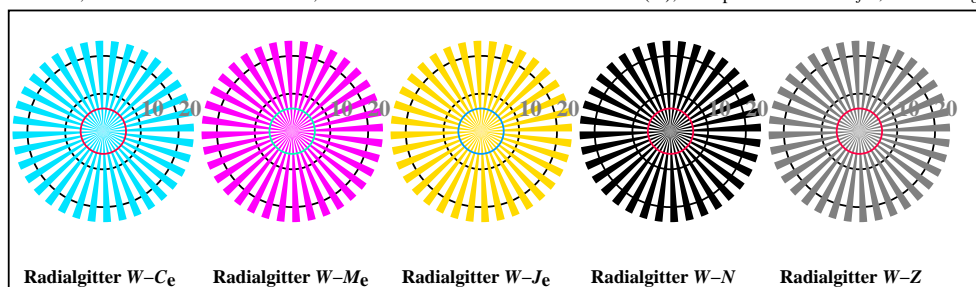


Bildpixel: 192 x 128
384 x 256
768 x 512
1536 x 1024
3072 x 2048



OG670-7, Bild B1-130-0: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren *settransfer*, 3 *colorimage*

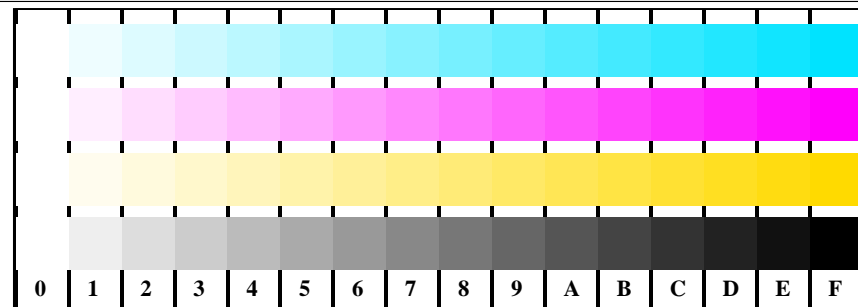


OG670-5, Bild B2W-130-0: Radialgitter W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS-Operator $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$

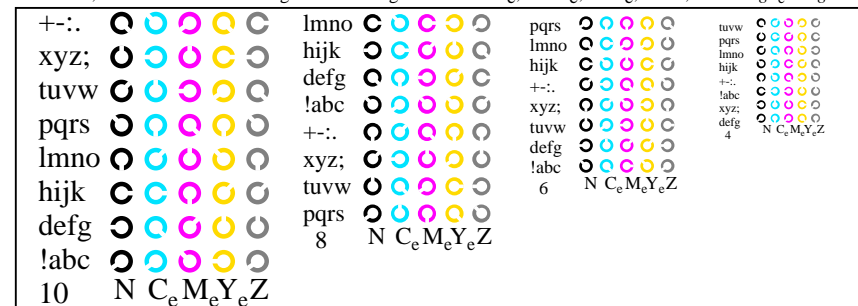


OG670-7, Bild B3W-130-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; PS-Operator $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$

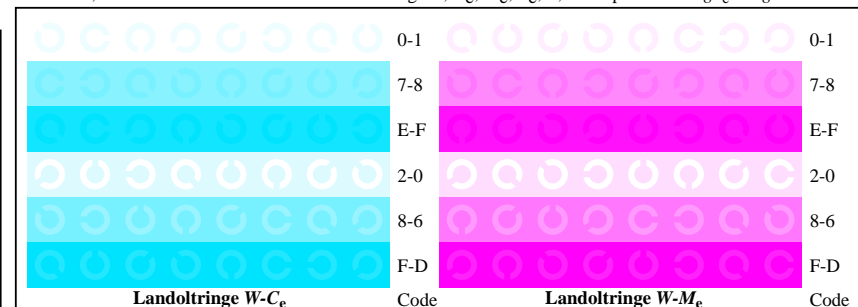
OG67: Prüfvorlage 2 nach ISO/IEC 15775, TR 24705; 1MR, DEH
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe



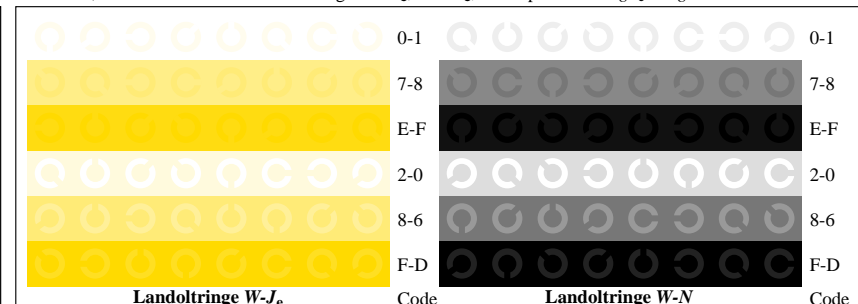
OG671-1, Bild B4W-L-130-0: 16 gleichabständige Stufen W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS: $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$



OG671-3, Bild B5W-130-0: Schrift und Landoltringe N; Ce; Me; Ye; Z; PS-Operator $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$



OG671-5, Bild B6W-L-130-0: Landoltringe W-Ce; W-Me; PS-Operator $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$



OG671-7, Bild B7W-L-130-0: Landoltringe W-Je; W-N; PS-Operator $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$

Eingabe: *rgb* ($\rightarrow \text{rgb}_{de}^*$) *setrgbcolor*
Ausgabe 130-0: $g_p=1.0$; $g_N=1.0$

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B1W-130-0 bis B7W-130-0

Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild B1W-130-0

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen-)bildes, der CIE-Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":
.....
.....
.....

Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C_d, W-M_d, W-Y_d nach Bild B2W-130-0

	W-C _d	W-M _d	W-Y _d	W-N	W-Z
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser: mm mm mm mm mm

Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3W-130-0

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: **..... Stufen**

Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen L*-Graustufen nach Bild B3W-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

OG670-3N-130-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NA.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 OG67L0NP.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 OG67L0NA.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

OG670-7N-130-1

OG67: Vordruck A für Prüfvorlage 2 nach ISO 15775; 1MR, DEH Eingabe: $rgb(->rgb_{de})$ setrgbcolor
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe
Ausgabe 130-1: $g_p=1.0$; $g_N=1.0$

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B4W-130-0

W-C _d Weiß – Cyanblau:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-M _d Weiß – Magentarot:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-Y _d Weiß – Gelb:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-N Weiß – Schwarz:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5W-130-0

Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe N	Ringe C _d	Ringe M _d	Ringe Y _d
10	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
8	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
6	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
4	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Prüfung der Erkennungshäufigkeit der Landoltringe W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bildern B6W-130-0 und B7W-130-0

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe W-C _d	Farbreihe W-M _d	Farbreihe W-Y _d	Farbreihe W-N
Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Teil 1

OG671-3N-130-1

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/OG67/OG67F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS **unterstreiche Ja/Nein**

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) **unterstreiche Bereich**

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/OG67/OG67F1P2.PDF

Bild A7-130-2 **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS

Bild A7-130-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

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:

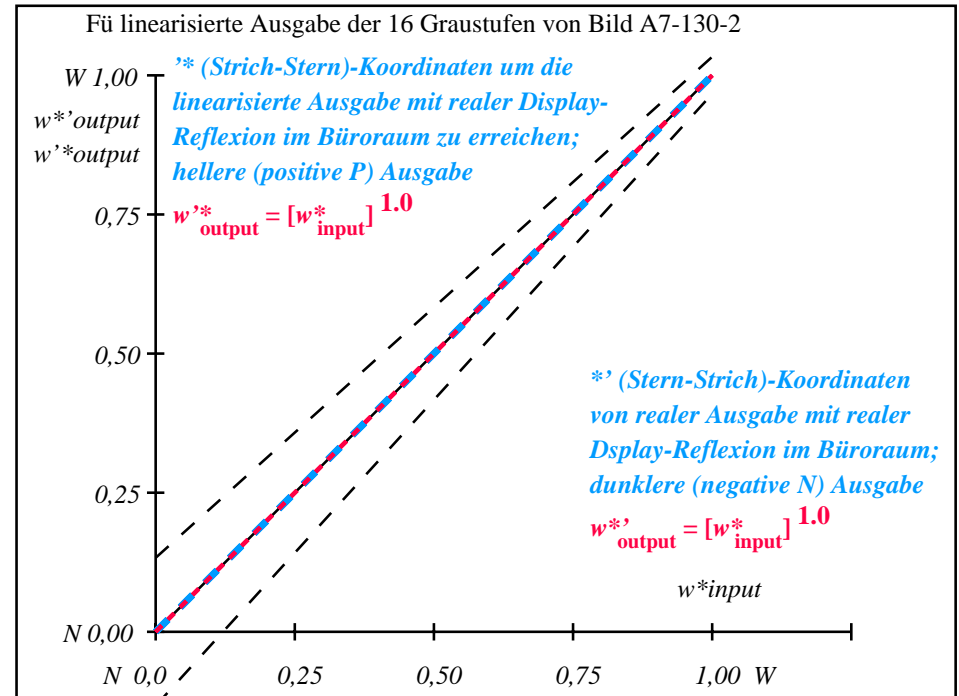
Teil 4

OG671-7N-130-1

94nliche 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	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	$\Delta E^*_{CIELAB} = 0.0$
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	$\Delta L^*_{CIELAB} = 0.0$
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					$R^*_{ab,m} = 100$	

OG670-3N-130-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG671-3N-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 gp=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

OG670-7N, Bild A7-130-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

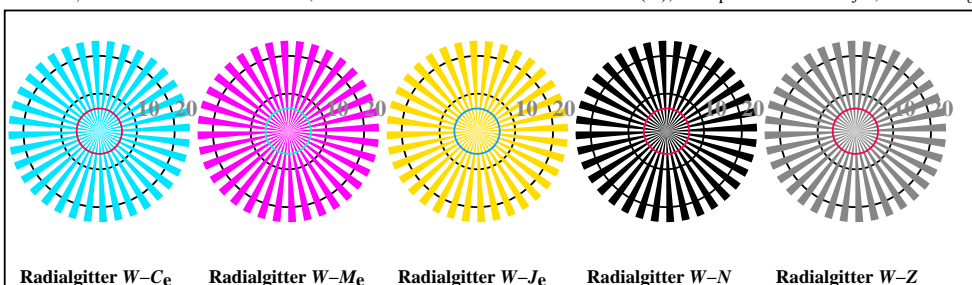
OG67: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: $rgb \rightarrow rgb^*_{de}$ setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W: Y_N = 88.9:0.31$; Y_N -Bereich 0,0 to <0,46 Ausgabe 130-2: $g_P = 1.0$; $g_N = 1.0$

TUB-Registrierung: 20110801-OG67/OG67L0NA.TXT /.PS
Anwendung für Ausgabe von Displays: Monitor- oder Datenprojektor-System
TUB-Material: Code=rha4ta

Bildpixel: 192 x 128
384 x 256
768 x 512
1536 x 1024
3072 x 2048



OG670-7, Bild B1-131-0: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren settransfer, 3 colorimage

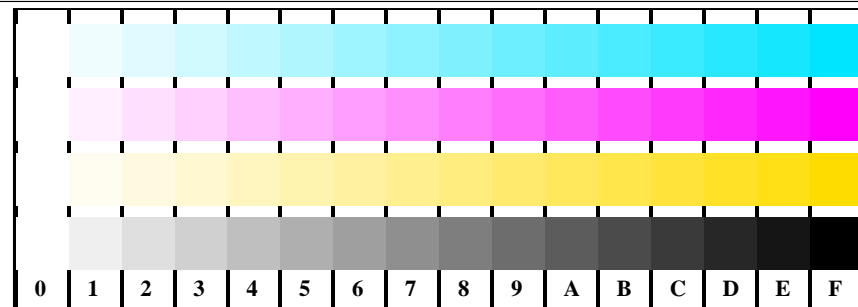


OG670-5, Bild B2W-131-0: Radialgitter W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

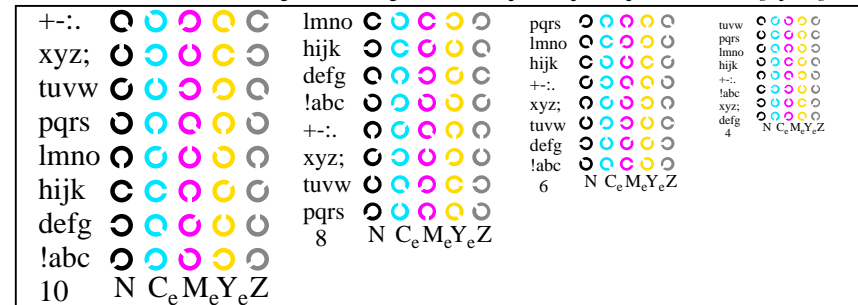


OG670-7, Bild B3W-131-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

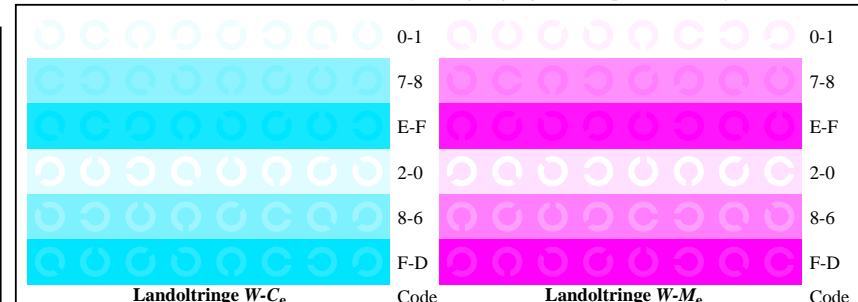
OG67: Prüfvorlage 2 nach ISO/IEC 15775, TR 24705; 1MR, DEH
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe



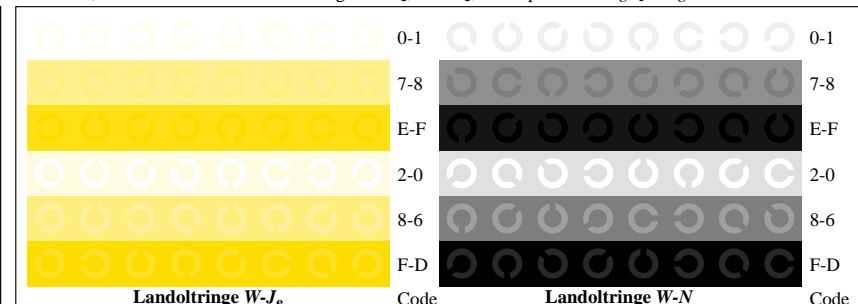
OG671-1, Bild B4W-L-131-0: 16 gleichabständige Stufen W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS: ->rgb_e setrgbcolor



OG671-3, Bild B5W-131-0: Schrift und Landoltringe N; Ce; Me; Ye; Z; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor



OG671-5, Bild B6W-L-131-0: Landoltringe W-Ce; W-Me; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor



OG671-7, Bild B7W-L-131-0: Landoltringe W-Je; W-N; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

Eingabe: rgb (->rgb*_de) setrgbcolor
Ausgabe 131-0: gp=0.92; gN=1.0

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B1W-131-0 bis B7W-131-0

Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild B1W-131-0

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen-)bildes, der CIE-Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":
.....
.....
.....

Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C_d, W-M_d, W-Y_d nach Bild B2W-131-0

	W-C _d	W-M _d	W-Y _d	W-N	W-Z
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser: mm mm mm mm mm

Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3W-131-0

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: **..... Stufen**

Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen L*-Graustufen nach Bild B3W-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

OG670-3N-131-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NA.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 OG67L0NP.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 OG67L0NA.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

OG670-7N-131-1

OG67: Vordruck A für Prüfvorlage 2 nach ISO 15775; 1MR, DEH Eingabe: $rgb(->rgb_{de})$ setrgbcolor
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe
Ausgabe 131-1: $g_p=0.92$; $g_N=1.0$

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B4W-131-0

	Sind alle Stufen unterscheidbar?	Ja/Nein
W-C _d Weiß – Cyanblau:	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	Stufen
W-M _d Weiß – Magentarot:	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	Stufen
W-Y _d Weiß – Gelb:	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	Stufen
W-N Weiß – Schwarz:	Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es:	Stufen

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5W-131-0

Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe N	Ringe C _d	Ringe M _d	Ringe Y _d
10	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
8	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
6	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
4	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Prüfung der Erkennungshäufigkeit der Landoltringe W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bildern B6W-131-0 und B7W-131-0

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe W-C _d	Farbreihe W-M _d	Farbreihe W-Y _d	Farbreihe W-N
Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Teil 1

OG671-3N-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 **unterstreiche Ja/Nein**
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/OG67/OG67F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS **unterstreiche Ja/Nein**

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 **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/OG67/OG67F1P2.PDF

Bild A7-131-2 **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS

Bild A7-131-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

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:

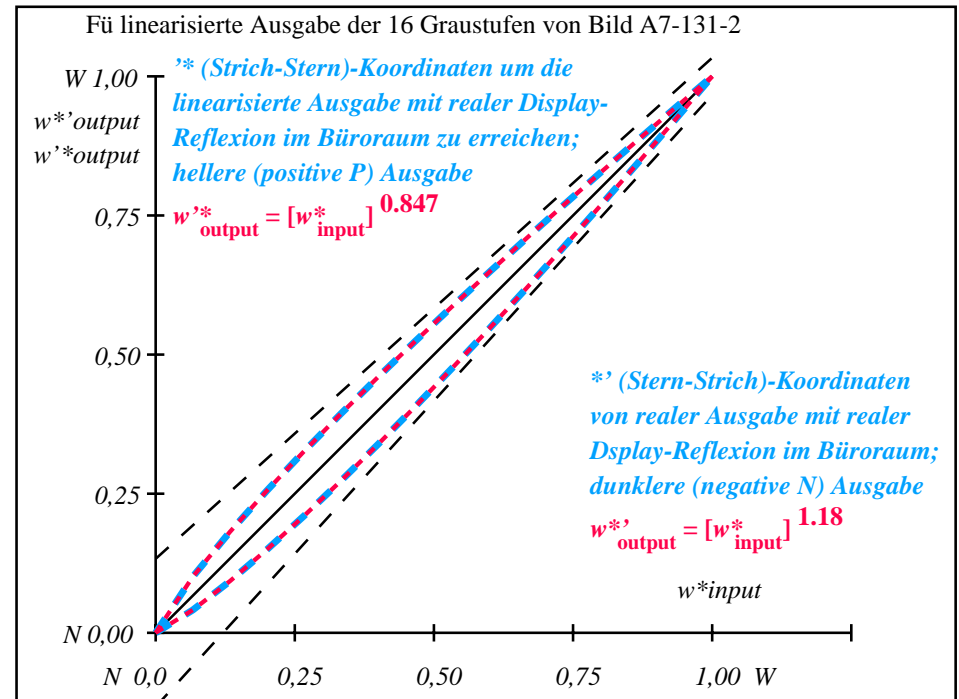
Teil 4

OG671-7N-131-1

94 ähnliche 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	5.69 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	5.69 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	Kennzeichnung nach
2	11.67 0.0 0.0	0.1 14.73 0.0	14.73 0.0 0.0	3.06 0.0 0.0	3.06	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	17.65 0.0 0.0	0.18 21.96 0.0	21.96 0.0 0.0	4.3 0.0 0.0	4.3	und DIN 33866-1 Anhang G
4	23.63 0.0 0.0	0.26 28.63 0.0	28.63 0.0 0.0	4.99 0.0 0.0	4.99	
5	29.62 0.0 0.0	0.33 34.96 0.0	34.96 0.0 0.0	5.34 0.0 0.0	5.34	
6	35.6 0.0 0.0	0.39 41.05 0.0	41.05 0.0 0.0	5.46 0.0 0.0	5.46	
7	41.58 0.0 0.0	0.46 46.96 0.0	46.96 0.0 0.0	5.38 0.0 0.0	5.38	
8	47.56 0.0 0.0	0.52 52.72 0.0	52.72 0.0 0.0	5.16 0.0 0.0	5.16	
9	53.54 0.0 0.0	0.59 58.36 0.0	58.36 0.0 0.0	4.82 0.0 0.0	4.82	
10	59.52 0.0 0.0	0.65 63.88 0.0	63.88 0.0 0.0	4.36 0.0 0.0	4.36	
11	65.5 0.0 0.0	0.71 69.32 0.0	69.32 0.0 0.0	3.82 0.0 0.0	3.82	
12	71.48 0.0 0.0	0.77 74.67 0.0	74.67 0.0 0.0	3.19 0.0 0.0	3.19	
13	77.47 0.0 0.0	0.83 79.95 0.0	79.95 0.0 0.0	2.49 0.0 0.0	2.49	
14	83.45 0.0 0.0	0.89 85.16 0.0	85.16 0.0 0.0	1.72 0.0 0.0	1.72	
15	89.43 0.0 0.0	0.94 90.31 0.0	90.31 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	95.41 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	$\Delta E^*_{CIELAB} = 3.4$
17	5.69 0.0 0.0	0.0 5.69 0.0	5.69 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	
18	28.12 0.0 0.0	0.31 33.4 0.0	33.4 0.0 0.0	5.28 0.0 0.0	5.28	
19	50.55 0.0 0.0	0.56 55.55 0.0	55.55 0.0 0.0	5.0 0.0 0.0	5.0	
20	72.98 0.0 0.0	0.78 76.0 0.0	76.0 0.0 0.0	3.02 0.0 0.0	3.02	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41 0.0 0.0	1.0 95.41 0.0	95.41 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01	$\Delta L^*_{CIELAB} = 2.7$
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:					$R^*_{ab,m} = 85$	

OG670-3N-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 gp=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	0.101	0.181	0.256	0.327	0.394	0.46	0.525	0.587	0.649	0.71	0.769	0.828	0.886	0.943	1.0

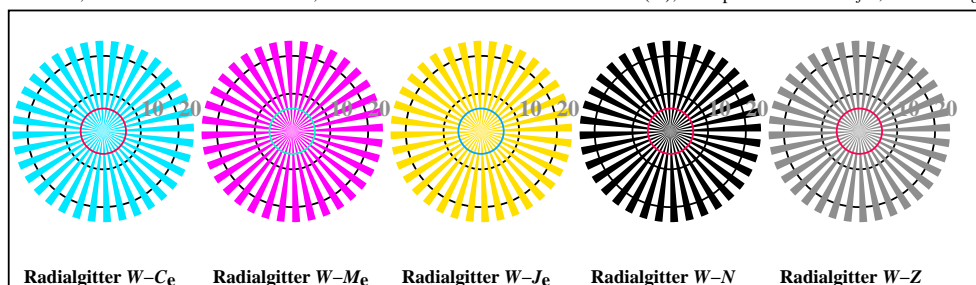
OG670-7N, Bild A7-131-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor

OG67: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: $rgb \rightarrow rgb^*_{de}$ setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:0,62$; Y_N -Bereich 0,46 to <0,9 Ausgabe 131-2: $g_P=0,92$; $g_N=1,0$

Bildpixel: 192 x 128
384 x 256
768 x 512
1536 x 1024
3072 x 2048



OG670-7, Bild B1-132-0: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren settransfer, 3 colorimage

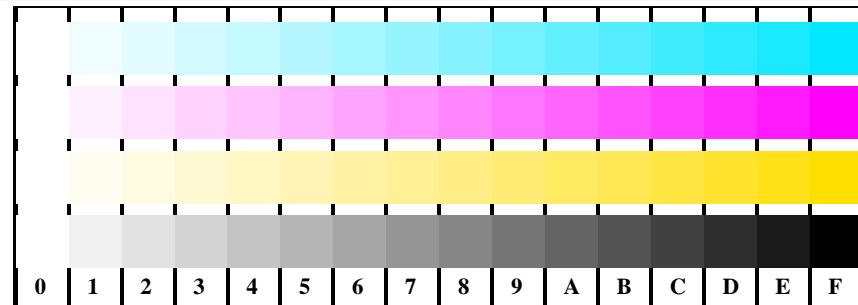


OG670-5, Bild B2W-132-0: Radialgitter W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

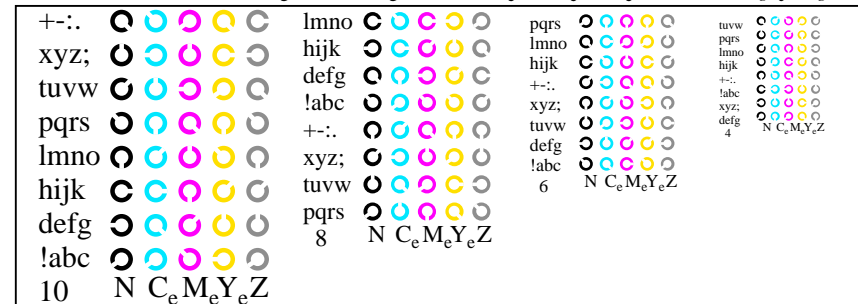


OG670-7, Bild B3W-132-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

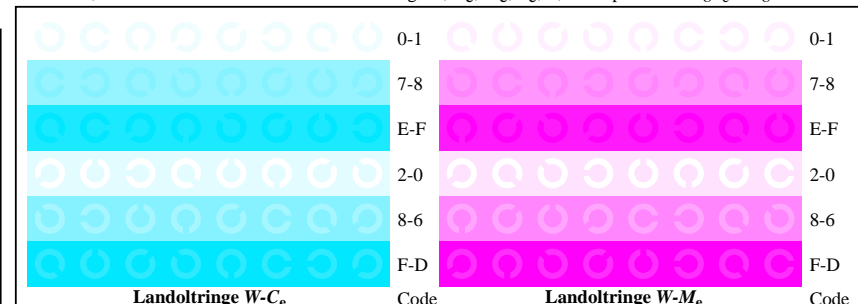
OG67: Prüfvorlage 2 nach ISO/IEC 15775, TR 24705; 1MR, DEH
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe



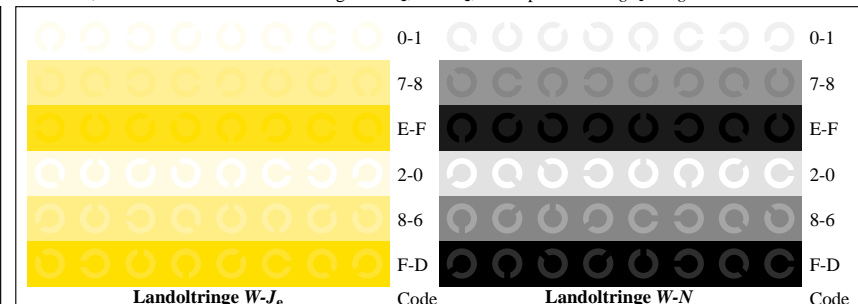
OG671-1, Bild B4W-L-132-0: 16 gleichabständige Stufen W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS: ->rgb_e setrgbcolor



OG671-3, Bild B5W-132-0: Schrift und Landoltringe N; Ce; Me; Ye; Z; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor



OG671-5, Bild B6W-L-132-0: Landoltringe W-Ce; W-Me; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor



OG671-7, Bild B7W-L-132-0: Landoltringe W-Je; W-N; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

Eingabe: rgb (->rgb*_de) setrgbcolor
Ausgabe 132-0: gp=0.85; gN=1.0

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B1W-132-0 bis B7W-132-0

Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild B1W-132-0

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen-)bildes, der CIE-Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":
.....
.....
.....

Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C_d, W-M_d, W-Y_d nach Bild B2W-132-0

	W-C _d	W-M _d	W-Y _d	W-N	W-Z
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser: mm mm mm mm mm

Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3W-132-0

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: **..... Stufen**

Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen L*-Graustufen nach Bild B3W-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

OG670-3N-132-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NA.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 OG67L0NP.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 OG67L0NA.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

OG670-7N-132-1

OG67: Vordruck A für Prüfvorlage 2 nach ISO 15775; 1MR, DEH Eingabe: $rgb(->rgb^*_{de})$ setrgbcolor
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe Ausgabe 132-1: $g_p=0.85$; $g_N=1.0$

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B4W-132-0

W-C _d Weiß – Cyanblau:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-M _d Weiß – Magentarot:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-Y _d Weiß – Gelb:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-N Weiß – Schwarz:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5W-132-0

Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe N	Ringe C _d	Ringe M _d	Ringe Y _d
10	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
8	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
6	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
4	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Prüfung der Erkennungshäufigkeit der Landoltringe W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bildern B6W-132-0 und B7W-132-0

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe W-C _d	Farbreihe W-M _d	Farbreihe W-Y _d	Farbreihe W-N
Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Teil 1

OG671-3N-132-1

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/OG67/OG67F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS **unterstreiche Ja/Nein**

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 **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/OG67/OG67F1P2.PDF

Bild A7-132-2 **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS

Bild A7-132-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

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**

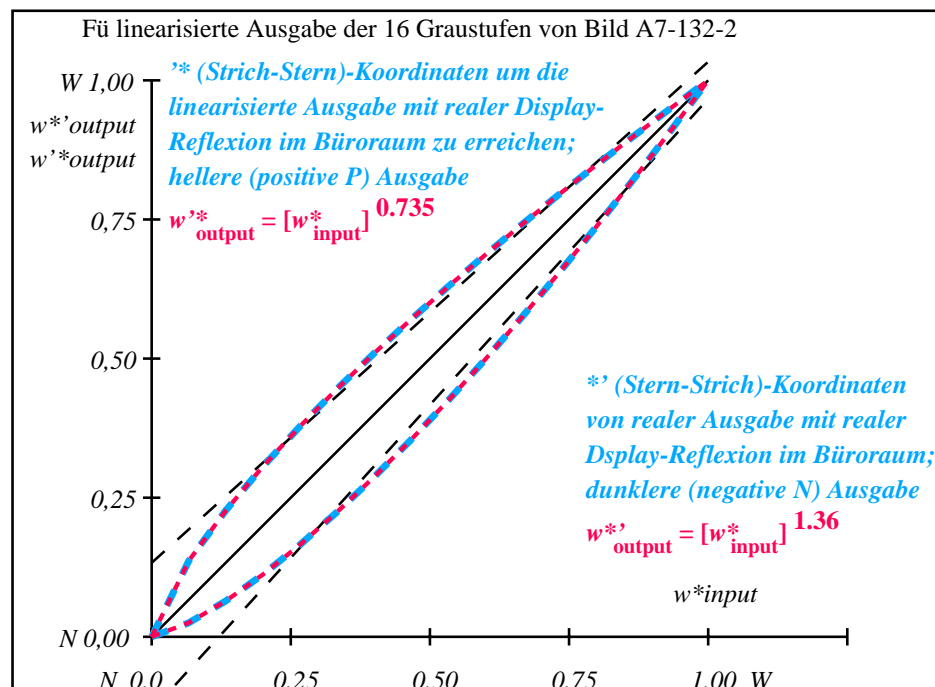
Wenn Nein, bitte andere Methode beschreiben:

Teil 4

OG671-7N-132-1

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	0.0	Kennzeichnung nach
2	16.62	0.0	0.0	14	22.52	0.0	0.0	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	22.25	0.0	0.0	23	30.18	0.0	0.0	und DIN 33866-1 Anhang G
4	27.88	0.0	0.0	31	36.84	0.0	0.0	
5	33.5	0.0	0.0	38	42.93	0.0	0.0	
6	39.13	0.0	0.0	45	48.63	0.0	0.0	
7	44.76	0.0	0.0	51	54.03	0.0	0.0	
8	50.39	0.0	0.0	57	59.19	0.0	0.0	
9	56.02	0.0	0.0	63	64.17	0.0	0.0	
10	61.64	0.0	0.0	69	68.98	0.0	0.0	
11	67.27	0.0	0.0	74	73.65	0.0	0.0	
12	72.9	0.0	0.0	8	78.2	0.0	0.0	
13	78.53	0.0	0.0	0.85	82.64	0.0	0.0	
14	84.15	0.0	0.0	0.9	86.98	0.0	0.0	
15	89.78	0.0	0.0	0.95	91.23	0.0	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	ΔE* _{CIELAB} = 6.0
17	10.99	0.0	0.0	10.99	0.0	0.0	0.0	
18	32.1	0.0	0.0	36	41.45	0.0	0.0	
19	53.2	0.0	0.0	6	61.7	0.0	0.0	
20	74.31	0.0	0.0	0.81	79.32	0.0	0.0	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	ΔL* _{CIELAB} = 4.6
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:								R* _{ab,m} = 74

OG670-3N-132-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG671-3N-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 $g_p=0.74$																
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	0.137	0.227	0.306	0.379	0.446	0.51	0.571	0.63	0.687	0.742	0.796	0.849	0.9	0.95	1.0

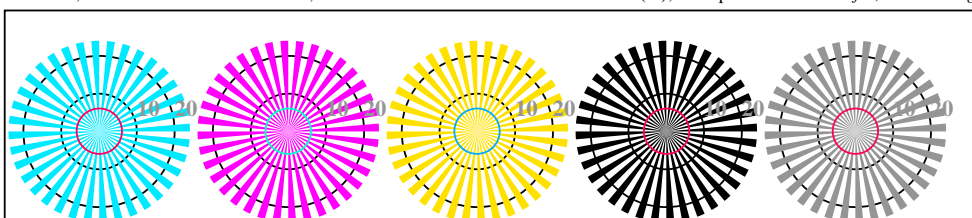
OG670-7N, Bild A7-132-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^*$ setrgbcolor

OG67: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: $rgb \rightarrow rgb^*_{de}$ setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -Bereich 0,93 to <1,8 Ausgabe 132-2: $g_p=0.85$; $g_N=1.0$

Bildpixel: 192 x 128
384 x 256
768 x 512
1536 x 1024
3072 x 2048



OG670-7, Bild B1-133-0: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren *settransfer*, 3 *colorimage*



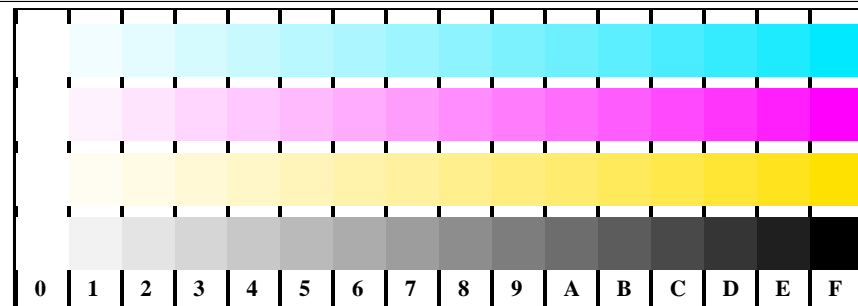
Radialgitter W-Ce Radialgitter W-Me Radialgitter W-Je Radialgitter W-N Radialgitter W-Z

OG670-5, Bild B2W-133-0: Radialgitter W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS-Operator $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$

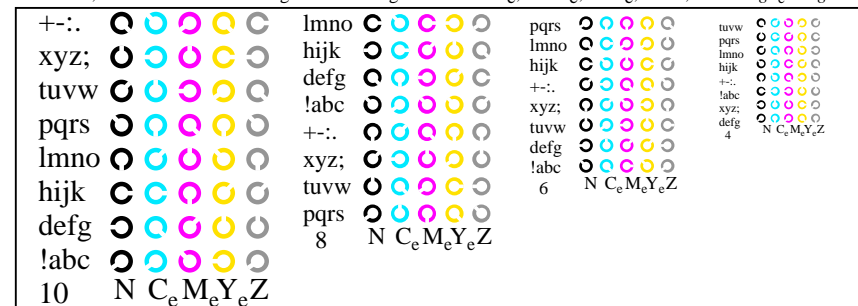


OG670-7, Bild B3W-133-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; PS-Operator $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$

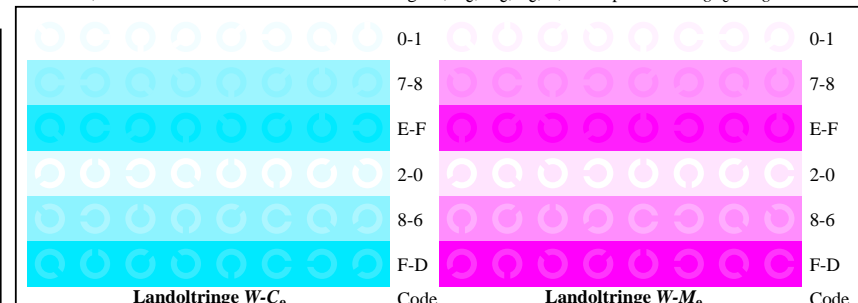
OG67: Prüfvorlage 2 nach ISO/IEC 15775, TR 24705; 1MR, DEH
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe



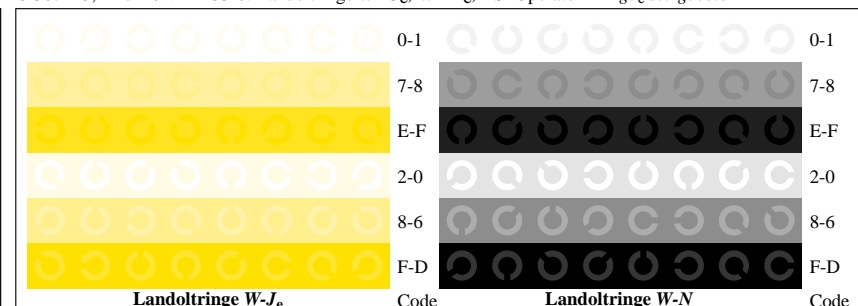
OG671-1, Bild B4W-L-133-0: 16 gleichabständige Stufen W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS: $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$



OG671-3, Bild B5W-133-0: Schrift und Landoltringe N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS-Operator $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$



OG671-5, Bild B6W-L-133-0: Landoltringe W-Ce; W-Me; PS-Operator $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$



OG671-7, Bild B7W-L-133-0: Landoltringe W-Je; W-N; PS-Operator $\rightarrow \text{rgb}_e \text{ setrgbcolor}$

Eingabe: *rgb* ($\rightarrow \text{rgb}_{de}^*$) *setrgbcolor*
Ausgabe 133-0: $g_p=0.77$; $g_N=1.0$

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B1W-133-0 bis B7W-133-0

Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild B1W-133-0

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen-)bildes, der CIE-Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":
.....
.....
.....

Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C_d, W-M_d, W-Y_d nach Bild B2W-133-0

	W-C _d	W-M _d	W-Y _d	W-N	W-Z
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser: mm mm mm mm mm

Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3W-133-0

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: **..... Stufen**

Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen L*-Graustufen nach Bild B3W-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

OG670-3N-133-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NA.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 OG67L0NP.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 OG67L0NA.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

OG670-7N-133-1

OG67: Vordruck A für Prüfvorlage 2 nach ISO 15775; 1MR, DEH Eingabe: $rgb(->rgb^*_{de})$ setrgbcolor
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe
Ausgabe 133-1: $g_p=0.77$; $g_N=1.0$

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B4W-133-0

	Ja/Nein
W-C _d Weiß – Cyanblau:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-M _d Weiß – Magentarot:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-Y _d Weiß – Gelb:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-N Weiß – Schwarz:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5W-133-0

Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe N	Ringe C _d	Ringe M _d	Ringe Y _d
10	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
8	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
6	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
4	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Prüfung der Erkennungshäufigkeit der Landoltringe W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bildern B6W-133-0 und B7W-133-0

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe W-C _d	Farbreihe W-M _d	Farbreihe W-Y _d	Farbreihe W-N
Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Teil 1

OG671-3N-133-1

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/OG67/OG67F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS **unterstreiche Ja/Nein**

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 **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/OG67/OG67F1P2.PDF

Bild A7-133-2 **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS

Bild A7-133-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

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

OG671-7N-133-1

94nliche 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

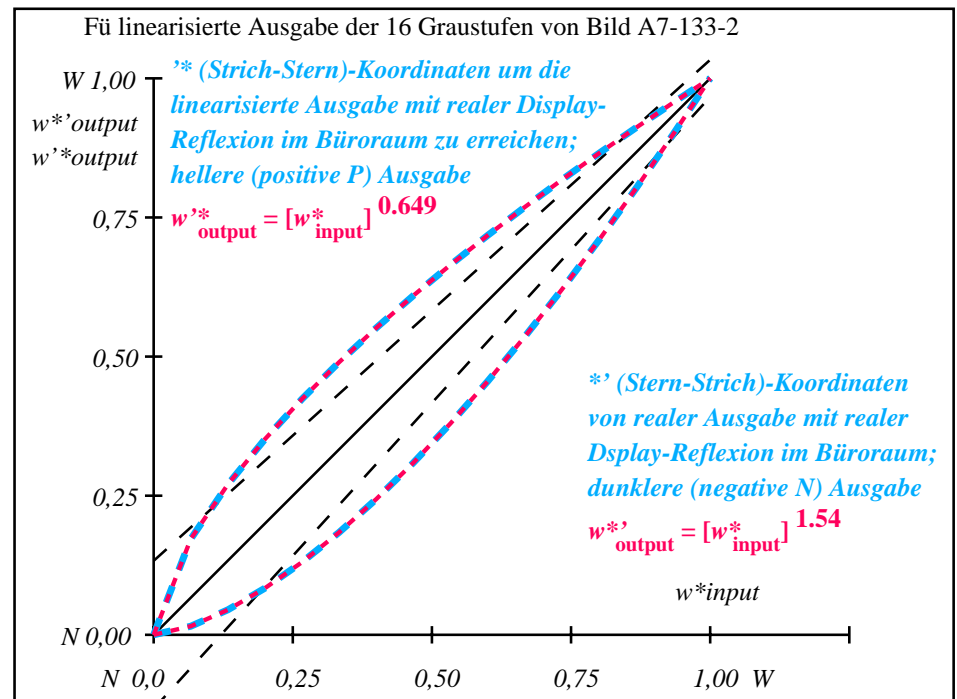
i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1
1	18.01	0.0	0.0	18.01	0.0	0.0
2	23.17	0.0	0.17	31.35	0.0	0.0
3	28.33	0.0	0.27	38.93	0.0	0.0
4	33.49	0.0	0.35	45.23	0.0	0.0
5	38.65	0.0	0.42	50.82	0.0	0.0
6	43.81	0.0	0.49	55.93	0.0	0.0
7	48.97	0.0	0.55	60.7	0.0	0.0
8	54.13	0.0	0.61	65.2	0.0	0.0
9	59.29	0.0	0.66	69.47	0.0	0.0
10	64.45	0.0	0.72	73.56	0.0	0.0
11	69.61	0.0	0.77	77.49	0.0	0.0
12	74.77	0.0	0.82	81.29	0.0	0.0
13	79.93	0.0	0.87	84.97	0.0	0.0
14	85.09	0.0	0.91	88.54	0.0	0.0
15	90.25	0.0	0.96	92.02	0.0	0.0
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0
17	18.01	0.0	0.0	18.01	0.0	0.0
18	37.36	0.0	0.41	49.47	0.0	0.0
19	56.71	0.0	0.64	67.36	0.0	0.0
20	76.06	0.0	0.83	82.22	0.0	0.0
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7.6$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 5.8$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 67$

OG670-3N-133-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG671-3N-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 $g_P=0.65$																
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	0.173	0.27	0.352	0.424	0.49	0.552	0.61	0.665	0.718	0.769	0.817	0.865	0.911	0.956	1.0

OG670-7N, Bild A7-133-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

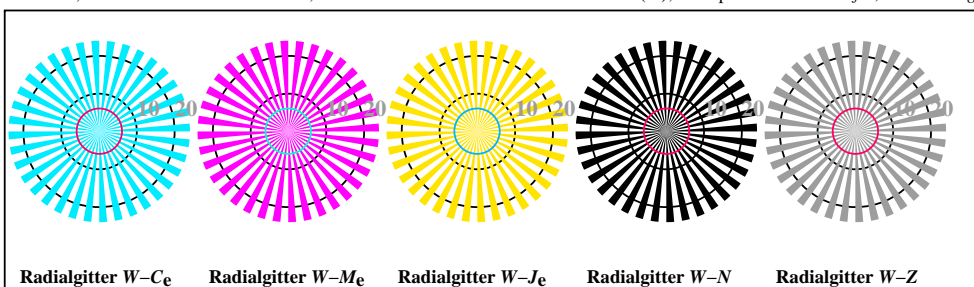
OG67: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: $rgb (-> rgb^*_{de}) setrgbcolor$
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -Bereich 1,87 to <3,75 Ausgabe 133-2: $g_P=0.77$; $g_N=1.0$



Bildpixel: 192 x 128
384 x 256
768 x 512
1536 x 1024
3072 x 2048



OG670-7, Bild B1-134-0: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren settransfer, 3 colorimage



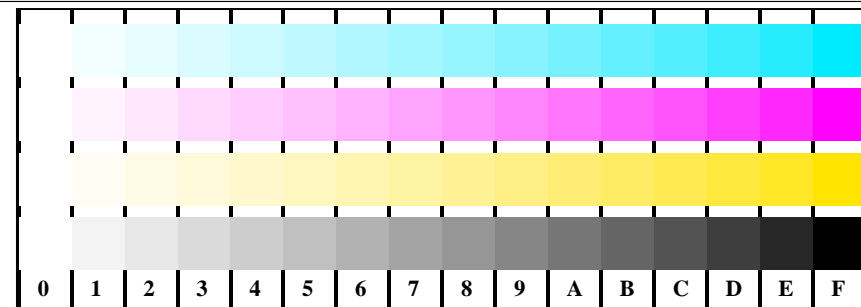
Radialgitter W-Ce Radialgitter W-Me Radialgitter W-Je Radialgitter W-N Radialgitter W-Z

OG670-5, Bild B2W-134-0: Radialgitter W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

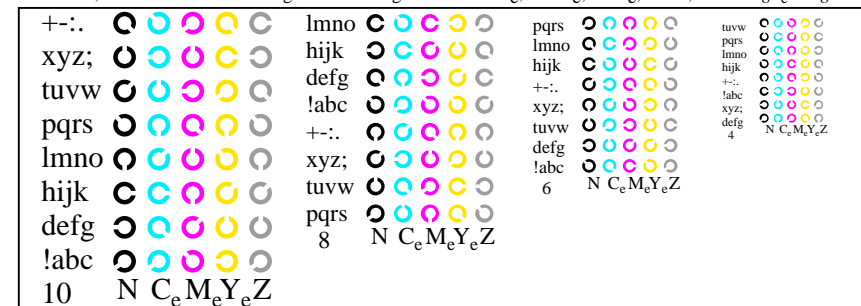


OG670-7, Bild B3W-134-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

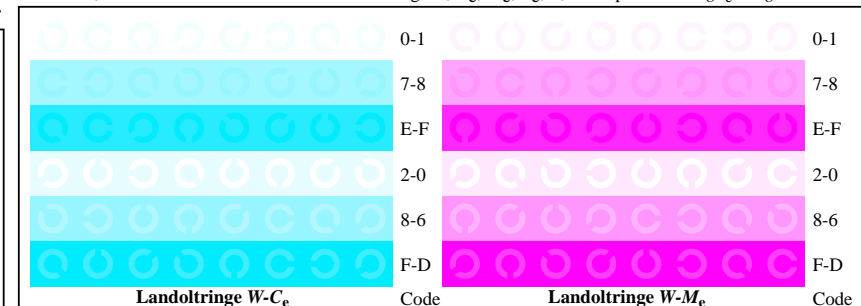
OG67: Prüfvorlage 2 nach ISO/IEC 15775, TR 24705; 1MR, DEH
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe



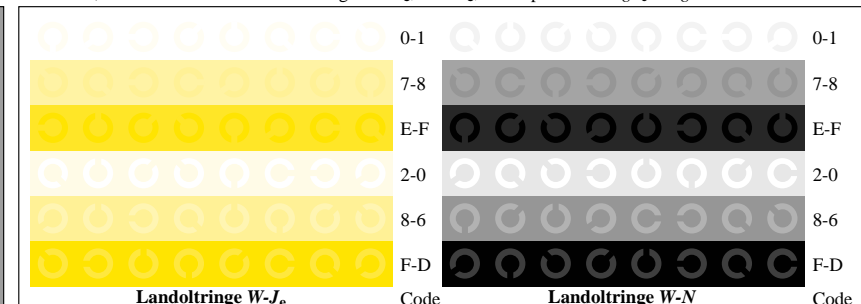
OG671-1, Bild B4W-L-134-0: 16 gleichabständige Stufen W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS: ->rgb_e setrgbcolor



OG671-3, Bild B5W-134-0: Schrift und Landoltringe N; Ce; Me; Ye; Z; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor



OG671-5, Bild B6W-L-134-0: Landoltringe W-Ce; W-Me; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor



OG671-7, Bild B7W-L-134-0: Landoltringe W-Je; W-N; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

Eingabe: rgb (->rgb*_de) setrgbcolor
Ausgabe 134-0: gp=0.7; gN=1.0

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B1W-134-0 bis B7W-134-0

Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild B1W-134-0

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen-)bildes, der CIE-Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":
.....
.....
.....

Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C_d, W-M_d, W-Y_d nach Bild B2W-134-0

	W-C _d	W-M _d	W-Y _d	W-N	W-Z
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser: mm mm mm mm mm

Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3W-134-0

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: **..... Stufen**

Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen L*-Graustufen nach Bild B3W-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

OG670-3N-134-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NA.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 OG67L0NP.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 OG67L0NA.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

OG670-7N-134-1

OG67: Vordruck A für Prüfvorlage 2 nach ISO 15775; 1MR, DEH Eingabe: $rgb(->rgb^*_{de})$ setrgbcolor
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe
Ausgabe 134-1: $g_p=0.7$; $g_N=1.0$

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B4W-134-0

W-C _d Weiß – Cyanblau:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-M _d Weiß – Magentarot:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-Y _d Weiß – Gelb:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-N Weiß – Schwarz:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5W-134-0

Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe N	Ringe C _d	Ringe M _d	Ringe Y _d
10	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
8	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
6	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
4	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Prüfung der Erkennungshäufigkeit der Landoltringe W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bildern B6W-134-0 und B7W-134-0

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe W-C _d	Farbreihe W-M _d	Farbreihe W-Y _d	Farbreihe W-N
Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Teil 1

OG671-3N-134-1

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/OG67/OG67F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7-134-2: Konstastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0) **unterstreiche Bereich**

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/OG67/OG67F1P2.PDF

Bild A7-134-2 **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS

Bild A7-134-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

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

OG671-7N-134-1

94nliche 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*
1	26.85 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	26.85 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01
2	31.42 0.0 0.0	0.0 0.21 41.05	0.0 0.0 0.0	9.63 0.0 0.0	9.63
3	35.99 0.0 0.0	0.0 0.31 48.1	0.0 0.0 0.0	12.11 0.0 0.0	12.11
4	40.56 0.0 0.0	0.0 0.39 53.75	0.0 0.0 0.0	13.18 0.0 0.0	13.18
5	45.13 0.0 0.0	0.0 0.46 58.64	0.0 0.0 0.0	13.51 0.0 0.0	13.51
6	49.7 0.0 0.0	0.0 0.53 63.05	0.0 0.0 0.0	13.34 0.0 0.0	13.34
7	54.27 0.0 0.0	0.0 0.59 67.09	0.0 0.0 0.0	12.82 0.0 0.0	12.82
8	58.84 0.0 0.0	0.0 0.64 70.87	0.0 0.0 0.0	12.02 0.0 0.0	12.02
9	63.41 0.0 0.0	0.0 0.69 74.42	0.0 0.0 0.0	11.01 0.0 0.0	11.01
10	67.99 0.0 0.0	0.0 0.74 77.79	0.0 0.0 0.0	9.81 0.0 0.0	9.81
11	72.56 0.0 0.0	0.0 0.79 81.01	0.0 0.0 0.0	8.46 0.0 0.0	8.46
12	77.13 0.0 0.0	0.0 0.84 84.1	0.0 0.0 0.0	6.97 0.0 0.0	6.97
13	81.7 0.0 0.0	0.0 0.88 87.07	0.0 0.0 0.0	5.37 0.0 0.0	5.37
14	86.27 0.0 0.0	0.0 0.92 89.94	0.0 0.0 0.0	3.67 0.0 0.0	3.67
15	90.84 0.0 0.0	0.0 0.96 92.71	0.0 0.0 0.0	1.88 0.0 0.0	1.88
16	95.41 0.0 0.0	0.0 1.0 95.41	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01
17	26.85 0.0 0.0	0.0 0.0 26.85	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01
18	43.99 0.0 0.0	0.0 0.45 57.47	0.0 0.0 0.0	13.48 0.0 0.0	13.48
19	61.13 0.0 0.0	0.0 0.67 72.67	0.0 0.0 0.0	11.54 0.0 0.0	11.54
20	78.27 0.0 0.0	0.0 0.85 84.85	0.0 0.0 0.0	6.58 0.0 0.0	6.58
21	95.41 0.0 0.0	0.0 1.0 95.41	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01

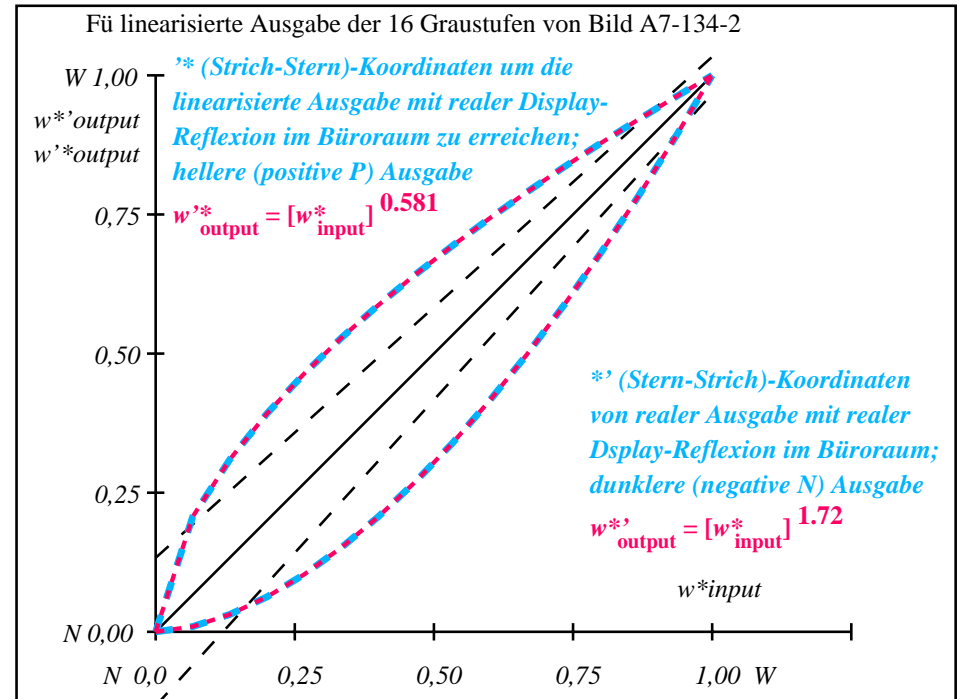
Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach
ISO/IEC 15775 Anhang G
und DIN 33866-1 Anhang G

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8.4$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6.3$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 64$

OG670-3N-134-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG671-3N-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 gp=0.58																
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	0.208	0.309	0.392	0.464	0.528	0.587	0.642	0.694	0.743	0.79	0.835	0.878	0.92	0.96	1.0

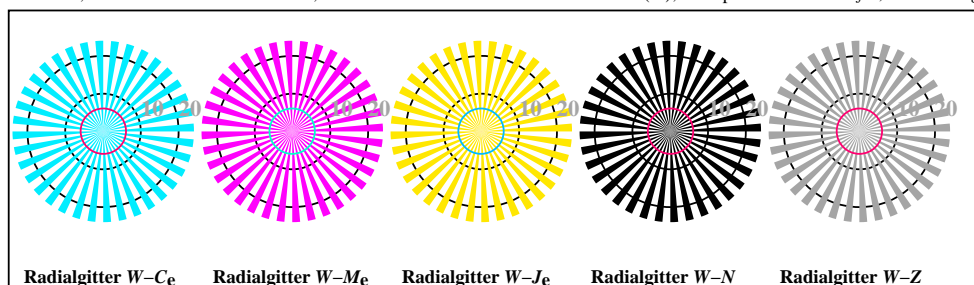
OG670-7N, Bild A7-134-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG67: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: $rgb \rightarrow rgb^*_{de}$ setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -Bereich 3,75 to <7,5 Ausgabe 134-2: $g_P=0.7$; $g_N=1.0$

Bildpixel: 192 x 128
384 x 256
768 x 512
1536 x 1024
3072 x 2048



OG670-7, Bild B1-135-0: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren settransfer, 3 colorimage

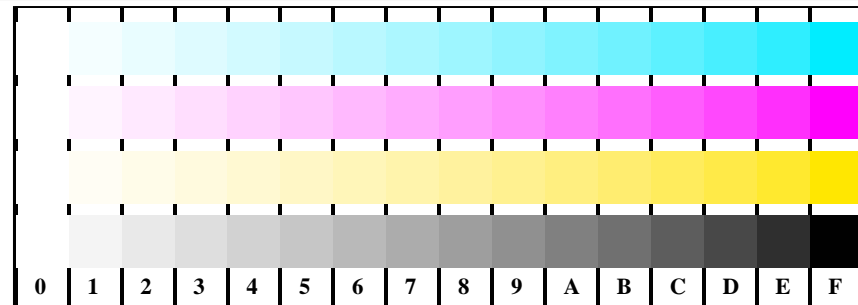


OG670-5, Bild B2W-135-0: Radialgitter W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

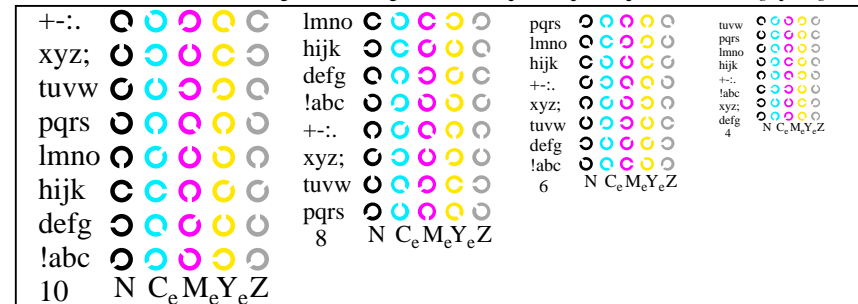


OG670-7, Bild B3W-135-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

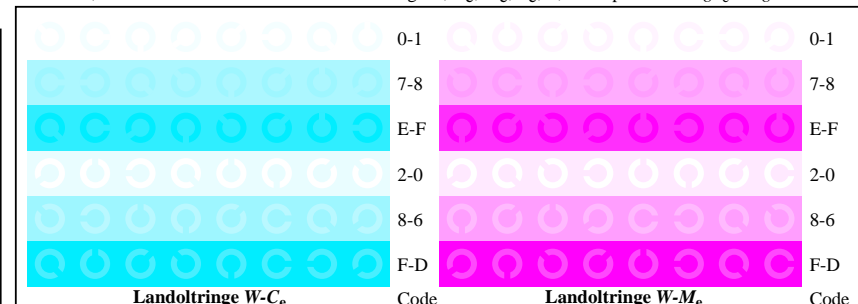
OG67: Prüfvorlage 2 nach ISO/IEC 15775, TR 24705; 1MR, DEH Eingabe: *rgb* (->*rgb*_de*) setrgbcolor
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe
Ausgabe 135-0: *g_p*=0.62; *g_N*=1.0



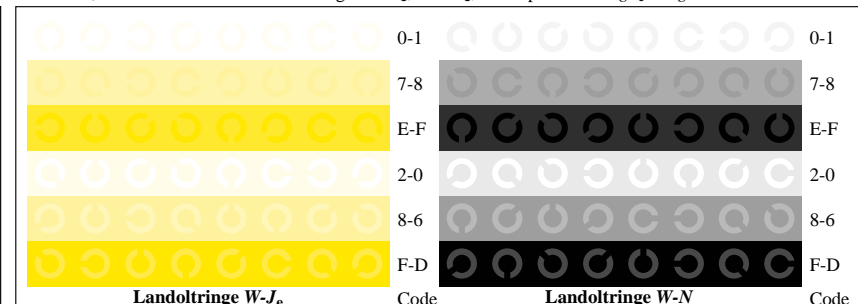
OG671-1, Bild B4W-L-135-0: 16 gleichabständige Stufen W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS: ->rgb_e setrgbcolor



OG671-3, Bild B5W-135-0: Schrift und Landoltringe N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor



OG671-5, Bild B6W-L-135-0: Landoltringe W-Ce; W-Me; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor



OG671-7, Bild B7W-L-135-0: Landoltringe W-Je; W-N; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B1W-135-0 bis B7W-135-0

Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild B1W-135-0

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen-)bildes, der CIE-Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":
.....
.....
.....

Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C_d, W-M_d, W-Y_d nach Bild B2W-135-0

	W-C _d	W-M _d	W-Y _d	W-N	W-Z
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser: mm mm mm mm mm

Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3W-135-0

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: **..... Stufen**

Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen L*-Graustufen nach Bild B3W-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

OG670-3N-135-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NA.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 OG67L0NP.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 OG67L0NA.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

OG670-7N-135-1

OG67: Vordruck A für Prüfvorlage 2 nach ISO 15775; 1MR, DEH Eingabe: $rgb(->rgb^*_{de})$ setrgbcolor
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe Ausgabe 135-1: $g_p=0.62$; $g_N=1.0$

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B4W-135-0

W-C _d Weiß – Cyanblau:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-M _d Weiß – Magentarot:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-Y _d Weiß – Gelb:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-N Weiß – Schwarz:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5W-135-0

Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe N	Ringe C _d	Ringe M _d	Ringe Y _d
10	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
8	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
6	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
4	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Prüfung der Erkennungshäufigkeit der Landoltringe W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bildern B6W-135-0 und B7W-135-0

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe W-C _d	Farbreihe W-M _d	Farbreihe W-Y _d	Farbreihe W-N
Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Teil 1

OG671-3N-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/OG67/OG67F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.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) **unterstreiche Bereich**

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/OG67/OG67F1P2.PDF

Bild A7-135-2 **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.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

OG671-7N-135-1

94nliche 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*
1	37.99 0.0 0.0	0.0 37.99 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01
2	41.81 0.0 0.0	0.24 51.79 0.0	0.0 0.0 0.0	9.98 0.0 0.0	9.98
3	45.64 0.0 0.0	0.35 57.87 0.0	0.0 0.0 0.0	12.23 0.0 0.0	12.23
4	49.47 0.0 0.0	0.43 62.6 0.0	0.0 0.0 0.0	13.13 0.0 0.0	13.13
5	53.3 0.0 0.0	0.5 66.63 0.0	0.0 0.0 0.0	13.33 0.0 0.0	13.33
6	57.13 0.0 0.0	0.56 70.19 0.0	0.0 0.0 0.0	13.07 0.0 0.0	13.07
7	60.96 0.0 0.0	0.62 73.44 0.0	0.0 0.0 0.0	12.48 0.0 0.0	12.48
8	64.78 0.0 0.0	0.67 76.44 0.0	0.0 0.0 0.0	11.65 0.0 0.0	11.65
9	68.61 0.0 0.0	0.72 79.23 0.0	0.0 0.0 0.0	10.62 0.0 0.0	10.62
10	72.44 0.0 0.0	0.76 81.87 0.0	0.0 0.0 0.0	9.43 0.0 0.0	9.43
11	76.27 0.0 0.0	0.81 84.37 0.0	0.0 0.0 0.0	8.11 0.0 0.0	8.11
12	80.1 0.0 0.0	0.85 86.76 0.0	0.0 0.0 0.0	6.66 0.0 0.0	6.66
13	83.93 0.0 0.0	0.89 89.05 0.0	0.0 0.0 0.0	5.12 0.0 0.0	5.12
14	87.75 0.0 0.0	0.93 91.24 0.0	0.0 0.0 0.0	3.49 0.0 0.0	3.49
15	91.58 0.0 0.0	0.96 93.36 0.0	0.0 0.0 0.0	1.78 0.0 0.0	1.78
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
17	37.99 0.0 0.0	0.0 37.99 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01
18	52.34 0.0 0.0	0.48 65.67 0.0	0.0 0.0 0.0	13.33 0.0 0.0	13.33
19	66.7 0.0 0.0	0.69 77.86 0.0	0.0 0.0 0.0	11.16 0.0 0.0	11.16
20	81.05 0.0 0.0	0.86 87.34 0.0	0.0 0.0 0.0	6.29 0.0 0.0	6.29
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

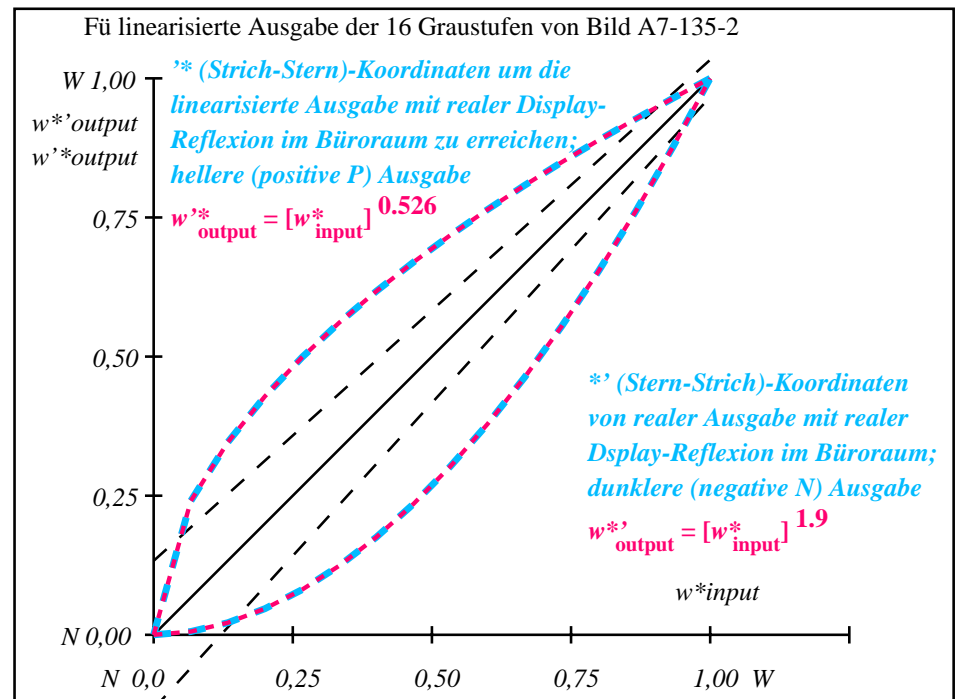
Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach
ISO/IEC 15775 Anhang G
und DIN 33866-1 Anhang G

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8.2$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6.2$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 65$

OG670-3N-135-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG671-3N-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 gp=0.53																
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	0.241	0.346	0.429	0.499	0.561	0.617	0.67	0.718	0.764	0.808	0.849	0.889	0.928	0.964	1.0

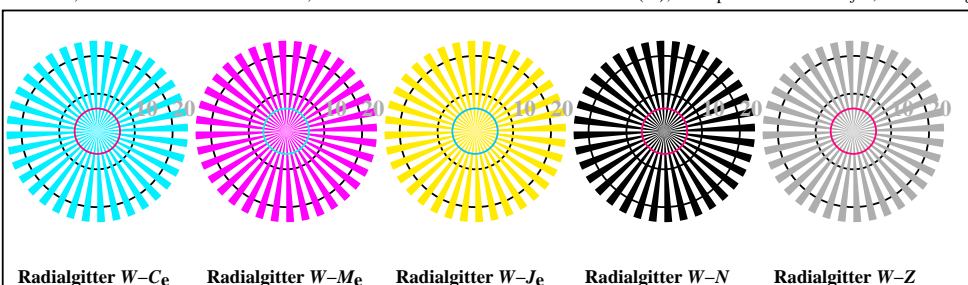
OG670-7N, Bild A7-135-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG67: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: $rgb \rightarrow rgb^*_{de}$ setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -Bereich 7,5 to <15 Ausgabe 135-2: $g_P=0.62$; $g_N=1.0$

Bildpixel: 192 x 128
384 x 256
768 x 512
1536 x 1024
3072 x 2048



OG670-7, Bild B1-136-0: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren settransfer, 3 colorimage

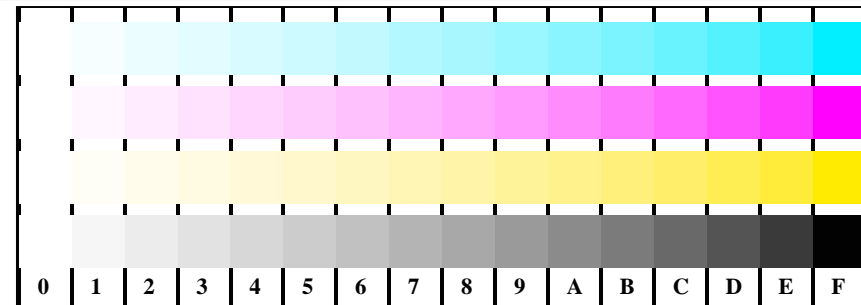


OG670-5, Bild B2W-136-0: Radialgitter W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

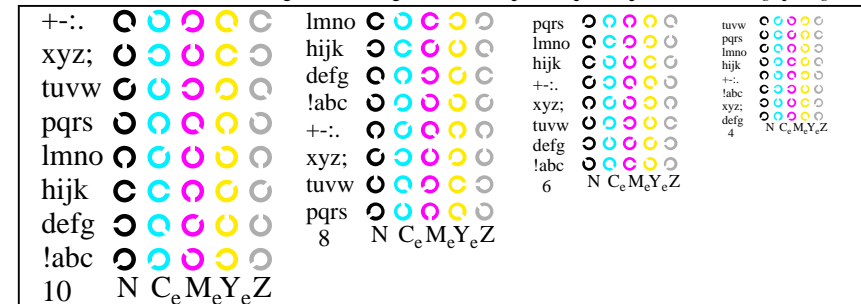


OG670-7, Bild B3W-136-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

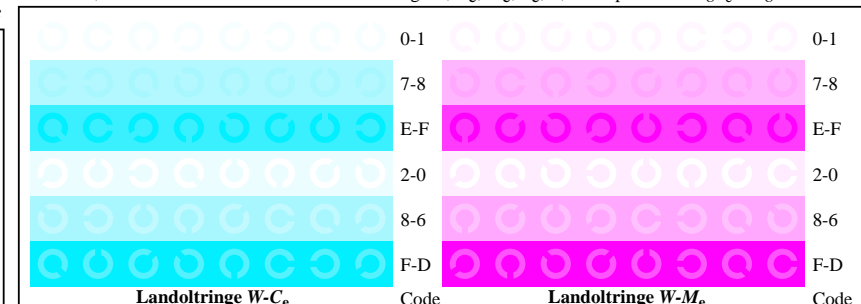
OG67: Prüfvorlage 2 nach ISO/IEC 15775, TR 24705; 1MR, DEH Eingabe: $rgb \rightarrow rgb_{de}^*$ setrgbcolor
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe
Ausgabe 136-0: $g_p=0.55$; $g_N=1.0$



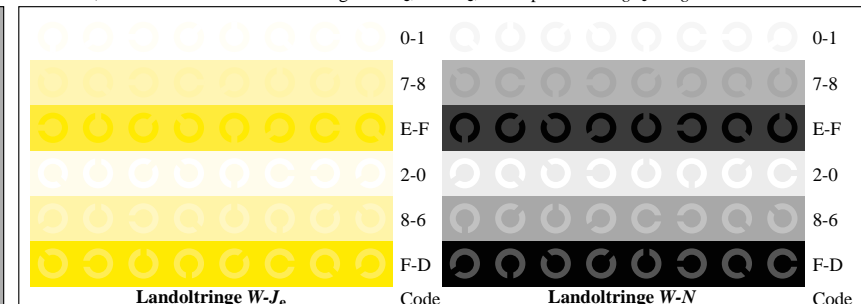
OG671-1, Bild B4W-L-136-0: 16 gleichabständige Stufen W-Ce; W-Me; W-Je; W-N; PS: ->rgb_e setrgbcolor



OG671-3, Bild B5W-136-0: Schrift und Landoltringe N; Ce; Me; Ye; Z; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor



OG671-5, Bild B6W-L-136-0: Landoltringe W-Ce; W-Me; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor



OG671-7, Bild B7W-L-136-0: Landoltringe W-Je; W-N; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B1W-136-0 bis B7W-136-0

Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild B1W-136-0

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen-)bildes, der CIE-Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":
.....
.....
.....

Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C_d, W-M_d, W-Y_d nach Bild B2W-136-0

	W-C _d	W-M _d	W-Y _d	W-N	W-Z
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm?	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x), Auflösungsdurchmesser: mm mm mm mm mm

Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3W-136-0

Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: **..... Stufen**

Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen L*-Graustufen nach Bild B3W-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

OG670-3N-136-1

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

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NP.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NA.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 OG67L0NP.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 OG67L0NA.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

OG670-7N-136-1

OG67: Vordruck A für Prüfvorlage 2 nach ISO 15775; 1MR, DEH Eingabe: $rgb(->rgb^*_{de})$ setrgbcolor
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe Ausgabe 136-1: $g_p=0.55$; $g_N=1.0$

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B4W-136-0

W-C _d Weiß – Cyanblau:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-M _d Weiß – Magentarot:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-Y _d Weiß – Gelb:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-N Weiß – Schwarz:	Sind alle Stufen unterscheidbar? Ja/Nein Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5W-136-0

Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe N	Ringe C _d	Ringe M _d	Ringe Y _d
10	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
8	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
6	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
4	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Prüfung der Erkennungshäufigkeit der Landoltringe W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bildern B6W-136-0 und B7W-136-0

Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe W-C _d	Farbreihe W-M _d	Farbreihe W-Y _d	Farbreihe W-N
Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Teil 1

OG671-3N-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 Anomaloskop 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/OG67/OG67F1P2.PDF **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS **unterstreiche Ja/Nein**

Bild A7-136-2: Konstastbereich: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0) **unterstreiche Bereich**

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 farbmimetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe

PDF-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PDF

Bild A7-136-2 **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS

Bild A7-136-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

Farbmessung und Kennzeichnung für:

CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**

Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmimetrische 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

OG671-7N-136-1

i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c-ref	ΔE*
1	52.02 0.0 0.0	0.0 52.02 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01
2	54.91 0.0 0.0	0.27 63.82 0.0	0.0 0.0 0.0	8.91 0.0 0.0	8.91
3	57.8 0.0 0.0	0.38 68.49 0.0	0.0 0.0 0.0	10.69 0.0 0.0	10.69
4	60.7 0.0 0.0	0.46 72.03 0.0	0.0 0.0 0.0	11.34 0.0 0.0	11.34
5	63.59 0.0 0.0	0.53 75.0 0.0	0.0 0.0 0.0	11.41 0.0 0.0	11.41
6	66.48 0.0 0.0	0.59 77.61 0.0	0.0 0.0 0.0	11.12 0.0 0.0	11.12
7	69.37 0.0 0.0	0.64 79.95 0.0	0.0 0.0 0.0	10.57 0.0 0.0	10.57
8	72.27 0.0 0.0	0.69 82.1 0.0	0.0 0.0 0.0	9.83 0.0 0.0	9.83
9	75.16 0.0 0.0	0.74 84.09 0.0	0.0 0.0 0.0	8.93 0.0 0.0	8.93
10	78.05 0.0 0.0	0.78 85.96 0.0	0.0 0.0 0.0	7.91 0.0 0.0	7.91
11	80.95 0.0 0.0	0.82 87.72 0.0	0.0 0.0 0.0	6.78 0.0 0.0	6.78
12	83.84 0.0 0.0	0.86 89.4 0.0	0.0 0.0 0.0	5.56 0.0 0.0	5.56
13	86.73 0.0 0.0	0.9 91.0 0.0	0.0 0.0 0.0	4.26 0.0 0.0	4.26
14	89.62 0.0 0.0	0.93 92.53 0.0	0.0 0.0 0.0	2.9 0.0 0.0	2.9
15	92.52 0.0 0.0	0.97 93.99 0.0	0.0 0.0 0.0	1.48 0.0 0.0	1.48
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
17	52.02 0.0 0.0	0.0 52.02 0.0	0.0 0.0 0.0	0.0 0.0 0.0	0.01
18	62.87 0.0 0.0	0.51 74.3 0.0	0.0 0.0 0.0	11.43 0.0 0.0	11.43
19	73.71 0.0 0.0	0.72 83.11 0.0	0.0 0.0 0.0	9.4 0.0 0.0	9.4
20	84.56 0.0 0.0	0.87 89.81 0.0	0.0 0.0 0.0	5.24 0.0 0.0	5.24
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

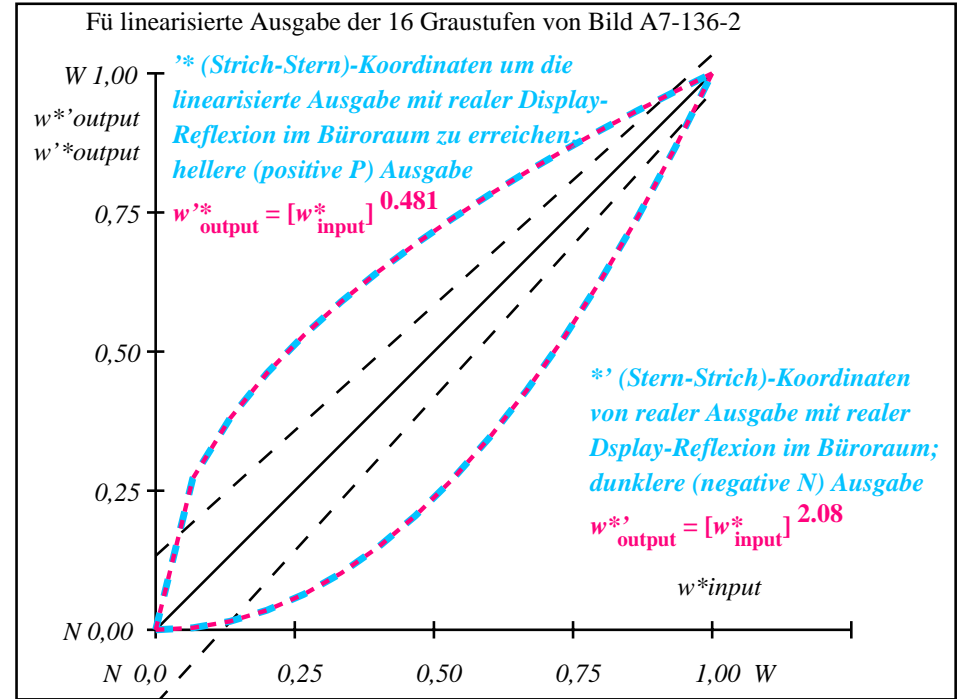
Start-Ausgabe S1
Kennzeichnung nach
ISO/IEC 15775 Anhang G
und DIN 33866-1 Anhang G

Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7.0$

Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 5.2$

Mittlerer Farbwiedergabe-Index: $R^*_{ab,m} = 70$

OG670-3N-136-2: File: Measure unknown; Device: Device unknown; Date: Date unknown



OG671-3N-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 gp=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	0.273	0.379	0.461	0.53	0.589	0.644	0.693	0.739	0.782	0.823	0.861	0.898	0.934	0.967	1.0

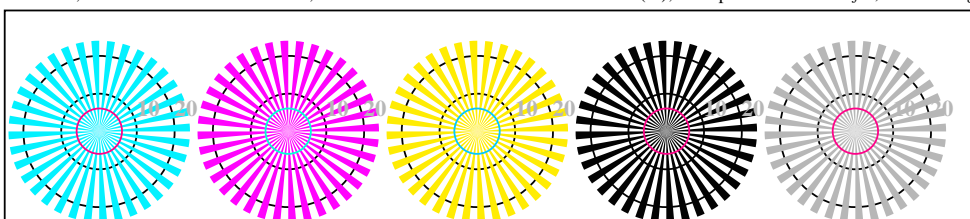
OG670-7N, Bild A7-136-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG67: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: $rgb \rightarrow rgb^*_{de}$ setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -Bereich 15 to <30 Ausgabe 136-2: $g_P=0.55$; $g_N=1.0$

Bildpixel: 192 x 128
384 x 256
768 x 512
1536 x 1024
3072 x 2048



OG670-7, Bild B1-137-0: Blumenmotiv, 14 CIE-Prüffarben und 2 + 16 Graustufen (nf); PS-Operatoren *settransfer*, 3 *colorimage*



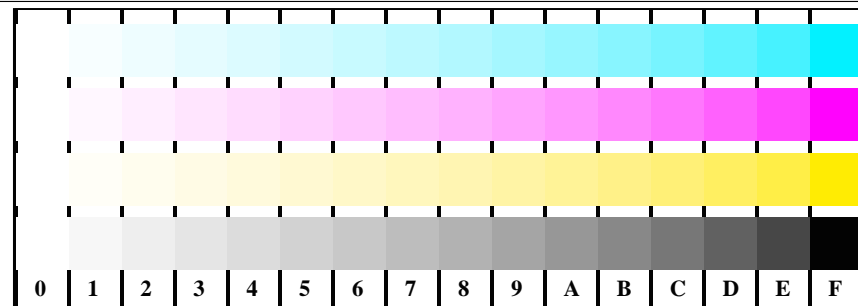
Radialgitter W-C_e Radialgitter W-M_e Radialgitter W-J_e Radialgitter W-N Radialgitter W-Z

OG670-5, Bild B2W-137-0: Radialgitter W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

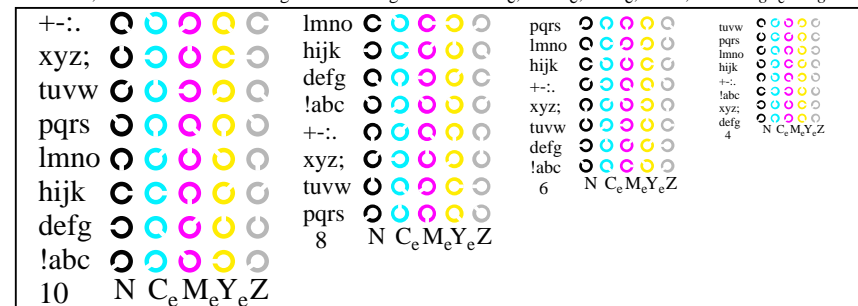


OG670-7, Bild B3W-137-0: 14 CIE-Prüffarben sowie 2 + 16 Graustufen; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

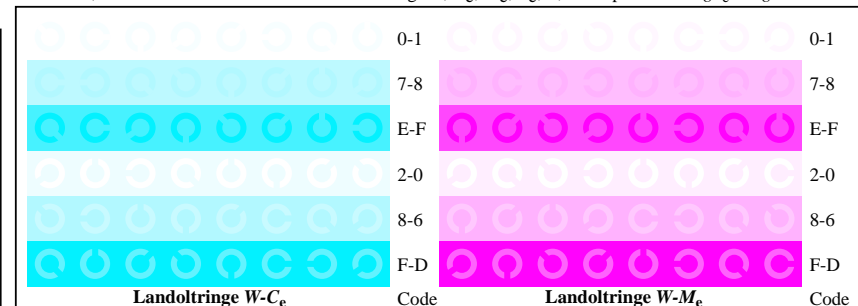
OG67: Prüfvorlage 2 nach ISO/IEC 15775, TR 24705; 1MR, DEH
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe



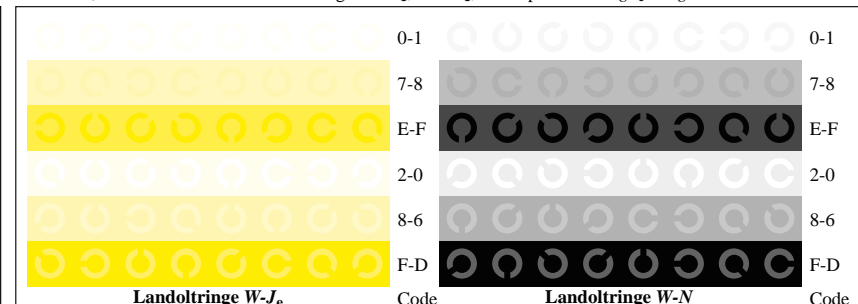
OG671-1, Bild B4W-L-137-0: 16 gleichabständige Stufen W-C_e; W-M_e; W-J_e; W-N; PS: ->rgb_e setrgbcolor



OG671-3, Bild B5W-137-0: Schrift und Landoltringe N; C_e; M_e; Y_e; Z; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor



OG671-5, Bild B6W-L-137-0: Landoltringe W-C_e; W-M_e; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor



OG671-7, Bild B7W-L-137-0: Landoltringe W-J_e; W-N; PS-Operator ->rgb_e setrgbcolor

Eingabe: rgb (->rgb*_{de}) setrgbcolor
Ausgabe 137-0: g_p=0.47; g_N=1.0

Prüfung der visuellen linearisierten Ausgabe der Bilder B1W-137-0 bis B7W-137-0
Ausgabe-Prüfung mit dem Rechner-Display () oder dem externen Display () bitte markieren mit (x)!

Prüfung des (Blumen-)bildes nach Bild B1W-137-0
Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Subjektive Beurteilungen über die Farbwiedergabe des (Blumen-)bildes, der CIE-Testfarben und der 16 Graustufen innerhalb des Bildes, zum Beispiel "weniger Kontrast":
.....
.....
.....

Prüfung der Auflösung der Radialgitter W-C_d, W-M_d, W-Y_d nach Bild B2W-137-0
Ist der Auflösungsdurchmesser < 6 mm? W-C_d Ja/Nein W-M_d Ja/Nein W-Y_d Ja/Nein W-N Ja/Nein W-Z Ja/Nein
Prüfung mit Vergrößerungsglas (6x),
Auflösungsdurchmesser: mm mm mm mm mm

Prüfung der 14 CIE-Prüffarben nach Bild B3W-137-0
Ergeben sich deutliche (sofort auffällige) Unterschiede zwischen Wiedergabe und Prüfvorlage? **Ja/Nein**
Wenn Ja: Wieviele Farben haben klare Differenzen? von den gegebenen 14 Stufen: Stufen

Prüfung der 16 visuellen gleichabständigen L*-Graustufen nach Bild B3W-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 OG670-3N-137-1

Dokumentation von Dateiformat, Hard- und Software für diese Prüfung:
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NP.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**

PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67L0NA.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 OG67L0NP.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 OG67L0NA.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 OG670-7N-137-1

OG67: Vordruck A für Prüfvorlage 2 nach ISO 15775; 1MR, DEH Eingabe: $rgb(->rgb^*_{de})$ setrgbcolor
Bild, Radiale Gitter, 16-stufige Farbreihen, Landoltringe Ausgabe 137-1: $g_p=0.47$; $g_N=1.0$

Prüfung der 16 visuell gleichabständigen Buntstufen der Farbreihen W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bild B4W-137-0
W-C_d Weiß – Cyanblau: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-M_d Weiß – Magentarot: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-Y_d Weiß – Gelb: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen
W-N Weiß – Schwarz: Sind alle Stufen unterscheidbar? **Ja/Nein**
Falls Nein: Wieviel Stufen sind unterscheidbar? von 16 Stufen sind es: Stufen

Prüfung von Schrift und Landoltringen in vier Größen nach Bild B5W-137-0
Ist die Erkennungshäufigkeit > 50% für Schriftzeichen (min. 17 von 32) und für Landoltringe (min. 5 von 8)?

Relative Größe	Schriftzeichen	Ringe N	Ringe C _d	Ringe M _d	Ringe Y _d
10	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
8	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
6	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
4	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Prüfung der Erkennungshäufigkeit der Landoltringe W-C_d, W-M_d, W-Y_d und W-N nach Bildern B6W-137-0 und B7W-137-0
Ist die Erkennungshäufigkeit der Landoltringe > 50% (min. 5 von 8)?

Farbreihe W-C _d	Farbreihe W-M _d	Farbreihe W-Y _d	Farbreihe W-N
Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring	Umfeld – Ring
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein
Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein	Ja/Nein

Teil 1 OG671-3N-137-1

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/OG67/OG67F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-137-2: **Kontastbereich:** (>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 farbmimetrische Kennzeichnung mit PDF/PS-Dateiausgabe
PDF-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PDF> **unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-137-2 **unterstreiche Ja/Nein**
PS-Datei: <http://130.149.60.45/farbmetrik/OG67/OG67F1P2.PS> **oder unterstreiche Ja/Nein**
Bild A7-137-2 **oder unterstreiche Ja/Nein**

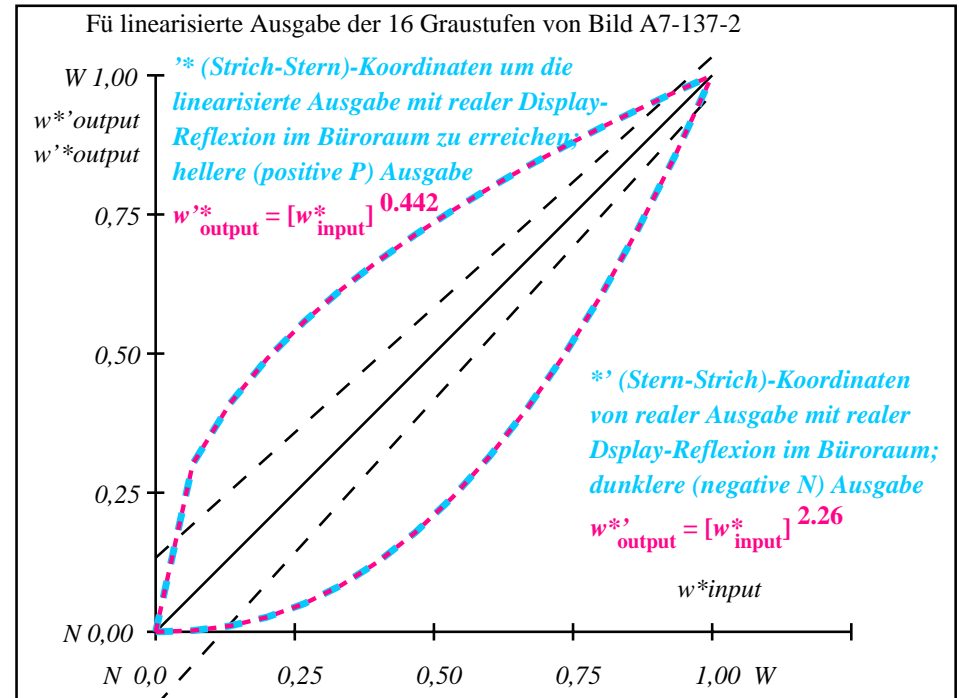
Farbmessung und Kennzeichnung für:
CIE-Normlichtart D65, CIE-2-Grad-Beobachter, CIE-45/0-Geometrie **unterstreiche Ja/Nein**
Wenn Nein, bitte andere Parameter nennen:

Farbmimetrische 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 OG671-7N-137-1

i	LAB*ref	l*out	LAB*out	LAB*out/c--ref	ΔE*	Start-Ausgabe S1		
1	69.7	0.0	0.0	69.7	0.0	0.0	0.01	Kennzeichnung nach
2	71.41	0.0	0.3	77.46	0.0	6.04	6.04	ISO/IEC 15775 Anhang G
3	73.13	0.0	0.41	80.24	0.0	7.11	7.11	und DIN 33866-1 Anhang G
4	74.84	0.0	0.49	82.31	0.0	7.47	7.47	
5	76.55	0.0	0.56	84.02	0.0	7.47	7.47	
6	78.27	0.0	0.62	85.51	0.0	7.24	7.24	
7	79.98	0.0	0.67	86.84	0.0	6.86	6.86	
8	81.7	0.0	0.71	88.05	0.0	6.35	6.35	
9	83.41	0.0	0.76	89.17	0.0	5.76	5.76	
10	85.12	0.0	0.8	90.21	0.0	5.08	5.08	
11	86.84	0.0	0.84	91.19	0.0	4.35	4.35	
12	88.55	0.0	0.87	92.11	0.0	3.56	3.56	
13	90.27	0.0	0.91	92.99	0.0	2.73	2.73	
14	91.98	0.0	0.94	93.83	0.0	1.85	1.85	
15	93.7	0.0	0.97	94.64	0.0	0.94	0.94	Mittlerer Helligkeitsabstand (16 Stufen)
16	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.01	$\Delta E^*_{CIELAB} = 4.6$
17	69.7	0.0	0.0	69.7	0.0	0.0	0.01	
18	76.13	0.0	0.54	83.62	0.0	7.5	7.5	
19	82.55	0.0	0.74	88.62	0.0	6.06	6.06	
20	88.98	0.0	0.88	92.34	0.0	3.35	3.35	Mittlerer Helligkeitsabstand (5 Stufen)
21	95.41	0.0	1.0	95.41	0.0	0.0	0.01	$\Delta L^*_{CIELAB} = 3.4$
Mittlerer Farbwiedergabe-Index:							$R^*_{ab,m} = 80$	

OG670-3N-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 $g_P=0.44$																
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	0.302	0.41	0.491	0.557	0.615	0.667	0.714	0.757	0.798	0.836	0.872	0.906	0.939	0.97	1.0

OG670-7N, Bild A7-137-2: 16 visuell gleichabständige L^* -Graustufen; PS-Operator: $w^* w^* w^* setrgbcolor$

OG67: Ein-Ausgabe-Beziehung nach ISO 9241-306; 1MR, DEH Eingabe: $rgb \rightarrow rgb^*_{de}$ setrgbcolor
Gesehener Y-Kontrast $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -Bereich 30 to <60 Ausgabe 137-2: $g_P=0.47$; $g_N=1.0$