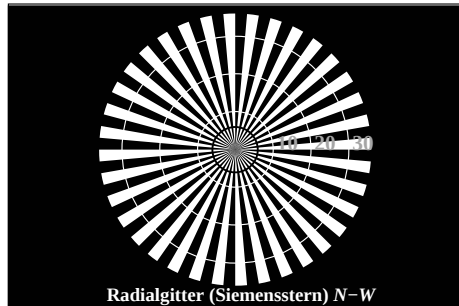
OG521-3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

L^*/Y_{intended} (absolut)	26.8/5.0	31.4/6.8	36.0/9.0	40.6/11.6	45.1/14.6	49.7/18.2	54.3/22.2	58.8/26.9	63.4/32.1	68.0/38.0	72.6/44.5	77.1/51.7	81.7/59.7	86.3/68.5	90.8/78.1	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.7$																
Nr. und 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^*_{intended}	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^*_{out}	0,0	0,151	0,244	0,324	0,397	0,463	0,527	0,587	0,644	0,699	0,753	0,805	0,855	0,905	0,953	1,0

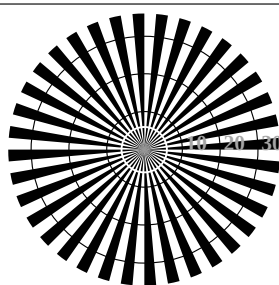
OG520-7N, Bild A7-134-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG52: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5

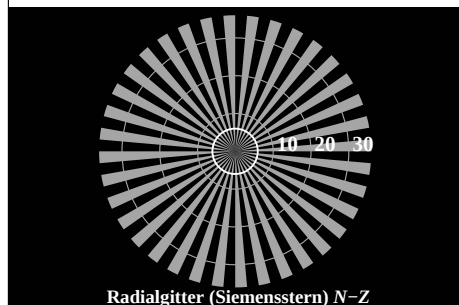
Eingabe: $cmy0 (->rgb^*_d) \text{setcmyk}$
Ausgabe 134-2: $g_p=0.7$; $g_N=1.0$



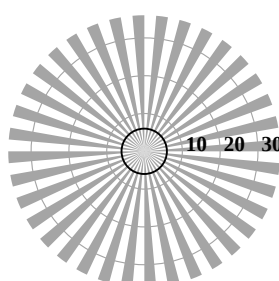
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N



Radialgitter (Siemensstern) N-Z



Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG520-3N, Bild A1-135-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

L^*/Y_{intended} (absolut)	37.9/10.0	52.3/20.4	66.6/36.2	81.0/58.5	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.52$							
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)							
w^*_{intended}	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0.0	0.482	0.694	0.859	1.0		

OG520-5N, Bild A2-135-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen + N_0 + W_1 ; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

L^*/Y_{intended} (absolut)	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
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.62$																
Nr. und 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^*_{intended}	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^*_{out}	0.0	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	1.0

OG520-7N, Bild A3-135-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG52: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15

Umfeldstufe Hex-Code	0	7	E	2	8	F
Ringstufe Hex-Code	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D

Landoltringe W-N

Code: Umfeld-Ring

OG521-1N, Bild A4-135-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	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	

Rasterweite in lpi

OG521-3N, Bild A5-135-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	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	

Rasterweite in lpi

OG521-5N, Bild A6-135-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

Eingabe: cmy0 (->rgb*) setcmyk
Ausgabe 135-0: $g_p=0.62$; $g_N=1.0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-135-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-135-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm

L*-135-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen

L*-135-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG520-3N-135-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NA.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG52L0NP.PDF:
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG52L0NA.PS:
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG520-7N-135-1

OG52: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DfEingabe: $cmy_0 (->rgb^*_{d}) setcmyk$
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15 Ausgabe 135-1: $g_p=0,62$; $g_N=1,0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-135-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-135-0

N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

Umfeld - Ring	
0 - 1	Ja/Nein
7 - 8	Ja/Nein
E - F	Ja/Nein
2 - 0	Ja/Nein
8 - 6	Ja/Nein
F - D	Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-135-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi **Ja/Nein**
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi: **bis lpi**

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-135-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi **Ja/Nein**
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi: **bis lpi**

Teil 2 OG521-3N-135-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung: **unterstreiche Ja/Nein**
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara **unterstreiche Ja/unbekannt**
oder mit, bitte nennen:..... **unterstreiche Ja/unbekannt**

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) **unterstreiche Ja/Nein**

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7-135-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 **unterstreiche Bereich**

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7-135-2

PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7-135-2

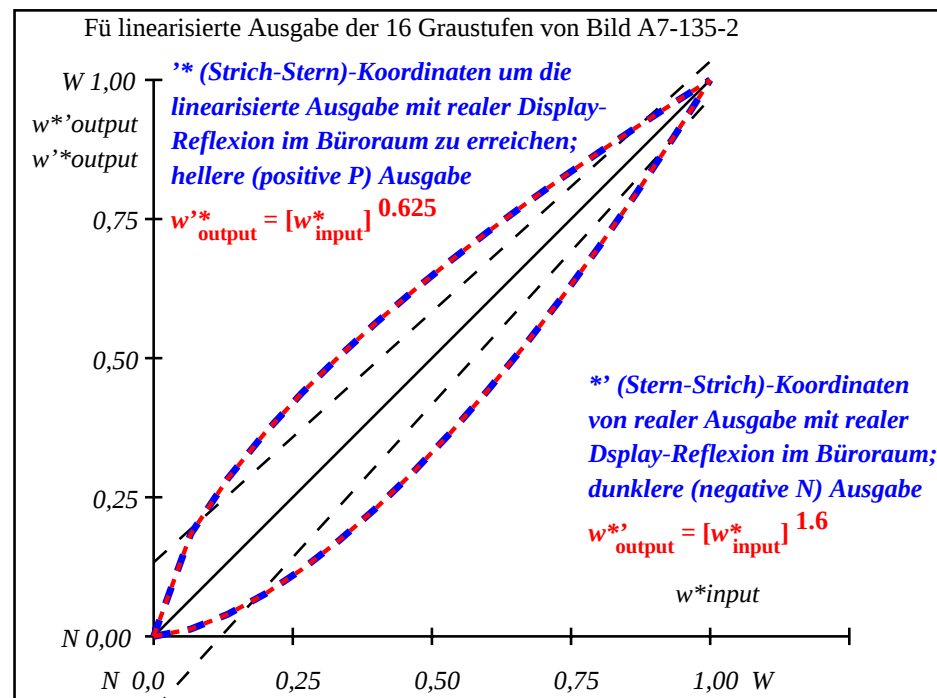
Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4 OG521-7N-135-1

i	LAB*ref			l*out			LAB*out			LAB*out/c-ref			ΔE*	Start-Ausgabe S1 Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G
1	37.99	0.0	0.0	0.0	37.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01		
2	41.81	0.0	0.0	0.18	48.55	0.0	0.0	6.74	0.0	0.0	6.74			
3	45.64	0.0	0.0	0.28	54.29	0.0	0.0	8.64	0.0	0.0	8.64			
4	49.47	0.0	0.0	0.37	58.99	0.0	0.0	9.52	0.0	0.0	9.52			
5	53.3	0.0	0.0	0.44	63.12	0.0	0.0	9.82	0.0	0.0	9.82			
6	57.13	0.0	0.0	0.5	66.89	0.0	0.0	9.76	0.0	0.0	9.76			
7	60.96	0.0	0.0	0.56	70.37	0.0	0.0	9.42	0.0	0.0	9.42			
8	64.78	0.0	0.0	0.62	73.65	0.0	0.0	8.87	0.0	0.0	8.87			
9	68.61	0.0	0.0	0.68	76.75	0.0	0.0	8.14	0.0	0.0	8.14			
10	72.44	0.0	0.0	0.73	79.71	0.0	0.0	7.27	0.0	0.0	7.27			
11	76.27	0.0	0.0	0.78	82.56	0.0	0.0	6.29	0.0	0.0	6.29			
12	80.1	0.0	0.0	0.82	85.29	0.0	0.0	5.19	0.0	0.0	5.19			
13	83.93	0.0	0.0	0.87	87.93	0.0	0.0	4.01	0.0	0.0	4.01			
14	87.75	0.0	0.0	0.91	90.5	0.0	0.0	2.74	0.0	0.0	2.74			
15	91.58	0.0	0.0	0.96	92.99	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	1.4	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)		
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	ΔE*CIELAB = 6.1		
17	37.99	0.0	0.0	0.0	37.99	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01			
18	52.34	0.0	0.0	0.42	62.13	0.0	0.0	9.79	0.0	0.0	9.79			
19	66.7	0.0	0.0	0.65	75.22	0.0	0.0	8.52	0.0	0.0	8.52			
20	81.05	0.0	0.0	0.84	85.96	0.0	0.0	4.91	0.0	0.0	4.91	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)		
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	ΔL*CIELAB = 4.6		
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:													R* _{ab,m} = 73	

OG520-3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



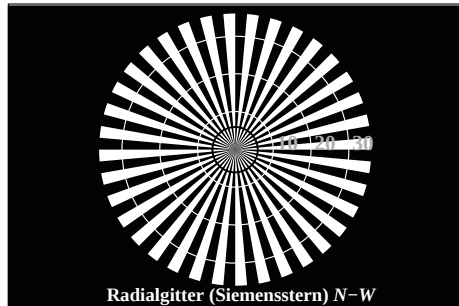
OG521-3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

L*/Y _{intended} (absolut)	38.0/10.1	41.8/12.4	45.6/15.0	49.5/18.0	53.3/21.3	57.1/25.1	61.0/29.2	64.8/33.8	68.6/38.8	72.4/44.3	76.3/50.3	80.1/56.9	83.9/63.9	87.8/71.6	91.6/79.8	95.4/88.6
w* w* w* setrgb																
g _p =0.63																
Nr. und 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*=[*] _{CIELAB, r} (relativ)																
w*intended	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*out	0.0	0.185	0.283	0.366	0.438	0.503	0.564	0.621	0.675	0.727	0.776	0.824	0.87	0.915	0.958	1.0

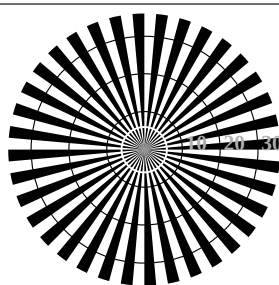
OG520-7N, Bild A7-135-2: 16 visuell gleichabständige L*-Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG52: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast Y_W:Y_N=88,9:10; Y_N-Bereich 7,5 to <15

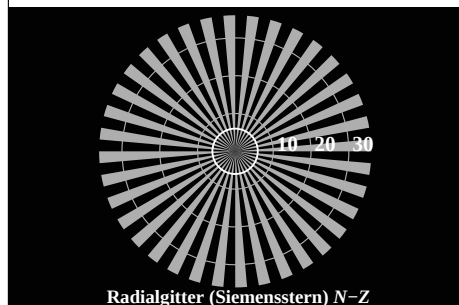
Eingabe: cmy0 (->rgb*) setcmyk
Ausgabe 135-2: g_p=0.62; g_N=1.0



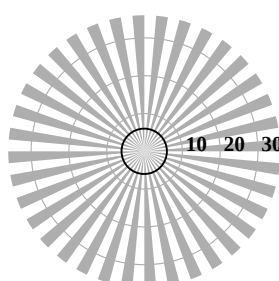
Radialgitter (Siemensstern) N-W



Radialgitter (Siemensstern) W-N



Radialgitter (Siemensstern) N-Z



Radialgitter (Siemensstern) W-Z

OG520-3N, Bild A1-136-0: Radialgitter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

L^*/Y_{intended} (absolut)	52.0/20.1	62.8/31.4	73.7/46.2	84.5/65.1	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.48$							
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)							
w^*_{intended}	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0.0	0.513	0.716	0.87	1.0		

OG520-5N, Bild A2-136-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen + N_0 + W_1 ; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

L^*/Y_{intended} (absolut)	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
$w^* w^* w^*$ setrgb $g_p=0.55$																
Nr. und 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^*_{intended}	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^*_{out}	0.0	0.226	0.329	0.412	0.483	0.546	0.604	0.657	0.707	0.755	0.8	0.842	0.884	0.924	0.962	1.0

OG520-7N, Bild A3-136-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG52: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30

Umfeldstufe Hex-Code	0	7	E	2	8	F
Ringstufe Hex-Code	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D

Landoltringe W-N

Code: Umfeld-Ring

OG521-1N, Bild A4-136-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	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	

Rasterweite in lpi

OG521-3N, Bild A5-136-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	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	

Rasterweite in lpi

OG521-5N, Bild A6-136-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

Eingabe: cmy0 (->rgb*_d) setcmyk
Ausgabe 136-0: $g_p=0.55$; $g_N=1.0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-136-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-136-0
N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-136-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-136-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1 OG520-3N-136-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NP.PDF> unterstreiche Ja/Nein
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NA.PS> oder unterstreiche Ja/Nein
benutztes Rechner-Betriebssystem:
nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....
Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....
Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: unterstreiche PDF-/PS-Datei
Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG52L0NP.PDF:
entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG52L0NA.PS:
entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....
Spezielle Anmerkungen:
.....
.....
.....

Teil 3 OG520-7N-136-1

OG52: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DfEingabe: $cmy_0 (->rgb^*_d) setcmyk$
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30 Ausgabe 136-1: $g_P=0,55$; $g_N=1,0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-136-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-136-0
N-W-Radiales Gitter:
Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?
Umfeld - Ring
0 - 1 Ja/Nein
7 - 8 Ja/Nein
E - F Ja/Nein
2 - 0 Ja/Nein
8 - 6 Ja/Nein
F - D Ja/Nein
Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-136-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:
Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-136-0
Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden? Ja/Nein
Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi bis lpi
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Teil 2 OG521-3N-136-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:
Der Beurteiler hat normales Farbsehen nach einer Prüfung: unterstreiche Ja/Nein
entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel unterstreiche Ja/unbekannt
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara unterstreiche Ja/unbekannt
oder mit, bitte nennen:..... unterstreiche Ja/unbekannt
Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe
Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel) unterstreiche Ja/Nein
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF> unterstreiche Ja/Nein
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS> unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-136-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0 unterstreiche Bereich
Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:
am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)
Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF> unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-136-2
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS> oder unterstreiche Ja/Nein
Bild A7-136-2
Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie unterstreiche Ja/Nein
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:
Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T
Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer
der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF unterstreiche Ja/Nein
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

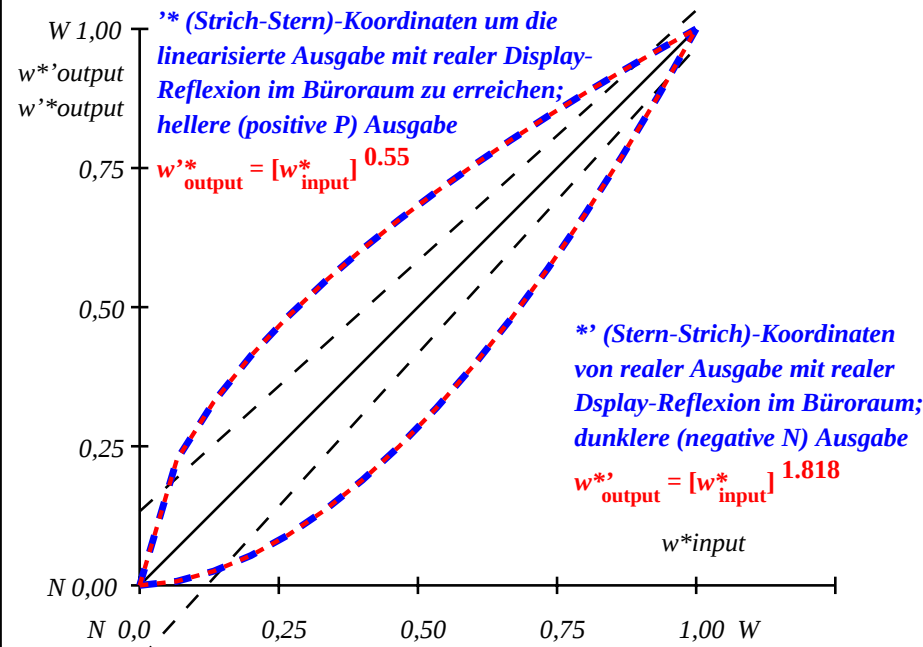
Teil 4 OG521-7N-136-1

94hnliche ISO-Prüfvorlagen: <http://www.ps.bam.de/24705T>, <http://www.ps.bam.de/9241>
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/33872> Version 2.1, io=1,1, CIELAB

i	LAB*ref	L*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	52.02 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	52.02 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	Kennzeichnung nach
2	54.91 0.0 0.0	0.23 61.8 0.0	0.0 0.0 0.0	6.89 0.0 0.0	6.89	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	57.8 0.0 0.0	0.33 66.34 0.0	0.0 0.0 0.0	8.54 0.0 0.0	8.54	und DIN 33866-1 Anhang G
4	60.7 0.0 0.0	0.41 69.92 0.0	0.0 0.0 0.0	9.23 0.0 0.0	9.23	
5	63.59 0.0 0.0	0.48 72.99 0.0	0.0 0.0 0.0	9.4 0.0 0.0	9.4	
6	66.48 0.0 0.0	0.55 75.73 0.0	0.0 0.0 0.0	9.25 0.0 0.0	9.25	
7	69.37 0.0 0.0	0.6 78.23 0.0	0.0 0.0 0.0	8.86 0.0 0.0	8.86	
8	72.27 0.0 0.0	0.66 80.55 0.0	0.0 0.0 0.0	8.28 0.0 0.0	8.28	
9	75.16 0.0 0.0	0.71 82.73 0.0	0.0 0.0 0.0	7.57 0.0 0.0	7.57	
10	78.05 0.0 0.0	0.76 84.78 0.0	0.0 0.0 0.0	6.73 0.0 0.0	6.73	
11	80.95 0.0 0.0	0.8 86.74 0.0	0.0 0.0 0.0	5.79 0.0 0.0	5.79	
12	83.84 0.0 0.0	0.84 88.6 0.0	0.0 0.0 0.0	4.77 0.0 0.0	4.77	
13	86.73 0.0 0.0	0.88 90.4 0.0	0.0 0.0 0.0	3.67 0.0 0.0	3.67	
14	89.62 0.0 0.0	0.92 92.13 0.0	0.0 0.0 0.0	2.5 0.0 0.0	2.5	
15	92.52 0.0 0.0	0.96 93.79 0.0	0.0 0.0 0.0	1.28 0.0 0.0	1.28	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41 0.0 0.0	1.0 95.41 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	ΔE*CIELAB = 5.8
17	52.02 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	52.02 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	
18	62.87 0.0 0.0	0.47 72.26 0.0	0.0 0.0 0.0	9.4 0.0 0.0	9.4	
19	73.71 0.0 0.0	0.68 81.66 0.0	0.0 0.0 0.0	7.94 0.0 0.0	7.94	
20	84.56 0.0 0.0	0.85 89.06 0.0	0.0 0.0 0.0	4.5 0.0 0.0	4.5	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41 0.0 0.0	1.0 95.41 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	ΔL*CIELAB = 4.4
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					R* _{ab,m} = 75	

OG520-3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

Fü linearisierte Ausgabe der 16 Graustufen von Bild A7-136-2



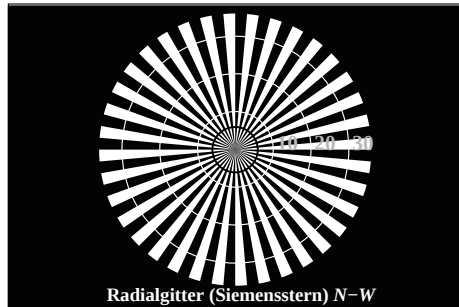
OG521-3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

L^*/Y_{intended} (absolut)	52.0/20.2	54.9/22.8	57.8/25.8	60.7/28.9	63.6/32.3	66.5/36.0	69.4/39.9	72.3/44.1	75.2/48.5	78.1/53.3	80.9/58.4	83.8/63.8	86.7/69.5	89.6/75.5	92.5/81.9	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_p=0.55$																
Nr. und 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
$w^* = [L^*_{\text{CIELAB}, r}]$ (relativ)																
w^*_{intended}	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^*_{out}	0.0	0.226	0.33	0.413	0.484	0.546	0.604	0.658	0.707	0.755	0.8	0.843	0.885	0.925	0.963	1.0

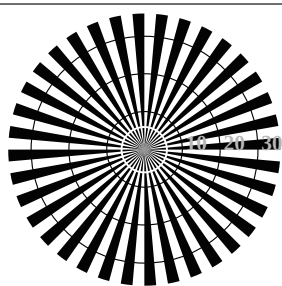
OG520-7N, Bild A7-136-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG52: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30

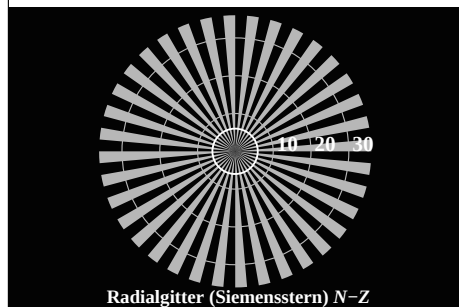
Eingabe: $\text{cmy0} (->\text{rgb}^*_d) \text{setcmyk}$
Ausgabe 136-2: $g_p=0.55$; $g_N=1.0$



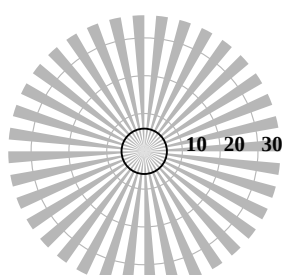
Radialgritter (Siemensstern) N-W



Radialgritter (Siemensstern) W-N



Radialgritter (Siemensstern) N-Z



Radialgritter (Siemensstern) W-Z

OG520-3N, Bild A1-137-0: Radialgritter N-W, W-N, N-Z, W-Z; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	69.6/40.3	76.1/50.0	82.5/61.3	88.9/74.1	95.4/88.5	N_0 (min.)	W_1 (max.)
$w^* w^* w^*$ setrgb							
$g_p=0.44$							
Nr. und Hex-Code	00;4	01;3	02;2	03;1	04;0		
$w^*=l^*$ CIELAB, r (relativ)							
$w^*_{intended}$	0,000	0,250	0,500	0,750	1,000	N_0 (min.)	W_1 (max.)
w^*_{out}	0.0	0.541	0.735	0.88	1.0		

OG520-5N, Bild A2-137-0: 5 gleichabständige L^* -Graustufen + N_0 + W_1 ; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

$L^*/Y_{intended}$ (absolut)	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
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_p=0.47$																
Nr. und 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)																
$w^*_{intended}$	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^*_{out}	0.0	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	1.0

OG520-7N, Bild A3-137-0: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

OG52: ähnlich MG16 nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60

Umfeldstufe Hex-Code	0	7	E	2	8	F
Ringstufe Hex-Code	0-1	7-8	E-F	2-0	8-6	F-D

Landoltringe W-N

Code: Umfeld-Ring

OG521-1N, Bild A4-137-0: Landoltringe W-N; PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	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	

Rasterweite in lpi

OG521-3N, Bild A5-137-0: Linienraster unter 45° (oder 135°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

	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	

Rasterweite in lpi

OG521-5N, Bild A6-137-0: Linienraster unter 90° (oder 0°); PS-Operator: w* w* w* setrgbcolor

Eingabe: cmy0 (->rgb*) setcmyk
Ausgabe 137-0: $g_p=0.47$; $g_N=1.0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-137-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()
Prüfung der Radialgitter nach Bild A1-137-0

N-W-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-N-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
N-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
W-Z-Radiales Gitter: Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x)
Auflösungsdurchmesser mm
L*-137-0
Sind die 5 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 5 Stufen: Stufen
L*-137-0
Sind die 16 Stufen in der oberen Reihe unterscheidbar? Ja/Nein
Wenn Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar?
von den gegebenen 16 Stufen: Stufen

Teil 1

OG520-3N-137-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52L0NA.PS **oder unterstreiche Ja/Nein**

benutztes Rechner-Betriebssystem:

nur eines von Windows/Mac/Unix/anderes und Version:.....

Die Beurteilung ist für die Geräteausgabe: **unterstreiche Monitor/Datenprojektor/Drucker**
Geräte-Modell, -Treiber und -Version:.....

Geräteausgabe mit PDF/PS-Datei: **unterstreiche PDF-/PS-Datei**

Für Geräteausgabe mit PDF-Datei OG52L0NP.PDF:

entweder PDF-Dateitransfer "download, copy" nach PDF-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PDF":.....
oder mit Software, z. B. Adobe-Reader/-Acrobat und Version:.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....

Für Geräteausgabe mit PS-Datei OG52L0NA.PS:

entweder PS-Dateitransfer "download, copy" nach PS-Gerät:.....
oder mit Rechnersystem-Interpretation durch "Display-PS":.....
oder mit Software, z. B. Ghostscript und Version:.....
oder mit Software, z. B. Mac-Yap und Version:.....

Spezielle Anmerkungen:

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

Teil 3

OG520-7N-137-1

OG52: Vordruck A für Prüfvorlage nach ISO 9241-306; 1MR, DfEingabe: $cmy0 (->rgb^*_{d}) setcmyk$
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60 Ausgabe 137-1: $g_P=0,47$; $g_N=1,0$

Prüfung für beste visuelle linearisierte Ausgabe von Bild A7-137-0 Ja/Nein
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display ()

Prüfung der Landolt-Ringe N-W nach Bild A4-137-0

N-W-Radiales Gitter:

Ist die Erkennbarkeits-Frequenz der Landolt-Ringe > 50% (mindestens 5 von 8)?

Umfeld - Ring	
0 - 1	Ja/Nein
7 - 8	Ja/Nein
E - F	Ja/Nein
2 - 0	Ja/Nein
8 - 6	Ja/Nein
F - D	Ja/Nein

Prüfung der Radial-Gitter unter 45° nach Bild A5-137-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Prüfung der Radial-Gitter unter 90° nach Bild A6-137-0

Können gleichabständig gestufte Linien gesehen werden?

Visuelle Prüfung: für radialen Durchmesser von 15 bis 60 lpi

Prüfung mit Vergrößerungsglas (z. B. 6x): - von 15 lpi:

Ja/Nein
bis lpi

Teil 2

OG521-3N-137-1

Dokumentation der Beurteiler-Farbseheigenschaften für diese Prüfung:

Der Beurteiler hat **normales** Farbsehen nach einer Prüfung:

entweder nach DIN 6160:1996 mit Anomalskop nach Nagel
oder mit Farbpunkt-Prüftafeln nach Ishihara
oder mit, bitte nennen:.....

unterstreiche Ja/Nein
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt
unterstreiche Ja/unbekannt

Für visuelle Bewertung der Display(Monitor, Daten-Projektor)-Ausgabe

Büro-Arbeitsplatz-Beleuchtung ist Tageslicht (bedeckter/Nordhimmel)

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS

Bild A7-137-2: Kontrastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
vergleiche Normdruckausgabe nach ISO/IEC 15775 mit Bereich F:0

Anmerkung: Bei Tageslichtbürobeleuchtung ist der Kontrastbereich oft:

am Display zwischen: >F:0 und E:0 (Monitor), D:0 und 3:0 (Datenprojektor)

Nur für optionale farbmetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PDF

Bild A7-137-2

unterstreiche Ja/Nein

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG52/OG52F1P2.PS

Bild A7-137-2

oder unterstreiche Ja/Nein

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

unterstreiche Ja/Nein

Farbmetrische Kennzeichnung mit PS-Datei für Farben der Spalten A bis T

Ersatz der CIELAB-Daten in Datei www.ps.bam.de/Dg17/10L/L17g00NP.PS und Transfer

der PS-Datei L17g00NP.PS in PDF-Datei L17g00NP.PDF

Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

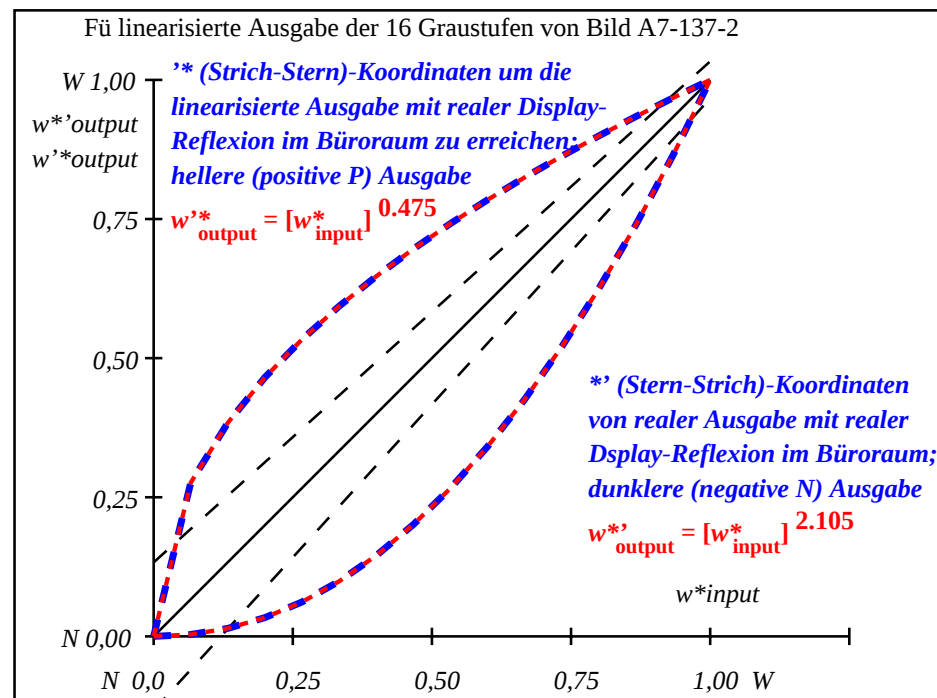
unterstreiche Ja/Nein

Teil 4

OG521-7N-137-1

i	LAB*ref			l*out			LAB*out			LAB*out/c-ref			ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	69.7	0.0	0.0	0.0	69.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	Kennzeichnung nach ISO/IEC 15775 Anhang G und DIN 33866-1 Anhang G	
2	71.41	0.0	0.0	0.28	76.8	0.0	0.0	5.39	0.0	0.0	5.39			
3	73.13	0.0	0.0	0.38	79.57	0.0	0.0	6.45	0.0	0.0	6.45			
4	74.84	0.0	0.0	0.47	81.67	0.0	0.0	6.83	0.0	0.0	6.83			
5	76.55	0.0	0.0	0.53	83.42	0.0	0.0	6.87	0.0	0.0	6.87			
6	78.27	0.0	0.0	0.59	84.96	0.0	0.0	6.69	0.0	0.0	6.69			
7	79.98	0.0	0.0	0.65	86.34	0.0	0.0	6.35	0.0	0.0	6.35			
8	81.7	0.0	0.0	0.7	87.6	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	5.9			
9	83.41	0.0	0.0	0.74	88.77	0.0	0.0	5.36	0.0	0.0	5.36			
10	85.12	0.0	0.0	0.78	89.87	0.0	0.0	4.75	0.0	0.0	4.75			
11	86.84	0.0	0.0	0.82	90.91	0.0	0.0	4.07	0.0	0.0	4.07			
12	88.55	0.0	0.0	0.86	91.89	0.0	0.0	3.33	0.0	0.0	3.33			
13	90.27	0.0	0.0	0.9	92.82	0.0	0.0	2.56	0.0	0.0	2.56			
14	91.98	0.0	0.0	0.93	93.72	0.0	0.0	1.74	0.0	0.0	1.74			
15	93.7	0.0	0.0	0.97	94.58	0.0	0.0	0.89	0.0	0.0	0.89	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)		
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	ΔE*CIELAB = 4.2		
17	69.7	0.0	0.0	0.0	69.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01			
18	76.13	0.0	0.0	0.52	83.01	0.0	0.0	6.88	0.0	0.0	6.88			
19	82.55	0.0	0.0	0.72	88.2	0.0	0.0	5.64	0.0	0.0	5.64			
20	88.98	0.0	0.0	0.87	92.13	0.0	0.0	3.14	0.0	0.0	3.14	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)		
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.01	ΔL*CIELAB = 3.1		
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:													R* _{ab,m} = 82	

OG520-3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG521-3N-137-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown

L^*/Y_{intended} (absolut)	69.7/40.3	71.4/42.8	73.1/45.4	74.8/48.0	76.6/50.8	78.3/53.7	80.0/56.6	81.7/59.7	83.4/62.9	85.1/66.3	86.8/69.7	88.6/73.2	90.3/76.9	92.0/80.7	93.7/84.6	95.4/88.6
$w^* w^* w^*$ setrgb																
$g_p=0.48$																
Nr. und 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^*_{intended}	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^*_{out}	0.0	0.277	0.384	0.466	0.534	0.593	0.647	0.697	0.742	0.785	0.825	0.863	0.899	0.934	0.968	1.0

OG520-7N, Bild A7-137-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* \text{setrgbcolor}$

OG52: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DH
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60

Eingabe: $\text{cmy0} (->\text{rgb}^*_d) \text{setcmyk}$
Ausgabe 137-2: $g_p=0.47$; $g_N=1.0$