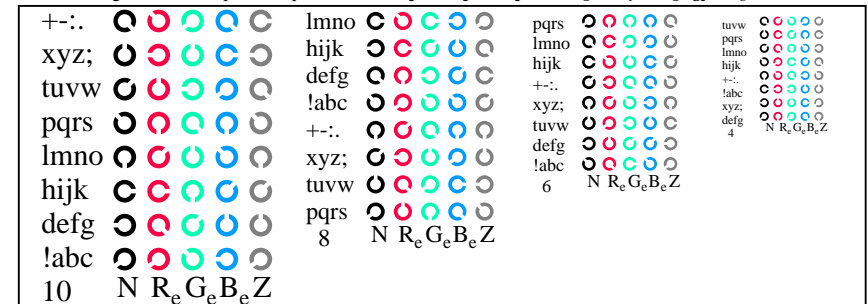
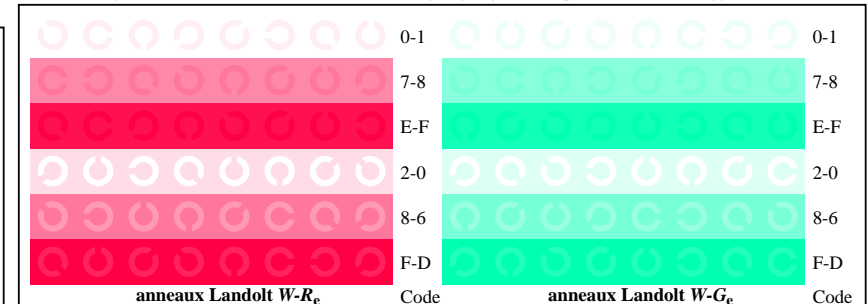


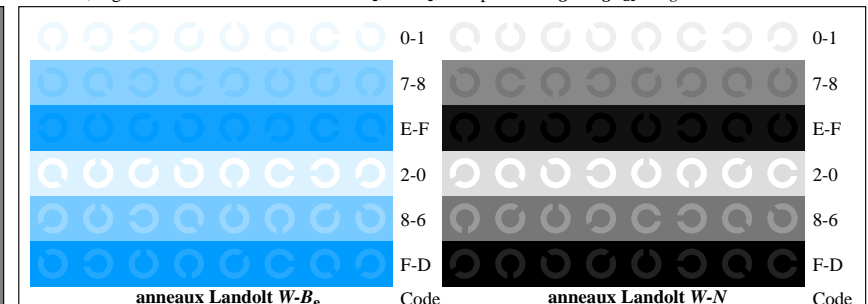
AF161-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



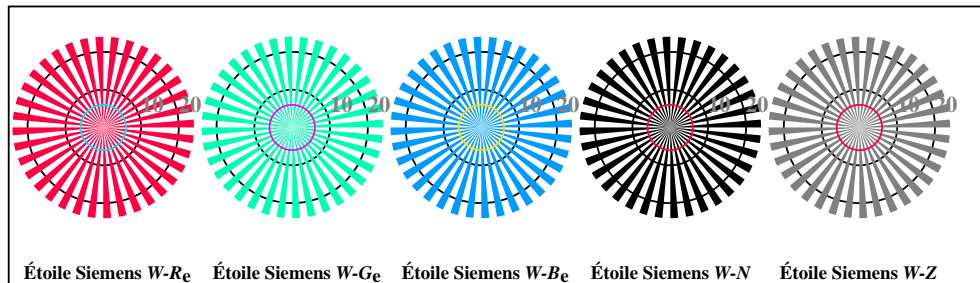
AF161-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ; Z; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



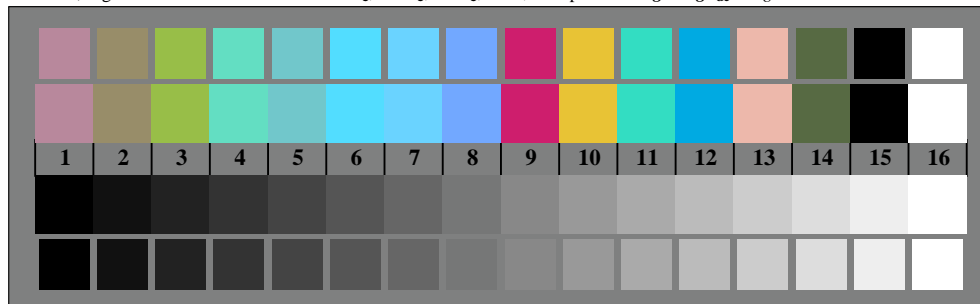
AF161-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



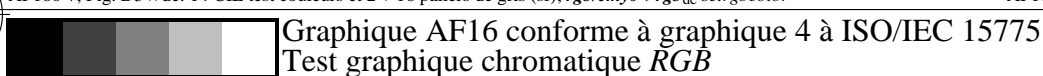
AF161-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF160-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF160-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



entrée :  $rgb/cmy0/000n/w$  set...  
sortie :  $\rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

Test visuel de linearized output d'image D2W<sub>de</sub> à D3W<sub>de</sub> veuillez souligner Qui/Non  
Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( ) veuillez marquer par (x)!

Test de la résolution de Siemens stars W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> selon graphic D2W<sub>de</sub>  
Le diamètre de la résolution est < 6 mm? Qui/Non  
Test avec loupe (par ex. 6x)  
diamètre de la résolution ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont claires (immédiatement visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? Qui/Non  
Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: ..... paliers

Test de léquidistance visuell 16 L\*-gris selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? Qui/Non  
If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

la part 1, AF160-3de: 11001

#### Format de fichier de documentation, de hardware et software pour ce test:

Fichier PDF:  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN8\_1.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS:  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN8\_1.PS souligner: Qui/Non

Utilisé le système d'exploitation informatique:  
l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: souligner: monitor/projecteur de données/imprimante  
Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS: souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF16F0PX\_CYN8\_1.PDF  
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF16F0PX\_CYN8\_1.PS  
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

Remarques spéciales: e. g. la production de paysage (L)

la part 3, AF160-7de: 11001

Form A: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
Test graphique chromatique RGB sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N  
selon graphic D4W<sub>de</sub>  
W-R<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Rouge: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-G<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Vert: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-B<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Bleu: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-N Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Noir: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux R <sub>d</sub>	Anneaux G <sub>d</sub>	Anneaux B <sub>d</sub>
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la reconnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N  
selon graphic D6W<sub>de</sub> et D7W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-R <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-G <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-B <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-N background - ring
0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non
7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non
E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non
2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non
8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non
F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non

la part 2, AF161-3Nde: 11001

#### Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évaluateurs pour l'évaluation visuelle

L'évaluateur a vision normale de couleurs selon un test: souligner: Qui/Non  
conformément à la standard DIN 6160:1996 avec Anomaloskop de Nagel souligner: Qui/inconnu  
ou avec le test de graphiques à l'aide de points de couleur selon Ishihara souligner: Qui/inconnu  
ou testés avec, veuillez spécifier: ..... souligner: Qui/inconnu

Pour l'évaluation visuelle de la sortie d'écrans (monitor, projecteur de données)

L'éclairage de travail de bureau est la lumière du jour (ciel assombri/nord) souligner: Qui/Non

Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN8\_3.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN8\_3.PS souligner: Qui/Non

Fig. A7de plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 souligner: Qui/Non

Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent:  
sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS

Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN8\_3.PDF souligner: Qui/Non  
Fig. A7de

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN8\_3.PS ou souligner: Qui/Non  
Fig. A7de

mesure de la couleur et des spécifications pour les:  
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0: souligner: Qui/Non

Si Non, donner d'autres paramètres: .....

Spécifications colorimétriques pour 17 palier: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF  
L'échange de données CIELAB en fichier http://farbe.li.tu-berlin.de/AF82/AF82L0NP.TXT et  
transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (=TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF souligner: Qui/Non  
Si Non, veuillez décrire autre méthode: .....

la part 4, AF161-7de: 11001

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16L0FA.TXT/.PS>  
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT/.PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=th4ta

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	6,36	0,00	0,06	6,36	0,00	0,01
3	12,72	0,00	0,13	12,72	0,00	0,01
4	19,08	0,00	0,20	19,08	0,00	0,01
5	25,44	0,00	0,26	25,44	0,00	0,01
6	31,80	0,00	0,33	31,80	0,00	0,01
7	38,16	0,00	0,40	38,16	0,00	0,01
8	44,52	0,00	0,46	44,52	0,00	0,01
9	50,88	0,00	0,53	50,88	0,00	0,01
10	57,24	0,00	0,60	57,24	0,00	0,01
11	63,60	0,00	0,66	63,60	0,00	0,01
12	69,96	0,00	0,73	69,96	0,00	0,01
13	76,32	0,00	0,80	76,32	0,00	0,01
14	82,68	0,00	0,86	82,68	0,00	0,01
15	89,04	0,00	0,93	89,04	0,00	0,01
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	23,85	0,00	0,25	23,85	0,00	0,01
19	47,70	0,00	0,50	47,70	0,00	0,01
20	71,55	0,00	0,75	71,55	0,00	0,01
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01

**Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G**

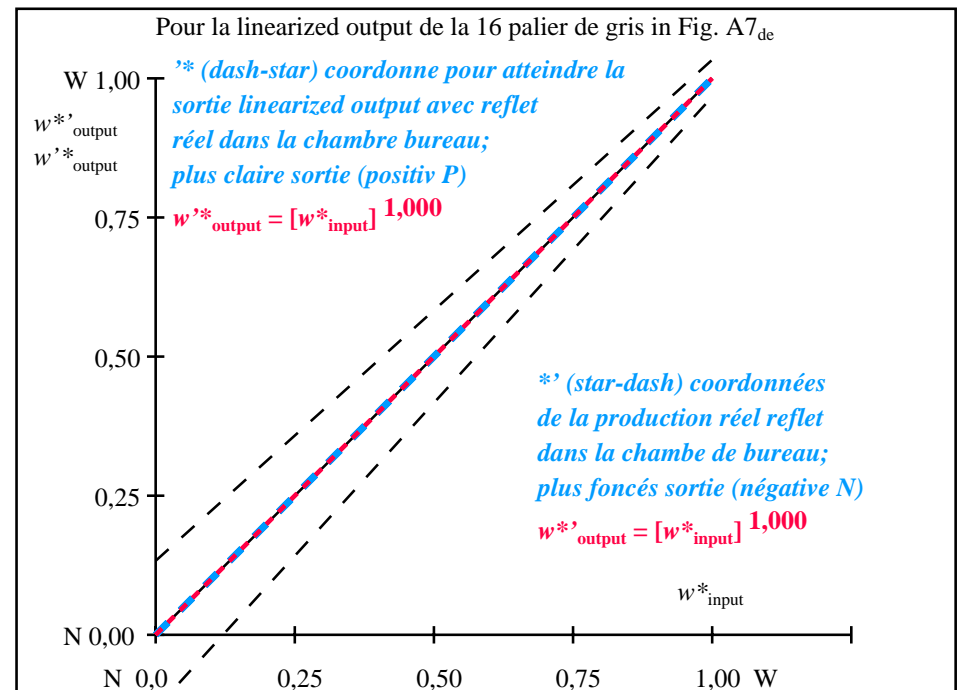
**Difference moyenne de clarté (16 palier)**  
ΔE\*<sub>CIELAB</sub> = 0,0

**Difference moyenne de clarté (5 palier)**  
ΔL\*<sub>CIELAB</sub> = 0,0

**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R\*<sub>ab,m</sub> = 99,9**

la part 1,

AF160-3de: 11002



la part 2,

AF161-3de: 11002

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	0,0/0,0	6,3/0,7	12,7/1,5	19,0/2,7	25,4/4,5	31,8/6,9	38,1/10,1	44,5/14,2	50,8/19,1	57,2/25,1	63,6/32,3	69,9/40,7	76,3/50,4	82,6/61,5	89,0/74,2	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk gp=1,000 No et code Hex	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 (relative)																
w* destiné	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* sortie	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

la part 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 paliers de gris L\* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor

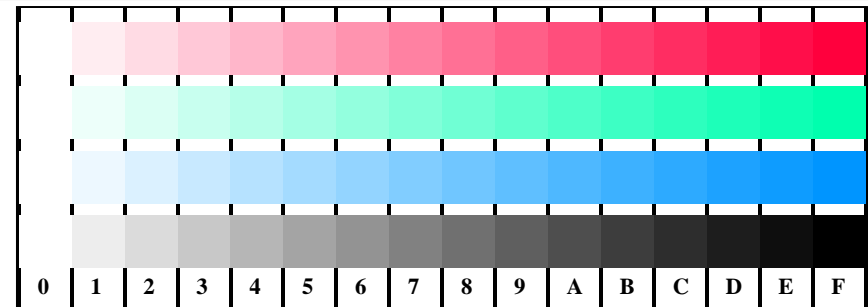
AF160-7de: 11002

In-out: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
Y contraste visible Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:0,31; Y<sub>N</sub>-gamme 0,0 to <0,46

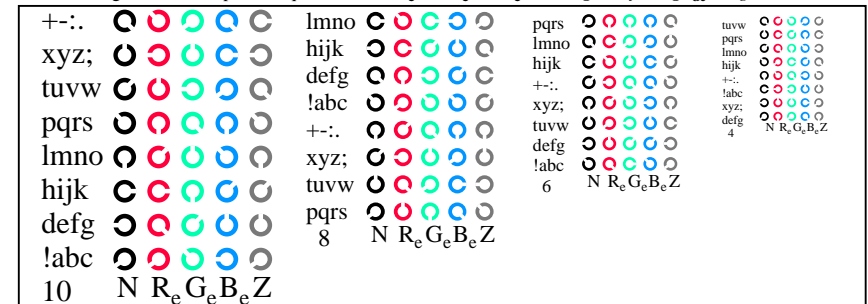
entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16.HTM>  
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

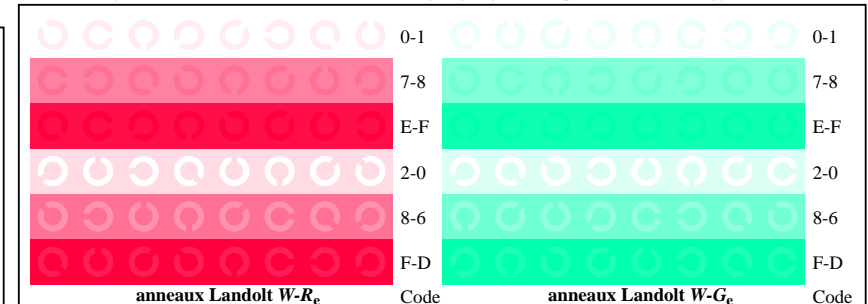
TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=th4ta



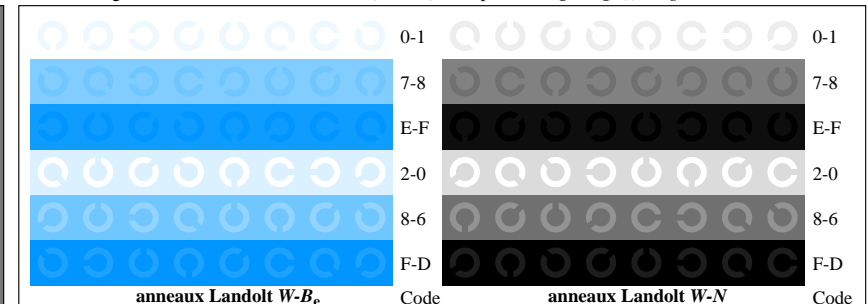
AF161-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



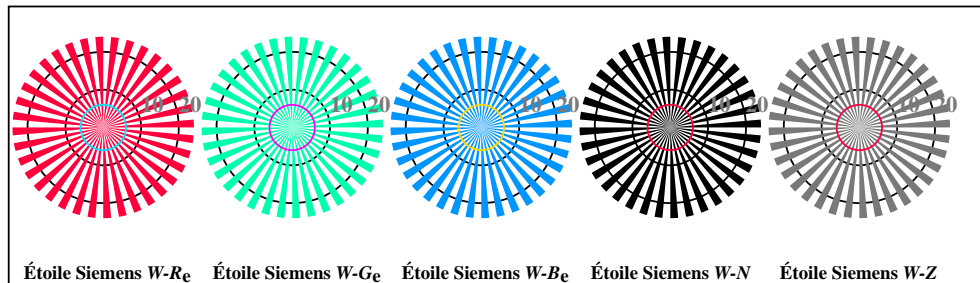
AF161-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



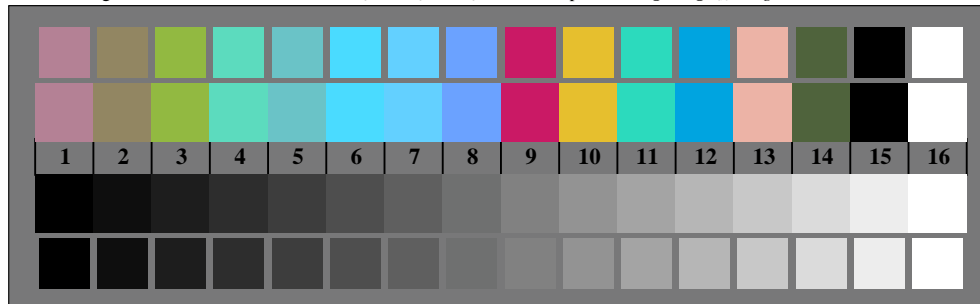
AF161-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF161-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF160-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF160-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
Test graphique chromatique  $RGB$

entrée :  $rgb/cmy0/000n/w$  set...  
sortie :  $\rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



Test visuel de linearized output d'image D2W<sub>de</sub> à D3W<sub>de</sub> veuillez souligner Qui/Non  
Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( ) veuillez marquer par (x)!

Test de la résolution de Siemens stars W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> selon graphic D2W<sub>de</sub>  
Le diamètre de la résolution est < 6 mm? Qui/Non Qui/Non Qui/Non Qui/Non Qui/Non  
Test avec loupe (par ex. 6x)  
diamètre de la résolution ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont claires (immédiatement visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? Qui/Non  
Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: ..... paliers

Test de léquidistance visuell 16 L\*-gris selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? Qui/Non  
If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

la part 1, AF160-3de: 11081

#### Format de fichier de documentation, de hardware et software pour ce test:

Fichier PDF:  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN7\_1.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS:  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN7\_1.PS souligner: Qui/Non

Utilisé le système d'exploitation informatique:  
l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: souligner: monitor/projecteur de données/imprimante  
Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS: souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF16F0PX\_CYN7\_1.PDF  
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF16F0PX\_CYN7\_1.PS  
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

Remarques spéciales: e. g. la production de paysage (L)

la part 3, AF160-7de: 11081

Form A: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
Test graphique chromatique RGB sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N  
selon graphic D4W<sub>de</sub>  
W-R<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Rouge: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-G<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Vert: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-B<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Bleu: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-N Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Noir: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux R <sub>d</sub>	Anneaux G <sub>d</sub>	Anneaux B <sub>d</sub>
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la reconnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N  
selon graphic D6W<sub>de</sub> et D7W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-R <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-G <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-B <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-N background - ring
0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non
7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non
E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non
2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non
8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non
F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non

la part 2, AF161-3Nde: 11081

#### Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évaluateurs pour l'évaluation visuelle

L'évaluateur a vision normale de couleurs selon un test: souligner: Qui/Non  
conformément à la standard DIN 6160:1996 avec Anomaloskop de Nagel souligner: Qui/inconnu  
ou avec le test de graphiques à l'aide de points de couleur selon Ishihara souligner: Qui/inconnu  
ou testés avec, veuillez spécifier: ..... souligner: Qui/inconnu

Pour l'évaluation visuelle de la sortie d'écrans (monitor, projecteur de données)

L'éclairage de travail de bureau est la lumière du jour (ciel assombri/nord) souligner: Qui/Non

Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN7\_3.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN7\_3.PS souligner: Qui/Non

Fig. A7de plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 souligner: Qui/Non

Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent:  
sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS

Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN7\_3.PDF souligner: Qui/Non  
Fig. A7de

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN7\_3.PS ou souligner: Qui/Non  
Fig. A7de

mesure de la couleur et des spécifications pour les:  
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0: souligner: Qui/Non

Si Non, donner d'autres paramètres: .....

Spécifications colorimétriques pour 17 palier: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF  
L'échange de données CIELAB en fichier http://farbe.li.tu-berlin.de/AF82/AF82L0NP.TXT et  
transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (=TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF souligner: Qui/Non  
Si Non, veuillez décrire autre méthode: .....

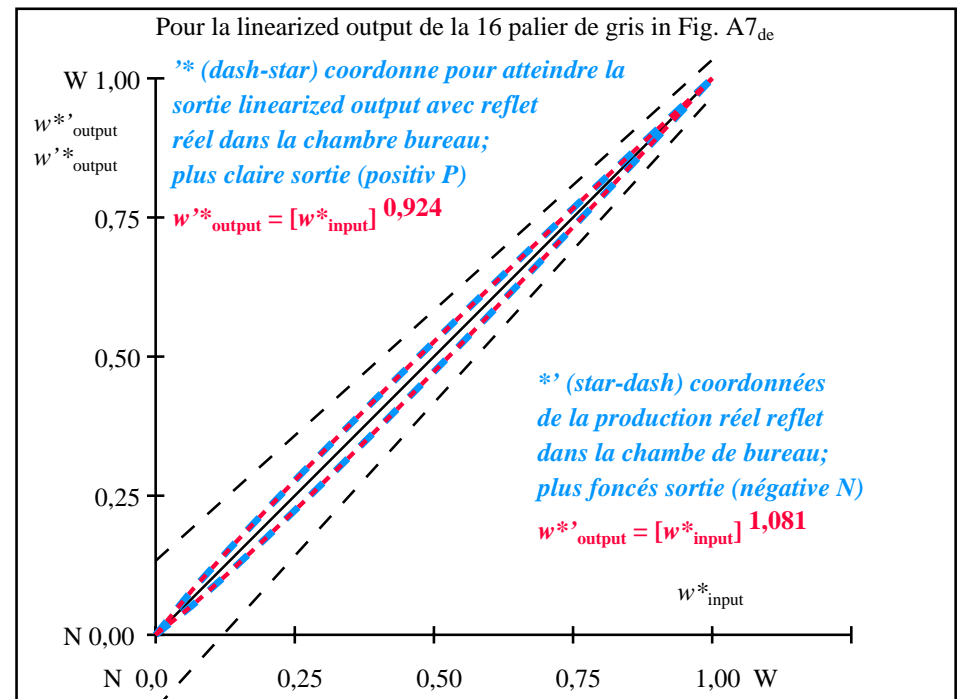
la part 4, AF161-7de: 11081

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0NX.PDF> /PS; linéarisation 3D, page 6/24  
F: linéarisation 3D AF16/AF16LF0NX.PDF /.PS dans fichier (F)

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	5,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	5,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G</b>
2	11,67 0,00 0,00	0,04 9,36 0,00	0,00 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,30	
3	17,65 0,00 0,00	0,09 14,01 0,00	0,00 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,63	
4	23,63 0,00 0,00	0,14 19,12 0,00	0,00 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,51	
5	29,61 0,00 0,00	0,21 24,55 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,06	
6	35,59 0,00 0,00	0,27 30,23 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,36	
7	41,57 0,00 0,00	0,33 36,12 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,45	
8	47,55 0,00 0,00	0,40 42,19 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,36	
9	53,54 0,00 0,00	0,47 48,42 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,11	
10	59,52 0,00 0,00	0,54 54,79 0,00	0,00 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,72	
11	65,50 0,00 0,00	0,61 61,29 0,00	0,00 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,20	
12	71,48 0,00 0,00	0,69 67,91 0,00	0,00 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,57	
13	77,46 0,00 0,00	0,76 74,64 0,00	0,00 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,82	
14	83,44 0,00 0,00	0,84 81,47 0,00	0,00 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,97	<b>Différence moyenne de clarté (16 palier)</b>
15	89,42 0,00 0,00	0,92 88,39 0,00	0,00 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,03	<b>ΔE*<sub>CIELAB</sub> = 3,4</b>
16	95,41 0,00 0,00	1,00 95,41 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	5,69 0,00 0,00	0,00 5,69 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	28,12 0,00 0,00	0,19 23,16 0,00	0,00 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,95	
19	50,55 0,00 0,00	0,44 45,28 0,00	0,00 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,26	<b>Différence moyenne de clarté (5 palier)</b>
20	72,98 0,00 0,00	0,71 69,58 0,00	0,00 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,39	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 2,7</b>
21	95,41 0,00 0,00	1,00 95,41 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*<sub>ab,m</sub> = 84,9</b>

la part 1,

AF160-3de: 11082



la part 2,

AF161-3de: 11082

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	5,6/0,6	11,6/1,3	17,6/2,4	23,6/3,9	29,6/6,0	35,5/8,8	41,5/12,2	47,5/16,4	53,5/21,5	59,5/27,5	65,5/34,6	71,4/42,8	77,4/52,3	83,4/63,0	89,4/75,0	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk gN=1,081 No et code Hex	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 (relative)	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* destiné w* sortie	0,000	0,053	0,112	0,175	0,239	0,304	0,371	0,439	0,506	0,575	0,645	0,714	0,785	0,857	0,927	1,000

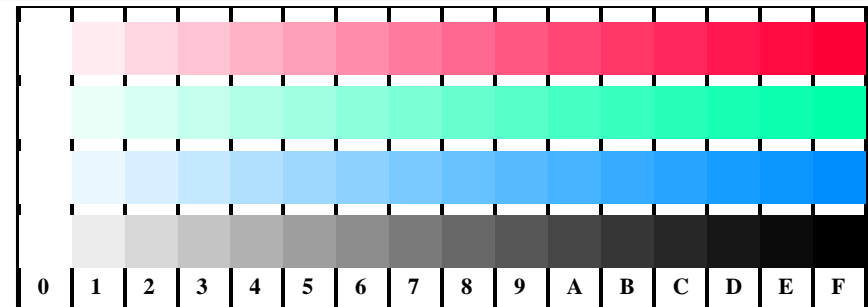
la part 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 paliers de gris L\* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor

AF160-7de: 11082

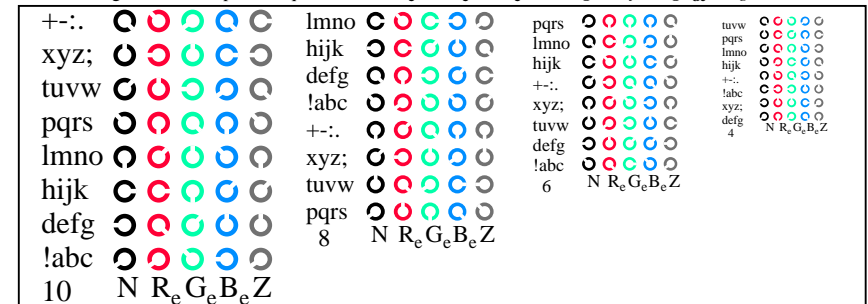
In-out: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:0,62$ ;  $Y_N$ -gamme 0,46 to <0,93

entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

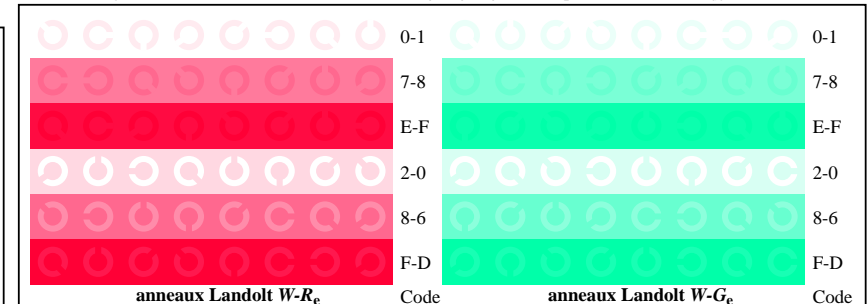
TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=th4ta



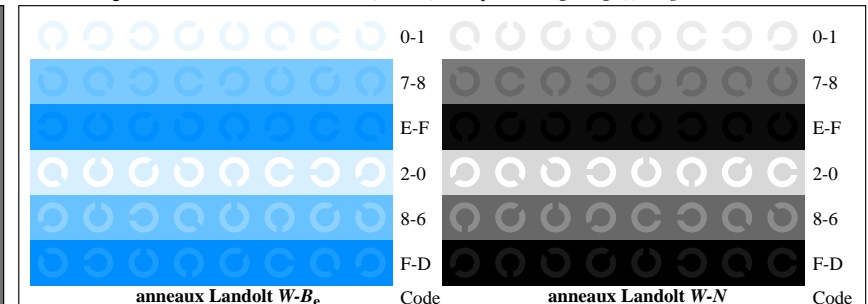
AF161-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; W-B<sub>e</sub>; W-N; *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



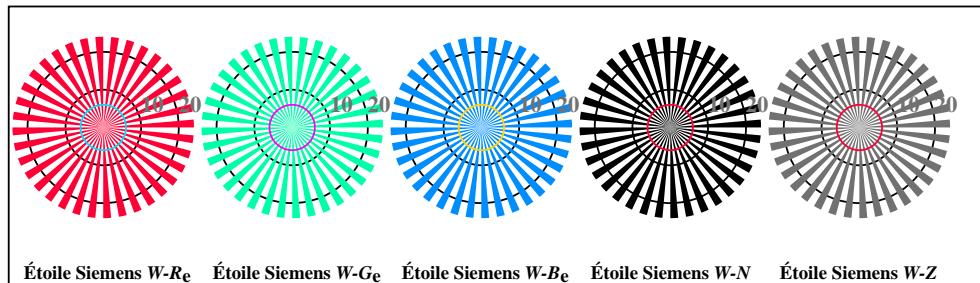
AF161-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N; R<sub>e</sub>; G<sub>e</sub>; B<sub>e</sub>; Z; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



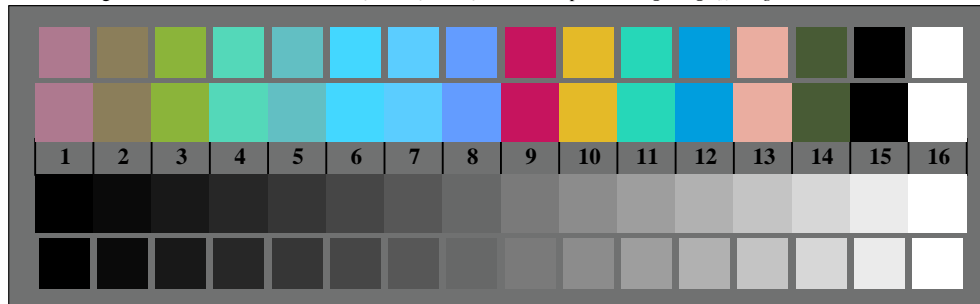
AF161-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



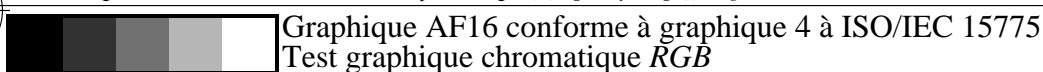
AF161-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt W-B<sub>e</sub>; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF160-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; W-B<sub>e</sub>; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF160-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
Test graphique chromatique *RGB*

entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*  
sortie : *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



Test visuel de linearized output d'image D2W<sub>de</sub> à D3W<sub>de</sub> veuillez souligner Qui/Non  
Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( ) veuillez marquer par (x)!

Test de la résolution de Siemens stars W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> selon graphic D2W<sub>de</sub>  
Le diamètre de la résolution est < 6 mm? Qui/Non  
Test avec loupe (par ex. 6x)  
diamètre de la résolution ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont claires (immédiatement visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? Qui/Non  
Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: ..... paliers

Test de léquidistance visuell 16 L\*-gris selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? Qui/Non  
If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

la part 1, AF160-3de: 110161

#### Format de fichier de documentation, de hardware et software pour ce test:

Fichier PDF:  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN6\_1.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS:  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN6\_1.PS souligner: Qui/Non

Utilisé le système d'exploitation informatique:  
l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: souligner: monitor/projecteur de données/imprimante  
Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS: souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF16F0PX\_CYN6\_1.PDF  
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF16F0PX\_CYN6\_1.PS  
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

Remarques spéciales: e. g. la production de paysage (L)

la part 3, AF160-7de: 110161

Form A: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
Test graphique chromatique RGB sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N  
selon graphic D4W<sub>de</sub>  
W-R<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Rouge: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-G<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Vert: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-B<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Bleu: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-N Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Noir: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux R <sub>d</sub>	Anneaux G <sub>d</sub>	Anneaux B <sub>d</sub>
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la reconnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N  
selon graphic D6W<sub>de</sub> et D7W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-R <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-G <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-B <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-N background - ring
0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non
7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non
E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non
2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non
8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non
F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non

la part 2, AF161-3Nde: 110161

#### Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évaluateurs pour l'évaluation visuelle

L'évaluateur a vision normale de couleurs selon un test: souligner: Qui/Non  
conformément à la standard DIN 6160:1996 avec Anomaloskop de Nagel souligner: Qui/inconnu  
ou avec le test de graphiques à l'aide de points de couleur selon Ishihara souligner: Qui/inconnu  
ou testés avec, veuillez spécifier: ..... souligner: Qui/inconnu

Pour l'évaluation visuelle de la sortie d'écrans (monitor, projecteur de données)

L'éclairage de travail de bureau est la lumière du jour (ciel assombri/nord) souligner: Qui/Non

Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN6\_3.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN6\_3.PS souligner: Qui/Non

Fig. A7de plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 souligner: Qui/Non

Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent:  
sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS

Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN6\_3.PDF souligner: Qui/Non  
Fig. A7de

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN6\_3.PS ou souligner: Qui/Non  
Fig. A7de

mesure de la couleur et des spécifications pour les:  
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0: souligner: Qui/Non

Si Non, donner d'autres paramètres: .....

Spécifications colorimétriques pour 17 palier: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF  
L'échange de données CIELAB en fichier http://farbe.li.tu-berlin.de/AF82/AF82L0NP.TXT et  
transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (=TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF souligner: Qui/Non  
Si Non, veuillez décrire autre méthode: .....

la part 4, AF161-7de: 110161

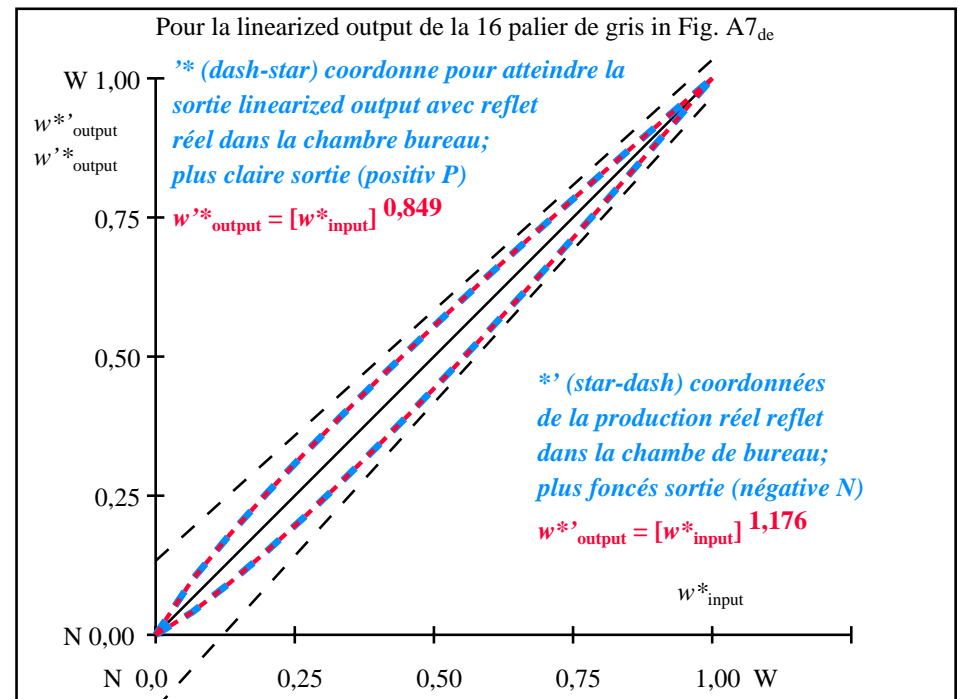


voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0NX.PDF> /PS;  
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16LF0NX.PDF> /PS dans fichier (F)

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Selon la spécification à la</b>
2	16,62 0,00 0,00	0,02	13,11 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,50	<b>ISO/IEC 15775 Annexe G</b>
3	22,24 0,00 0,00	0,06	16,44 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,80	<b>et DIN 33866-1 Annexe G</b>
4	27,87 0,00 0,00	0,11	20,45 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,42	
5	33,50 0,00 0,00	0,16	24,98 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,52	
6	39,13 0,00 0,00	0,22	29,94 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,19	
7	44,75 0,00 0,00	0,28	35,27 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,48	
8	50,38 0,00 0,00	0,35	40,93 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,45	
9	56,01 0,00 0,00	0,42	46,89 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,11	
10	61,64 0,00 0,00	0,49	53,13 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,50	
11	67,27 0,00 0,00	0,57	59,62 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,64	
12	72,89 0,00 0,00	0,65	66,35 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,54	
13	78,52 0,00 0,00	0,73	73,31 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,21	
14	84,15 0,00 0,00	0,82	80,48 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,67	<b>Difference moyenne de clarté</b>
15	89,78 0,00 0,00	0,91	87,84 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,93	<b>(16 palier)</b>
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>ΔE*<sub>CIELAB</sub> = 6,0</b>
17	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	32,09 0,00 0,00	0,15	23,80 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,29	
19	53,20 0,00 0,00	0,38	43,88 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,32	<b>Difference moyenne de clarté</b>
20	74,30 0,00 0,00	0,67	68,07 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,22	<b>(5 palier)</b>
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 4,7</b>
						<b>Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*<sub>ab,m</sub> = 73,7</b>

la part 1,

AF160-3de: 110162



L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	10,9/1,2	16,6/2,2	22,2/3,5	27,8/5,4	33,5/7,7	39,1/10,7	44,7/14,3	50,3/18,7	56,0/23,9	61,6/29,9	67,2/36,9	72,8/45,0	78,5/54,1	84,1/64,3	89,7/75,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gN=1,176 No et code Hex	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 (relative)																
W* destiné	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* sortie	0,000	0,041	0,093	0,150	0,211	0,274	0,340	0,408	0,476	0,548	0,620	0,693	0,769	0,845	0,921	1,000

la part 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 paliers de gris L\* à équidistance; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor

AF160-7de: 110162

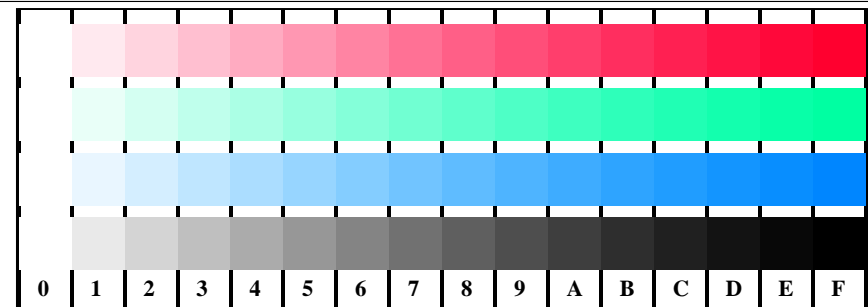
In-out: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
Y contraste visible Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:1,25; Y<sub>N</sub>-gamme 0,93 to <1,87

entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

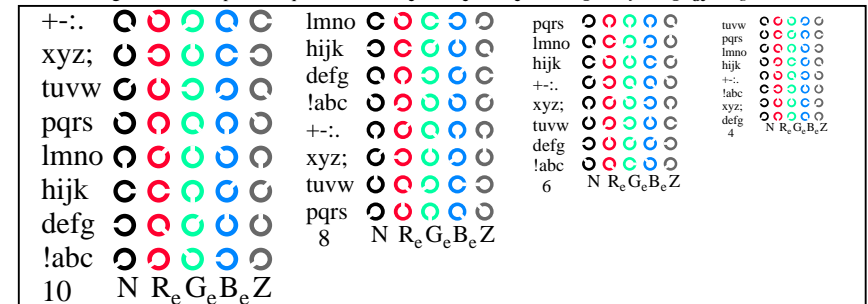
TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=th4ta

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16.HTM>  
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

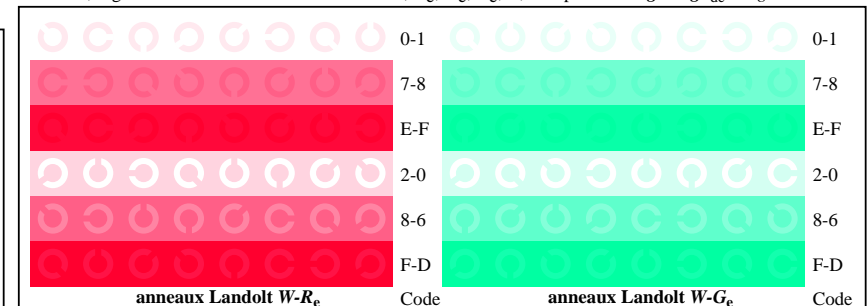
TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=th4ta



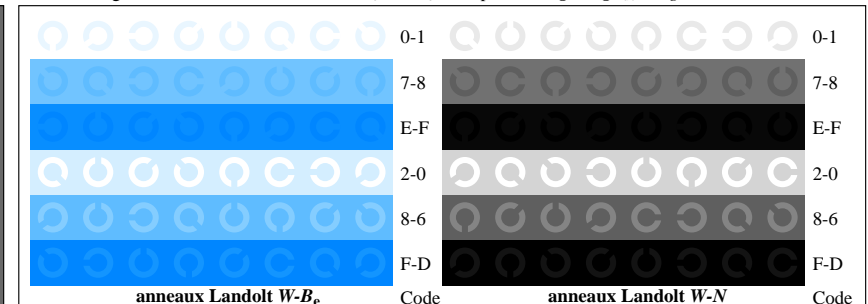
AF161-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



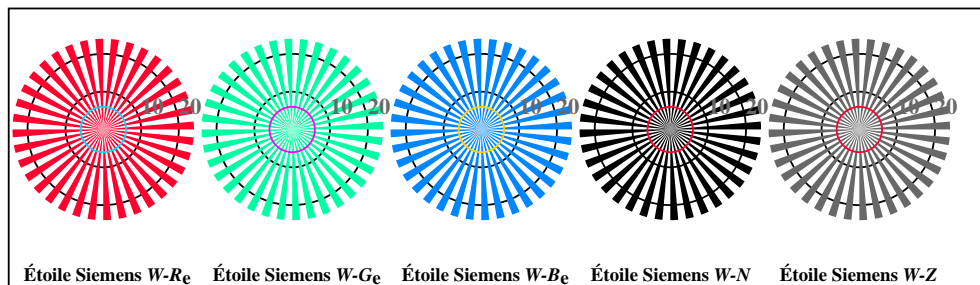
AF161-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



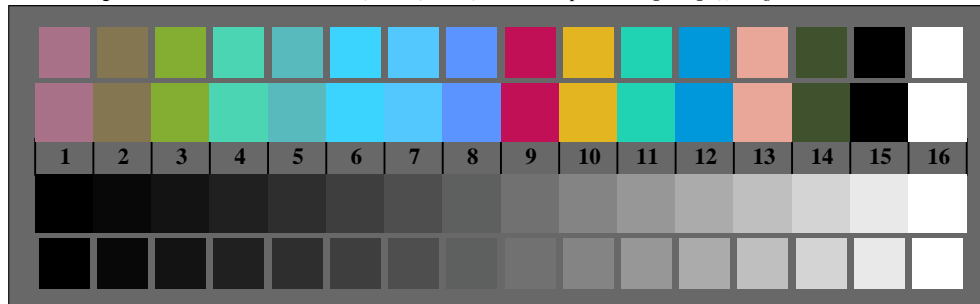
AF161-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



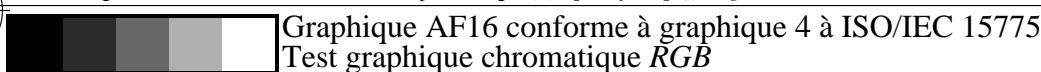
AF161-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF160-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF160-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



entrée :  $rgb/cmy0/000n/w$  set...  
sortie :  $\rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

Test visuel de linearized output d'image D2W<sub>de</sub> à D3W<sub>de</sub> veuillez souligner Qui/Non  
Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( ) veuillez marquer par (x)!

Test de la résolution de Siemens stars W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> selon graphic D2W<sub>de</sub>  
Le diamètre de la résolution est < 6 mm? Qui/Non Qui/Non Qui/Non Qui/Non Qui/Non  
Test avec loupe (par ex. 6x)  
diamètre de la résolution ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont claires (immédiatement visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? Qui/Non  
Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: ..... paliers

Test de léquidistance visuell 16 L\*-gris selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? Qui/Non  
If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

la part 1, AF160-3de: 110241

#### Format de fichier de documentation, de hardware et software pour ce test:

Fichier PDF:  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN5\_1.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS:  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN5\_1.PS souligner: Qui/Non

Utilisé le système d'exploitation informatique:  
l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: souligner: monitor/projecteur de données/imprimante  
Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS: souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF16F0PX\_CYN5\_1.PDF  
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF16F0PX\_CYN5\_1.PS  
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

Remarques spéciales: e. g. la production de paysage (L)

la part 3, AF160-7de: 110241

Form A: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
Test graphique chromatique RGB sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N  
selon graphic D4W<sub>de</sub>  
W-R<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Rouge: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-G<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Vert: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-B<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Bleu: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-N Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Noir: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux R <sub>d</sub>	Anneaux G <sub>d</sub>	Anneaux B <sub>d</sub>
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la reconnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N  
selon graphic D6W<sub>de</sub> et D7W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-R <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-G <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-B <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-N background - ring
0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non
7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non
E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non
2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non
8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non
F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non

la part 2, AF161-3Nde: 110241

#### Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évaluateurs pour l'évaluation visuelle

L'évaluateur a vision normale de couleurs selon un test: souligner: Qui/Non  
conformément à la standard DIN 6160:1996 avec Anomaloskop de Nagel souligner: Qui/inconnu  
ou avec le test de graphiques à l'aide de points de couleur selon Ishihara souligner: Qui/inconnu  
ou testés avec, veuillez spécifier: ..... souligner: Qui/inconnu

Pour l'évaluation visuelle de la sortie d'écrans (monitor, projecteur de données)

L'éclairage de travail de bureau est la lumière du jour (ciel assombri/nord) souligner: Qui/Non

Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN5\_3.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN5\_3.PS souligner: Qui/Non

Fig. A7de plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 souligner: Qui/Non

Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent:  
sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS

Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN5\_3.PDF souligner: Qui/Non  
Fig. A7de

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN5\_3.PS ou souligner: Qui/Non  
Fig. A7de

mesure de la couleur et des spécifications pour les:

Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0: souligner: Qui/Non

Si Non, donner d'autres paramètres: .....

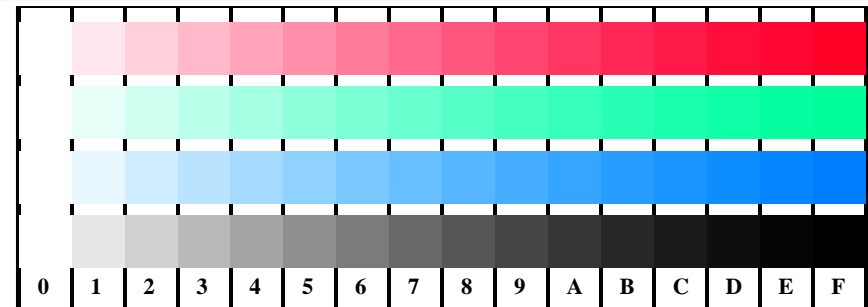
Spécifications colorimétriques pour 17 palier: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF

L'échange de données CIELAB en fichier http://farbe.li.tu-berlin.de/AF82/AF82L0NP.TXT et  
transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (=TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF souligner: Qui/Non  
Si Non, veuillez décrire autre méthode: .....

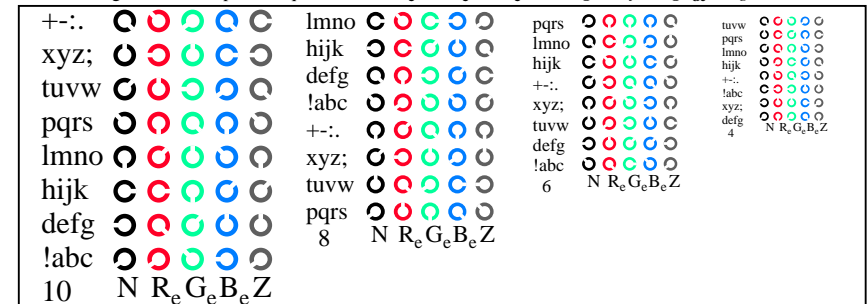
la part 4, AF161-7de: 110241



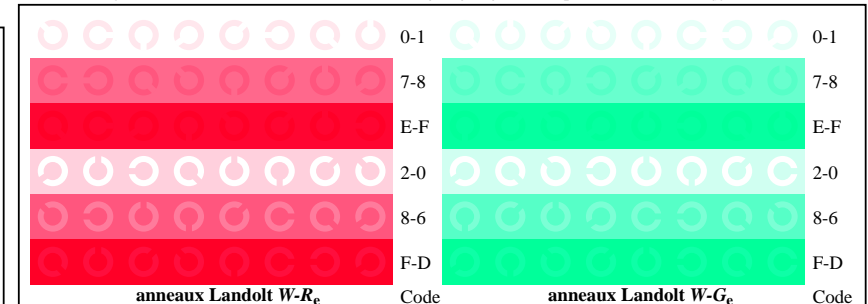




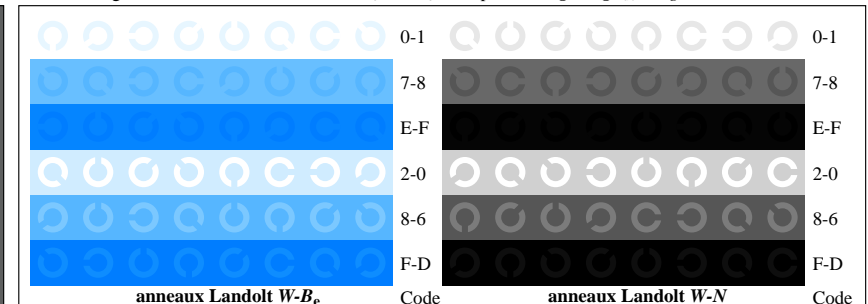
AF161-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



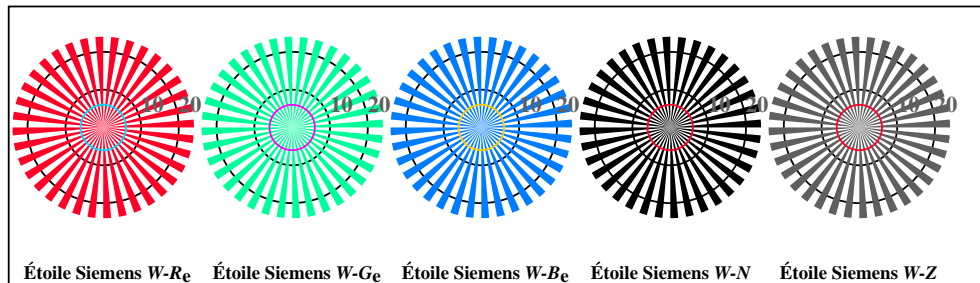
AF161-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ; Z; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



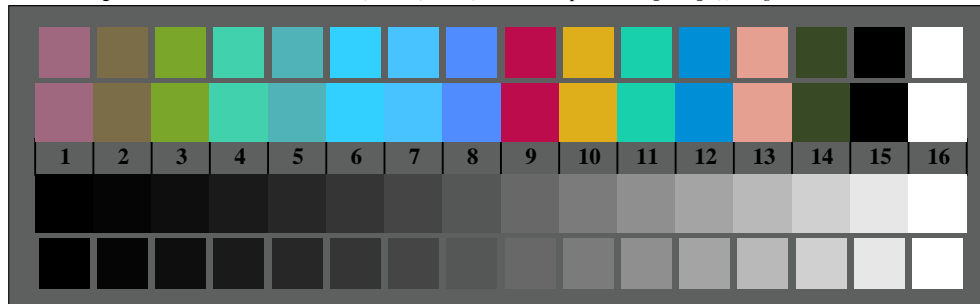
AF161-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



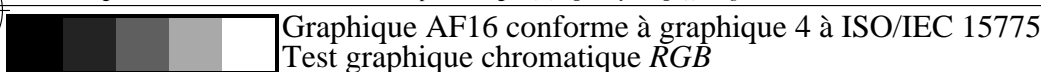
AF161-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF160-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF160-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
Test graphique chromatique  $RGB$

entrée :  $rgb/cmy0/000n/w$  set...  
sortie :  $\rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



Test visuel de linearized output d'image D2W<sub>de</sub> à D3W<sub>de</sub> veuillez souligner Qui/Non  
Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( ) veuillez marquer par (x)!

Test de la résolution de Siemens stars W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> selon graphic D2W<sub>de</sub>  
Le diamètre de la résolution est < 6 mm? Qui/Non  
Test avec loupe (par ex. 6x)  
diamètre de la résolution ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont claires (immédiatement visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? Qui/Non  
Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: ..... paliers

Test de léquidistance visuell 16 L\*-gris selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? Qui/Non  
If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

la part 1, AF160-3de: 110321

#### Format de fichier de documentation, de hardware et software pour ce test:

**Fichier PDF:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN4\_1.PDF souligner: Qui/Non  
**Fichier PS:**  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN4\_1.PS souligner: Qui/Non

**Utilisé le système d'exploitation informatique:**  
l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

**Cette évaluation est pour la sortie:** souligner: monitor/projecteur de données/imprimante  
Type de périphérique, pilote et version:.....

**sortie avec fichier PDF/PS:** souligner: fichier PDF/PS

**Pour le sorties avec fichier PDF AF16F0PX\_CYN4\_1.PDF**  
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

**Pour le sorties avec fichier PS AF16F0PX\_CYN4\_1.PS**  
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

Remarques spéciales: e. g. la production de paysage (L)

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

la part 3, AF160-7de: 110321

Form A: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
Test graphique chromatique RGB sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N  
selon graphic D4W<sub>de</sub>  
W-R<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Rouge: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-G<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Vert: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-B<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Bleu: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-N Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Noir: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux R <sub>d</sub>	Anneaux G <sub>d</sub>	Anneaux B <sub>d</sub>
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la reconnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N

selon graphic D6W<sub>de</sub> et D7W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-R <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-G <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-B <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-N background - ring
0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non
7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non
E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non
2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non
8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non
F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non

la part 2, AF161-3Nde: 110321

#### Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évaluateurs pour l'évaluation visuelle

L'évaluateur a vision normale de couleurs selon un test: souligner: Qui/Non  
conformément à la standard DIN 6160:1996 avec Anomaloskop de Nagel souligner: Qui/inconnu  
ou avec le test de graphiques à l'aide de points de couleur selon Ishihara souligner: Qui/inconnu  
ou testés avec, veuillez spécifier: ..... souligner: Qui/inconnu

**Pour l'évaluation visuelle de la sortie d'écrans (monitor, projecteur de données)**

L'éclairage de travail de bureau est la lumière du jour (ciel assombri/nord) souligner: Qui/Non

**Fichier PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN4\_3.PDF souligner: Qui/Non

**Fichier PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN4\_3.PS souligner: Qui/Non

**Fig. A7de plage de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 souligner: Qui/Non

Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent:  
sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

**Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS**

**Fichier PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN4\_3.PDF  
**Fig. A7de** souligner: Qui/Non

**Fichier PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN4\_3.PS  
**Fig. A7de** ou souligner: Qui/Non

**mesure de la couleur et des spécifications pour les:**

Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0: souligner: Qui/Non  
Si Non, donner d'autres paramètres: .....

**Spécifications colorimétriques pour 17 palier:** http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF

L'échange de données CIELAB en fichier http://farbe.li.tu-berlin.de/AF82/AF82L0NP.TXT et  
transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (=TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF souligner: Qui/Non  
Si Non, veuillez décrire autre méthode: .....

la part 4, AF161-7de: 110321

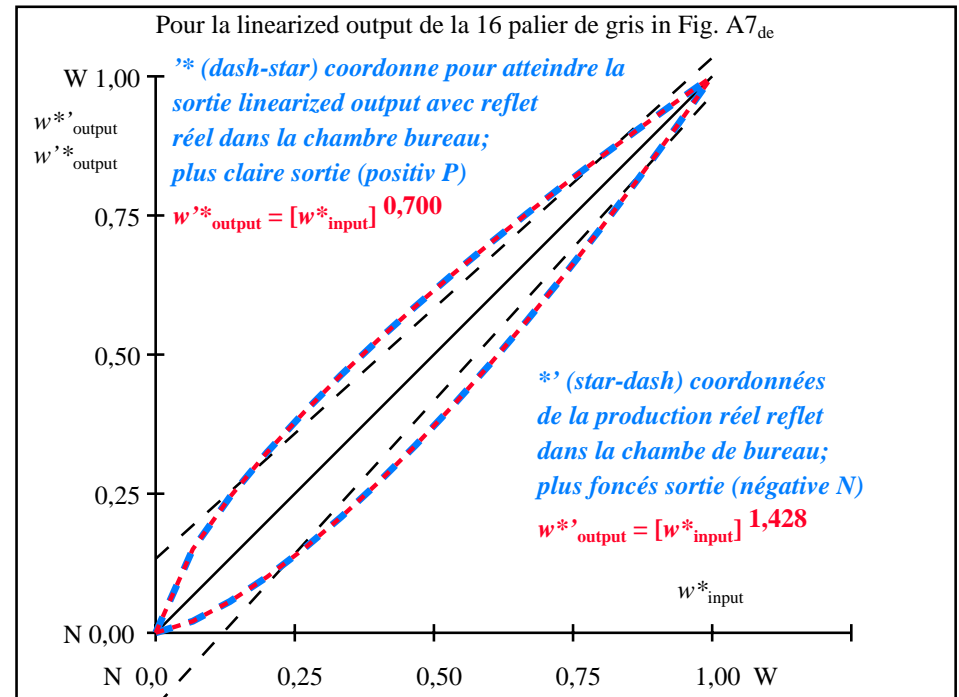
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16L0FA.TXT/.PS>  
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ouhttp://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT/.PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=th4ta

i	LAB <sup>*</sup> <sub>ref</sub>	L <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out</sub>	LAB <sup>*</sup> <sub>out-ref</sub>	ΔE <sup>*</sup>	la sortie S1
1	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G</b>
2	31,41 0,00 0,00	0,00 0,00	27,49 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,92	
3	35,98 0,00 0,00	0,00 0,03	28,99 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,99	
4	40,56 0,00 0,00	0,00 0,06	31,15 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,40	
5	45,13 0,00 0,00	0,00 0,10	33,90 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,22	
6	49,70 0,00 0,00	0,00 0,15	37,21 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,49	
7	54,27 0,00 0,00	0,00 0,20	41,02 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,24	
8	58,84 0,00 0,00	0,00 0,26	45,33 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,51	
9	63,41 0,00 0,00	0,00 0,33	50,10 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,31	
10	67,98 0,00 0,00	0,00 0,41	55,32 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,65	
11	72,55 0,00 0,00	0,00 0,49	60,98 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,57	
12	77,12 0,00 0,00	0,00 0,58	67,06 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,06	
13	81,69 0,00 0,00	0,00 0,68	73,55 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,14	
14	86,26 0,00 0,00	0,00 0,78	80,45 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,81	<b>Difference moyenne de clarté (16 palier)</b>
15	90,83 0,00 0,00	0,00 0,88	87,73 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,10	<b>ΔE<sup>*</sup><sub>CIELAB</sub> = 8,4</b>
16	95,41 0,00 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	43,98 0,00 0,00	0,00 0,09	33,16 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,82	
19	61,12 0,00 0,00	0,00 0,30	47,66 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,46	<b>Difference moyenne de clarté (5 palier)</b>
20	78,26 0,00 0,00	0,00 0,60	68,64 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,62	<b>ΔL<sup>*</sup><sub>CIELAB</sub> = 6,7</b>
21	95,41 0,00 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R<sup>*</sup><sub>ab,m</sub> = 62,8</b>

la part 1,

AF160-3de: 110322



la part 2,

AF161-3de: 110322

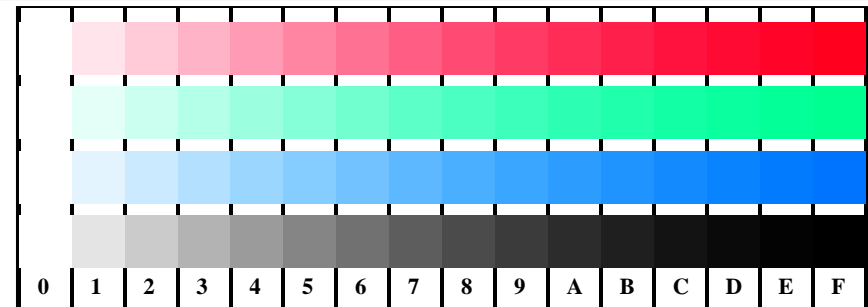
L <sup>*</sup> /Y <sub>destiné</sub> (absolu)	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
0 0 0 n <sup>*</sup> setcmyk																
gN=1,428																
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	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 <sup>*</sup> =l <sup>*</sup> CIELAB, r (relative)																
w <sup>*</sup> destiné	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 <sup>*</sup> sortie	0,000	0,021	0,056	0,100	0,151	0,207	0,270	0,336	0,407	0,482	0,560	0,641	0,727	0,815	0,905	1,000

la part 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 paliers de gris L<sup>\*</sup> équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n<sup>\*</sup> setcmykcolor

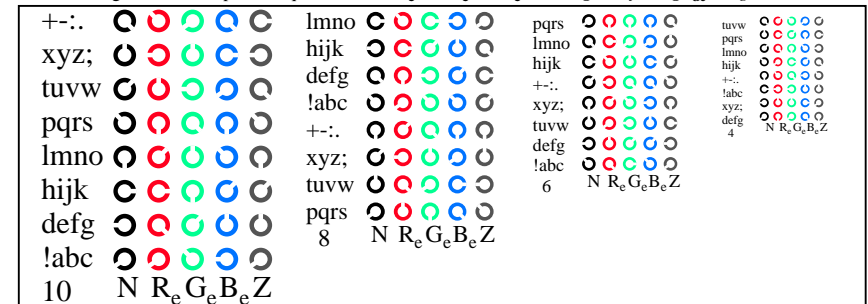
AF160-7de: 110322

In-out: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
Y contraste visible Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:5; Y<sub>N</sub>-gamme 3,75 to <7,5

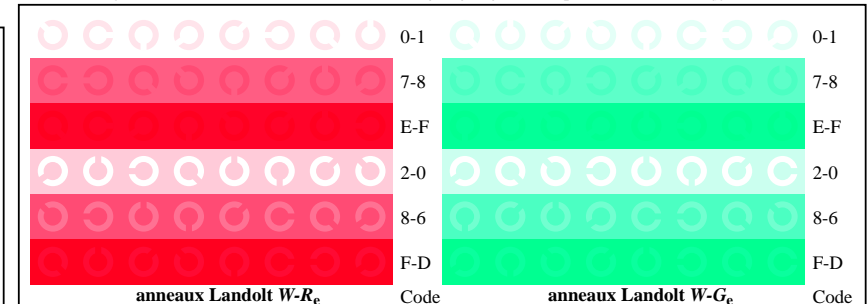
entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor



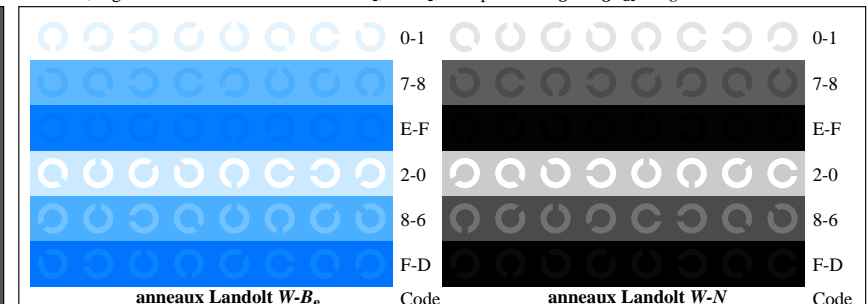
AF161-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



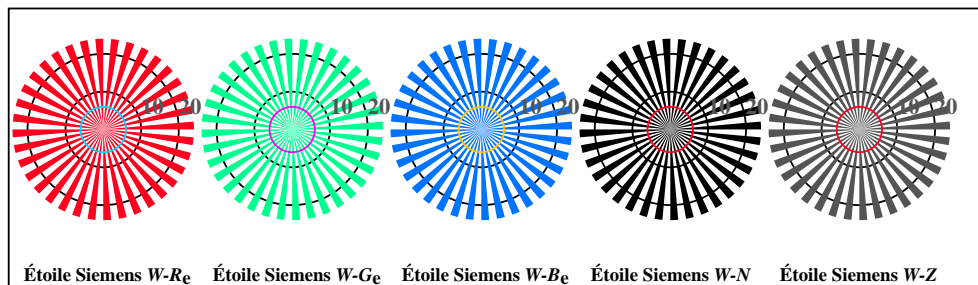
AF161-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ; Z; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



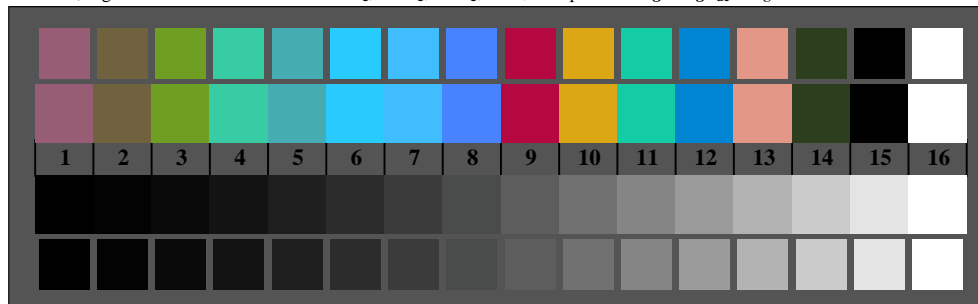
AF161-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt W- $R_e$ ;  $W-G_e$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



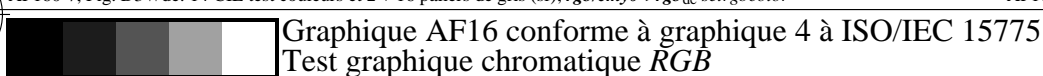
AF161-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt W- $B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF160-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF160-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



entrée :  $rgb/cmy0/000n/w$  set...  
sortie :  $\rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



Test visuel de linearized output d'image D2W<sub>de</sub> à D3W<sub>de</sub> veuillez souligner Qui/Non  
Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( ) veuillez marquer par (x)!

Test de la résolution de Siemens stars W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> selon graphic D2W<sub>de</sub>  
Le diamètre de la résolution est < 6 mm? Qui/Non  
Test avec loupe (par ex. 6x)  
diamètre de la résolution ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont claires (immédiatement visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? Qui/Non  
Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: ..... paliers

Test de léquidistance visuell 16 L\*-gris selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? Qui/Non  
If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

la part 1, AF160-3de: 110401

#### Format de fichier de documentation, de hardware et software pour ce test:

Fichier PDF:  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN3\_1.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS:  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN3\_1.PS souligner: Qui/Non

Utilisé le système d'exploitation informatique:  
l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: souligner: monitor/projecteur de données/imprimante  
Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS: souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF16F0PX\_CYN3\_1.PDF  
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF16F0PX\_CYN3\_1.PS  
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

Remarques spéciales: e. g. la production de paysage (L)

la part 3, AF160-7de: 110401

Form A: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
Test graphique chromatique RGB sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N  
selon graphic D4W<sub>de</sub>  
W-R<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Rouge: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-G<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Vert: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-B<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Bleu: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-N Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Noir: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux R <sub>d</sub>	Anneaux G <sub>d</sub>	Anneaux B <sub>d</sub>
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la reconnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N

selon graphic D6W<sub>de</sub> et D7W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-R <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-G <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-B <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-N background - ring
0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non
7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non
E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non
2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non
8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non
F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non

la part 2, AF161-3Nde: 110401

#### Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évaluateurs pour l'évaluation visuelle

L'évaluateur a vision normale de couleurs selon un test: souligner: Qui/Non  
conformément à la standard DIN 6160:1996 avec Anomaloskop de Nagel souligner: Qui/inconnu  
ou avec le test de graphiques à l'aide de points de couleur selon Ishihara souligner: Qui/inconnu  
ou testés avec, veuillez spécifier: ..... souligner: Qui/inconnu

Pour l'évaluation visuelle de la sortie d'écrans (monitor, projecteur de données)

L'éclairage de travail de bureau est la lumière du jour (ciel assombri/nord) souligner: Qui/Non

Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN3\_3.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN3\_3.PS souligner: Qui/Non

Fig. A7de plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 souligner: Qui/Non

Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent:  
sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS

Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN3\_3.PDF souligner: Qui/Non  
Fig. A7de

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN3\_3.PS ou souligner: Qui/Non  
Fig. A7de

mesure de la couleur et des spécifications pour les:  
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0: souligner: Qui/Non

Si Non, donner d'autres paramètres: .....

Spécifications colorimétriques pour 17 palier: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF  
L'échange de données CIELAB en fichier http://farbe.li.tu-berlin.de/AF82/AF82L0NP.TXT et  
transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (=TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF souligner: Qui/Non  
Si Non, veuillez décrire autre méthode: .....

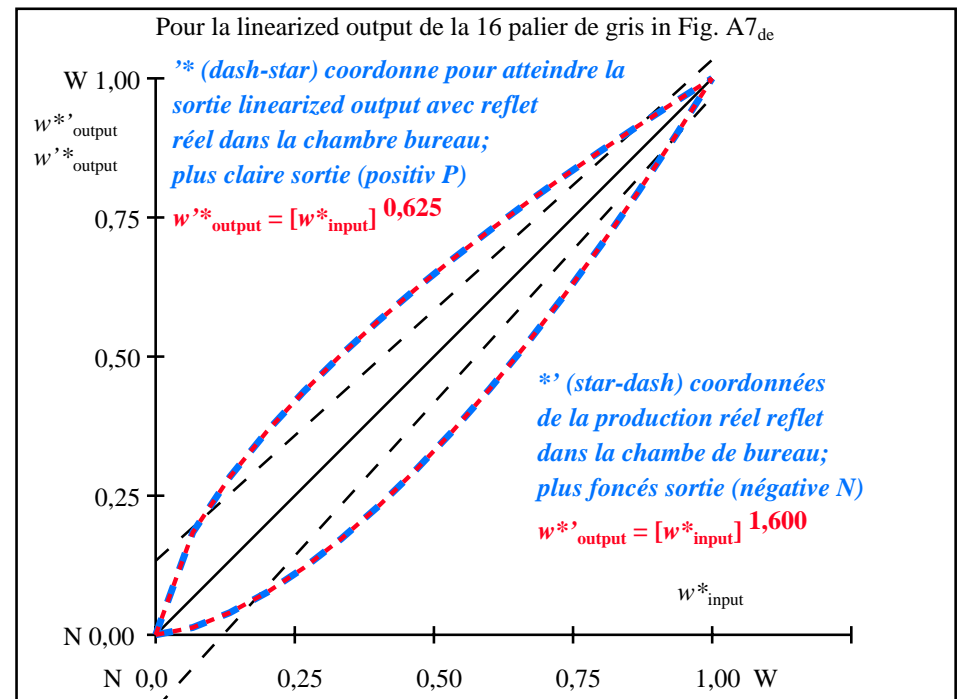
la part 4, AF161-7de: 110401

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0NX.PDF> /PS; linéarisation 3D, page 18/24  
F: linéarisation 3D AF16/AF16LF0NX.PDF /.PS dans fichier (F)

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Selon la spécification à la</b>
2	41,81 0,00 0,00	0,00 0,00	38,32 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,49	<b>ISO/IEC 15775 Annexe G</b>
3	45,64 0,00 0,00	0,02 0,00	39,23 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,40	<b>et DIN 33866-1 Annexe G</b>
4	49,47 0,00 0,00	0,04 0,00	40,68 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,78	
5	53,29 0,00 0,00	0,08 0,00	42,64 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,65	
6	57,12 0,00 0,00	0,12 0,00	45,10 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,02	
7	60,95 0,00 0,00	0,17 0,00	48,05 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,90	
8	64,78 0,00 0,00	0,23 0,00	51,48 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,30	
9	68,61 0,00 0,00	0,30 0,00	55,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,23	
10	72,44 0,00 0,00	0,37 0,00	59,74 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,69	
11	76,26 0,00 0,00	0,46 0,00	64,56 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,70	
12	80,09 0,00 0,00	0,55 0,00	69,83 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25	
13	83,92 0,00 0,00	0,65 0,00	75,56 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,35	
14	87,75 0,00 0,00	0,76 0,00	81,73 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,01	<b>Difference moyenne de clarté</b>
15	91,58 0,00 0,00	0,87 0,00	88,35 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,22	<b>(16 palier)</b>
16	95,41 0,00 0,00	1,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>ΔE*<sub>CIELAB</sub> = 8,3</b>
17	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	52,34 0,00 0,00	0,07 0,00	42,10 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,23	
19	66,69 0,00 0,00	0,26 0,00	53,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,32	<b>Difference moyenne de clarté</b>
20	81,05 0,00 0,00	0,57 0,00	71,22 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,82	<b>(5 palier)</b>
21	95,41 0,00 0,00	1,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 6,6</b>
						<b>Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*<sub>ab,m</sub> = 63,5</b>

la part 1,

AF160-3de: 110402



la part 2,

AF161-3de: 110402

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	37,9/10,0	41,8/12,3	45,6/15,0	49,4/17,9	53,2/21,3	57,1/25,0	60,9/29,1	64,7/33,7	68,6/38,8	72,4/44,3	76,2/50,3	80,0/56,8	83,9/63,9	87,7/71,5	91,5/79,7	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gN=1,600 No et code Hex	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 (relative)																
w* destiné	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* sortie	0,000	0,013	0,039	0,076	0,120	0,172	0,230	0,295	0,365	0,441	0,523	0,608	0,699	0,795	0,894	1,000

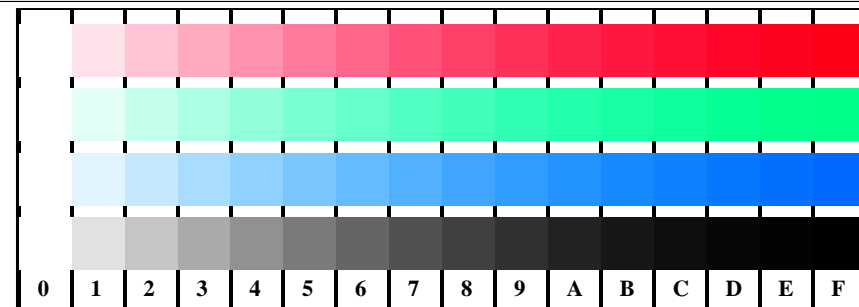
la part 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 paliers de gris L\* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor

AF160-7de: 110402

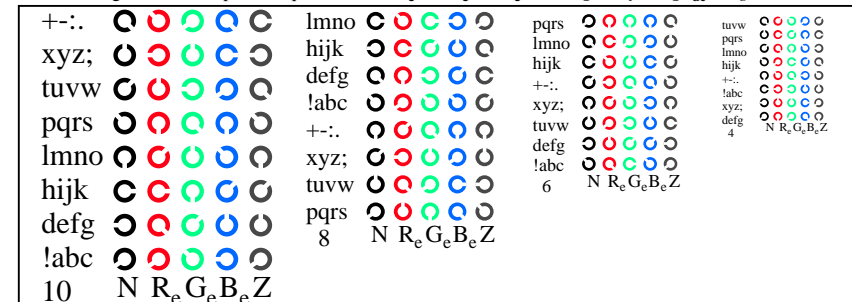
In-out: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:10$ ;  $Y_N$ -gamme 7,5 to <15

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

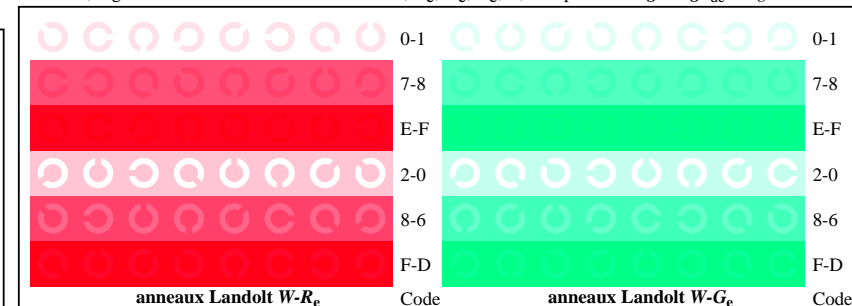
TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=th4ta



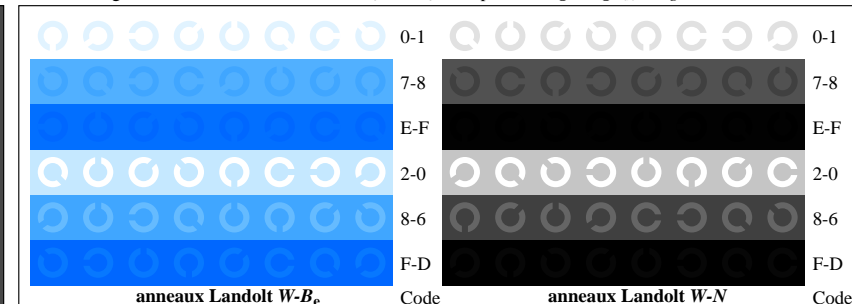
AF161-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



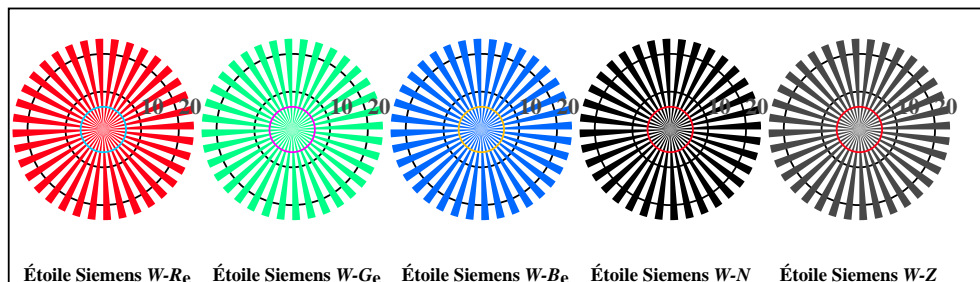
AF161-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



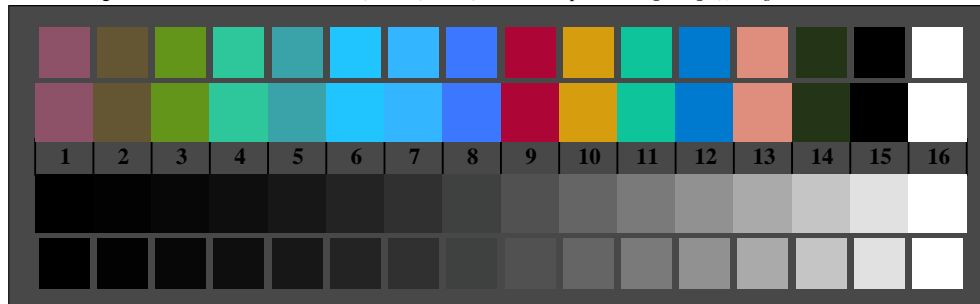
AF161-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



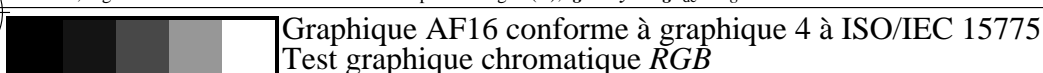
AF161-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF160-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF160-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



entrée :  $rgb/cmy0/000n/w$  set...  
sortie :  $\rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

Test visuel de linearized output d'image D2W<sub>de</sub> à D3W<sub>de</sub> veuillez souligner Qui/Non  
Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( ) veuillez marquer par (x)!

Test de la résolution de Siemens stars W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> selon graphic D2W<sub>de</sub>  
Le diamètre de la résolution est < 6 mm? Qui/Non Qui/Non Qui/Non Qui/Non Qui/Non  
Test avec loupe (par ex. 6x)  
diamètre de la résolution ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont claires (immédiatement visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? Qui/Non  
Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: ..... paliers

Test de léquidistance visuell 16 L\*-gris selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? Qui/Non  
If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

la part 1, AF160-3de: 110481

#### Format de fichier de documentation, de hardware et software pour ce test:

Fichier PDF:  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN2\_1.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS:  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN2\_1.PS souligner: Qui/Non

Utilisé le système d'exploitation informatique:  
l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: souligner: monitor/projecteur de données/imprimante  
Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS: souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF16F0PX\_CYN2\_1.PDF  
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF16F0PX\_CYN2\_1.PS  
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

Remarques spéciales: e. g. la production de paysage (L)

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

la part 3, AF160-7de: 110481

Form A: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
Test graphique chromatique RGB sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N  
selon graphic D4W<sub>de</sub>  
W-R<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Rouge: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-G<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Vert: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-B<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Bleu: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-N Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Noir: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux R <sub>d</sub>	Anneaux G <sub>d</sub>	Anneaux B <sub>d</sub>
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la reconnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N  
selon graphic D6W<sub>de</sub> et D7W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-R <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-G <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-B <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-N background - ring
0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non
7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non
E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non
2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non
8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non
F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non

la part 2, AF161-3Nde: 110481

#### Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évaluateurs pour l'évaluation visuelle

L'évaluateur a vision normale de couleurs selon un test: souligner: Qui/Non  
conformément à la standard DIN 6160:1996 avec Anomaloskop de Nagel souligner: Qui/inconnu  
ou avec le test de graphiques à l'aide de points de couleur selon Ishihara souligner: Qui/inconnu  
ou testés avec, veuillez spécifier: ..... souligner: Qui/inconnu

Pour l'évaluation visuelle de la sortie d'écrans (monitor, projecteur de données)

L'éclairage de travail de bureau est la lumière du jour (ciel assombri/nord) souligner: Qui/Non

Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN2\_3.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN2\_3.PS souligner: Qui/Non

Fig. A7de plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 souligner: Qui/Non

Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent:  
sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS

Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN2\_3.PDF souligner: Qui/Non  
Fig. A7de

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN2\_3.PS ou souligner: Qui/Non  
Fig. A7de

mesure de la couleur et des spécifications pour les:

Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0: souligner: Qui/Non

Si Non, donner d'autres paramètres: .....

Spécifications colorimétriques pour 17 palier: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF

L'échange de données CIELAB en fichier http://farbe.li.tu-berlin.de/AF82/AF82L0NP.TXT et  
transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (=TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF souligner: Qui/Non

Si Non, veuillez décrire autre méthode: .....

la part 4, AF161-7de: 110481

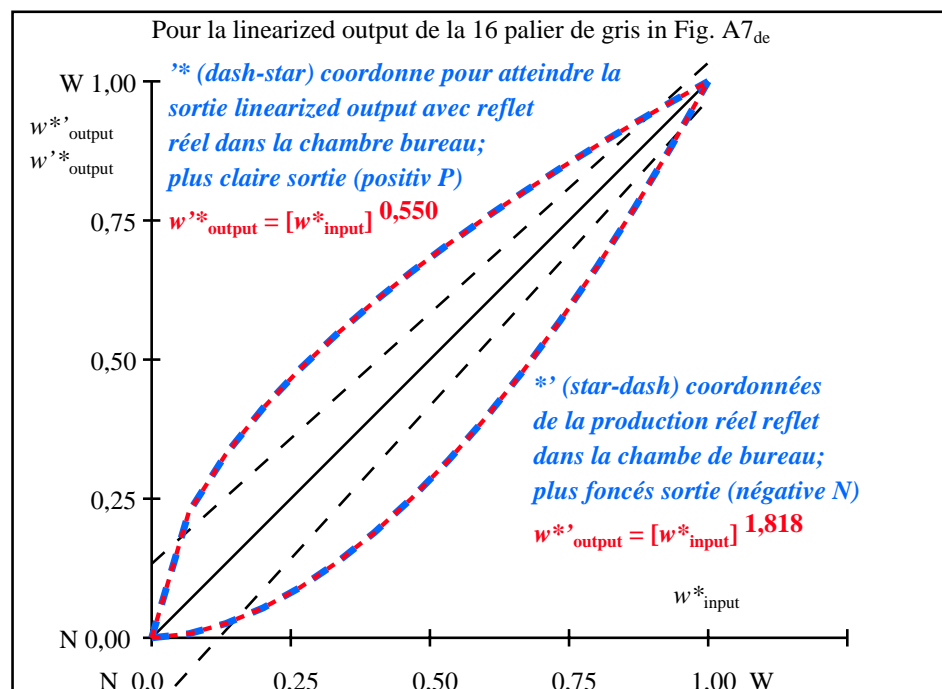


voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16L0FA.TXT/.PS>  
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ouhttp://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	52,01 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Selon la spécification à la</b>
2	54,91 0,00 0,00	52,17 0,00 0,00	52,17 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,73	<b>ISO/IEC 15775 Annexe G</b>
3	57,80 0,00 0,00	52,67 0,00 0,00	52,67 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,12	<b>et DIN 33866-1 Annexe G</b>
4	60,69 0,00 0,00	53,54 0,00 0,00	53,54 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,15	
5	63,58 0,00 0,00	54,79 0,00 0,00	54,79 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,79	
6	66,48 0,00 0,00	56,43 0,00 0,00	56,43 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,04	
7	69,37 0,00 0,00	58,46 0,00 0,00	58,46 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,90	
8	72,26 0,00 0,00	60,90 0,00 0,00	60,90 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,35	
9	75,16 0,00 0,00	63,75 0,00 0,00	63,75 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,40	
10	78,05 0,00 0,00	67,01 0,00 0,00	67,01 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,03	
11	80,94 0,00 0,00	70,68 0,00 0,00	70,68 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25	
12	83,83 0,00 0,00	74,78 0,00 0,00	74,78 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,05	
13	86,73 0,00 0,00	79,29 0,00 0,00	79,29 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,43	
14	89,62 0,00 0,00	84,23 0,00 0,00	84,23 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,38	<b>Différence moyenne de clarté</b>
15	92,51 0,00 0,00	89,60 0,00 0,00	89,60 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,90	<b>(16 palier)</b>
16	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>ΔE*<sub>CIELAB</sub> = 7,1</b>
17	52,01 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	62,86 0,00 0,00	54,44 0,00 0,00	54,44 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,42	
19	73,71 0,00 0,00	62,28 0,00 0,00	62,28 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,43	<b>Différence moyenne de clarté</b>
20	84,56 0,00 0,00	75,87 0,00 0,00	75,87 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,69	<b>(5 palier)</b>
21	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 5,7</b>
						<b>Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*<sub>ab,m</sub> = 68,8</b>

la part 1,

AF160-3de: 110482



la part 2,

AF161-3de: 110482

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	52,0/20,1	54,9/22,8	57,8/25,7	60,6/28,9	63,5/32,2	66,4/35,9	69,3/39,8	72,2/44,0	75,1/48,5	78,0/53,3	80,9/58,3	83,8/63,7	86,7/69,4	89,6/75,4	92,5/81,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gN=1,818																
No et code Hex	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 (relative)																
w* destiné	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* sortie	0,000	0,007	0,025	0,053	0,090	0,135	0,189	0,250	0,318	0,395	0,478	0,568	0,666	0,771	0,881	1,000

la part 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 paliers de gris L\* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor

AF160-7de: 110482

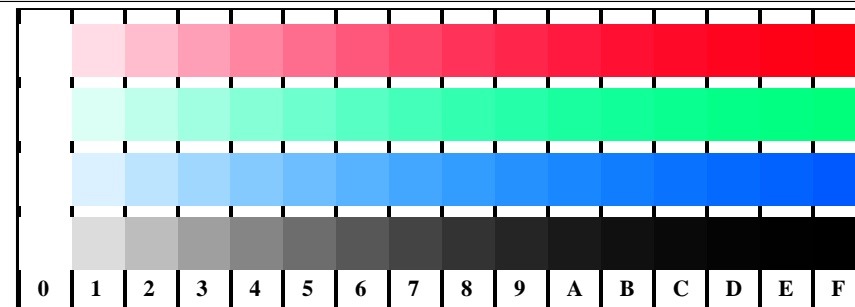
In-out: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:20$ ;  $Y_N$ -gamme 15 to <30

entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

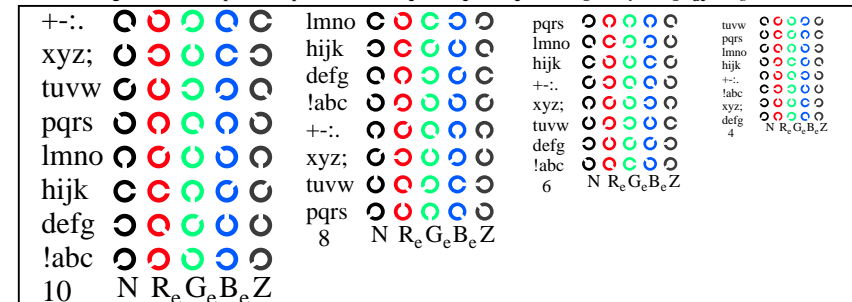
TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=th4ta

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16.HTM>  
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

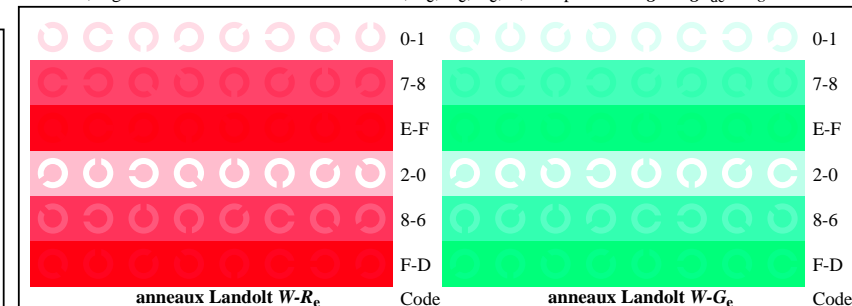
TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=th4ta



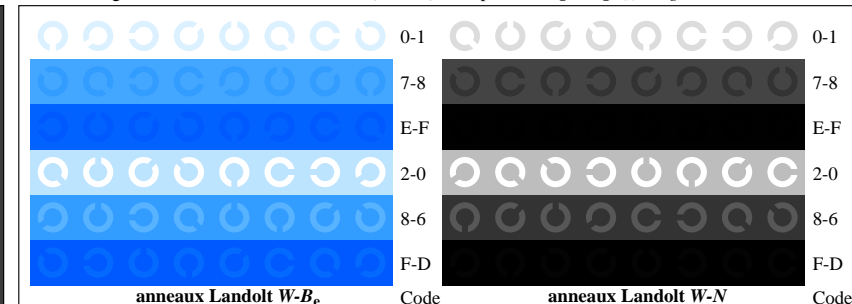
AF161-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



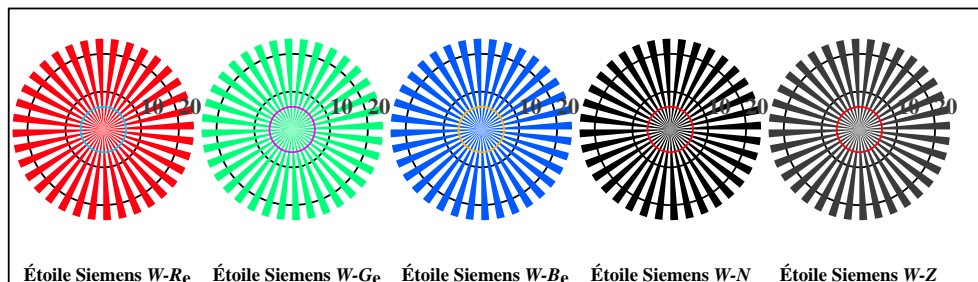
AF161-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ; Z; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



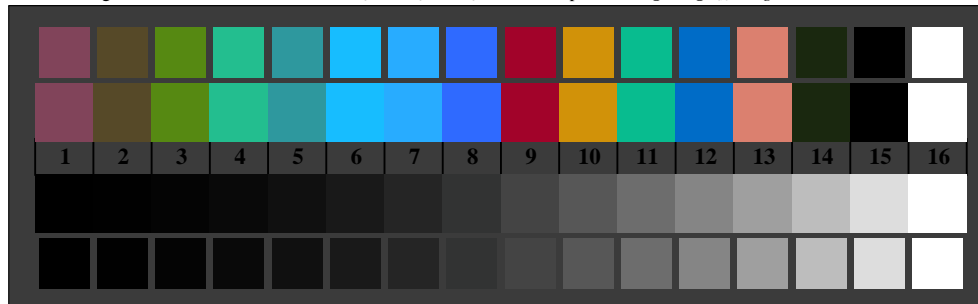
AF161-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



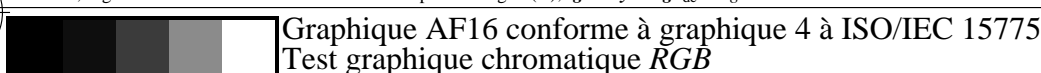
AF161-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF160-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF160-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



entrée :  $rgb/cmy0/000n/w$  set...  
sortie :  $\rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

Test visuel de linearized output d'image D2W<sub>de</sub> à D3W<sub>de</sub> veuillez souligner Qui/Non  
Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( ) veuillez marquer par (x)!

Test de la résolution de Siemens stars W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> selon graphic D2W<sub>de</sub>  
Le diamètre de la résolution est < 6 mm? Qui/Non  
Test avec loupe (par ex. 6x)  
diamètre de la résolution ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm ..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont claires (immédiatement visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? Qui/Non  
Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: ..... paliers  
Test de léquidistance visuell 16 L\*-gris selon graphic D3W<sub>de</sub>  
Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? Qui/Non  
If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

la part 1, AF160-3de: 110561

#### Format de fichier de documentation, de hardware et software pour ce test:

Fichier PDF:  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN1\_1.PDF souligner: Qui/Non  
Fichier PS:  
http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN1\_1.PS souligner: Qui/Non

Utilisé le système d'exploitation informatique:  
l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: souligner: monitor/projecteur de données/imprimante  
Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS: souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF16F0PX\_CYN1\_1.PDF  
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF16F0PX\_CYN1\_1.PS  
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

Remarques spéciales: e. g. la production de paysage (L)

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

la part 3, AF160-7de: 110561

Form A: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
Test graphique chromatique RGB sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N  
selon graphic D4W<sub>de</sub>  
W-R<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Rouge: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-G<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Vert: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-B<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Bleu: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-N Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Noir: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux R <sub>d</sub>	Anneaux G <sub>d</sub>	Anneaux B <sub>d</sub>
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la reconnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N  
selon graphic D6W<sub>de</sub> et D7W<sub>de</sub>  
C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-R <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-G <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-B <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-N background - ring
0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non	0 - 1 Qui/Non
7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non	7 - 8 Qui/Non
E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non	E - F Qui/Non
2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non	2 - 0 Qui/Non
8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non	8 - 6 Qui/Non
F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non	F - D Qui/Non

la part 2, AF161-3Nde: 110561

Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évaluateurs pour l'évaluation visuelle  
L'évaluateur a vision normale de couleurs selon un test: souligner: Qui/Non  
conformément à la standard DIN 6160:1996 avec Anomaloskop de Nagel souligner: Qui/inconnu  
ou avec le test de graphiques à l'aide de points de couleur selon Ishihara souligner: Qui/inconnu  
ou testés avec, veuillez spécifier: ..... souligner: Qui/inconnu

Pour l'évaluation visuelle de la sortie d'écrans (monitor, projecteur de données)  
L'éclairage de travail de bureau est la lumière du jour (ciel assombri/nord) souligner: Qui/Non

Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN1\_3.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN1\_3.PS souligner: Qui/Non

Fig. A7de plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 souligner: Qui/Non

Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent:  
sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS

Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN1\_3.PDF souligner: Qui/Non  
Fig. A7de

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN1\_3.PS ou souligner: Qui/Non  
Fig. A7de

mesure de la couleur et des spécifications pour les:  
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0: souligner: Qui/Non

Si Non, donner d'autres paramètres: .....

Spécifications colorimétriques pour 17 palier: http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF  
L'échange de données CIELAB en fichier http://farbe.li.tu-berlin.de/AF82/AF82L0NP.TXT et  
transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (=TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF souligner: Qui/Non  
Si Non, veuillez décrire autre méthode: .....

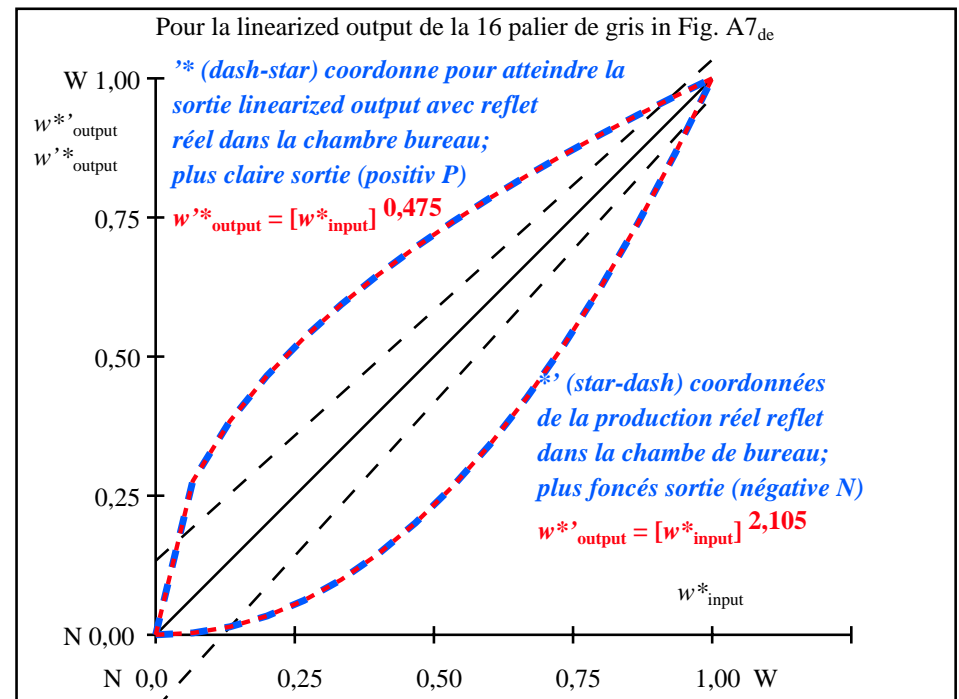
la part 4, AF161-7de: 110561

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16L0FA.TXT/.PS>  
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* <sub>ref</sub>	L* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	69,69 0,00 0,00	0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Selon la spécification à la</b>
2	71,41 0,00 0,00	0,00	69,75 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,65	<b>ISO/IEC 15775 Annexe G</b>
3	73,12 0,00 0,00	0,01	69,96 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,15	<b>et DIN 33866-1 Annexe G</b>
4	74,83 0,00 0,00	0,02	70,37 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,46	
5	76,55 0,00 0,00	0,05	70,99 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,56	
6	78,26 0,00 0,00	0,08	71,84 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,42	
7	79,98 0,00 0,00	0,12	72,93 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,04	
8	81,69 0,00 0,00	0,17	74,28 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,40	
9	83,41 0,00 0,00	0,24	75,90 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,50	
10	85,12 0,00 0,00	0,31	77,80 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,32	
11	86,83 0,00 0,00	0,39	79,98 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,85	
12	88,55 0,00 0,00	0,49	82,45 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,09	
13	90,26 0,00 0,00	0,60	85,22 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,04	
14	91,98 0,00 0,00	0,72	88,30 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,67	<b>Différence moyenne de clarté</b>
15	93,69 0,00 0,00	0,85	91,69 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,99	<b>(16 palier)</b>
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>ΔE*<sub>CIELAB</sub> = 4,6</b>
17	69,69 0,00 0,00	0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	76,12 0,00 0,00	0,04	70,81 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,30	<b>Différence moyenne de clarté</b>
19	82,55 0,00 0,00	0,20	75,06 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,48	<b>(5 palier)</b>
20	88,98 0,00 0,00	0,52	83,11 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,86	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 3,7</b>
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*<sub>ab,m</sub> = 79,6</b>

la part 1,

AF160-3de: 110562



la part 2,

AF161-3de: 110562

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	69,6/40,3	71,4/42,7	73,1/45,3	74,8/48,0	76,5/50,7	78,2/53,6	79,9/56,6	81,6/59,7	83,4/62,9	85,1/66,2	86,8/69,6	88,5/73,2	90,2/76,8	91,9/80,6	93,6/84,5	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gN=2,105 No et code Hex	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 (relative)																
w* <sub>destiné</sub>	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* <sub>sortie</sub>	0,000	0,003	0,014	0,033	0,062	0,098	0,145	0,201	0,265	0,341	0,426	0,520	0,625	0,740	0,864	1,000

la part 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 paliers de gris L\* à équidistance; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor

AF160-7de: 110562

In-out: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
Y contraste visible Y<sub>w</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:40; Y<sub>N</sub>-gamme 30 to <60

entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=th4ta