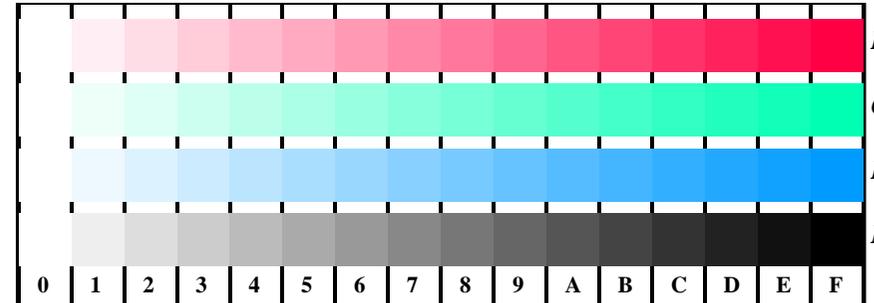
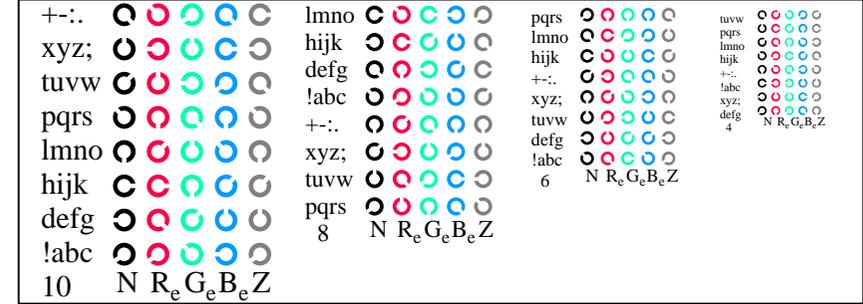


voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16.HTM>  
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

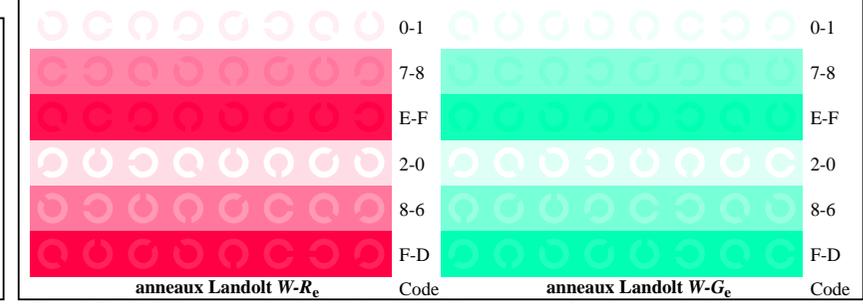
TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=thad4ta



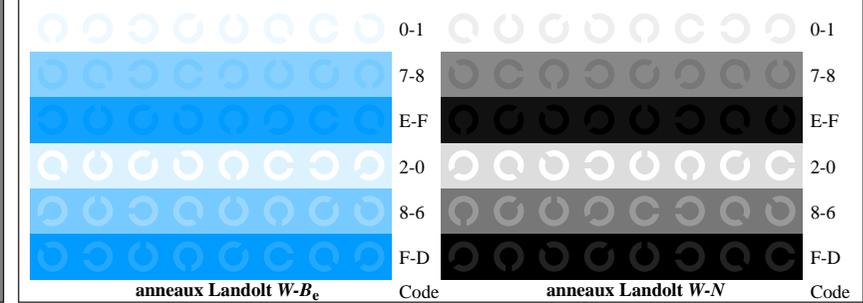
AF161-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



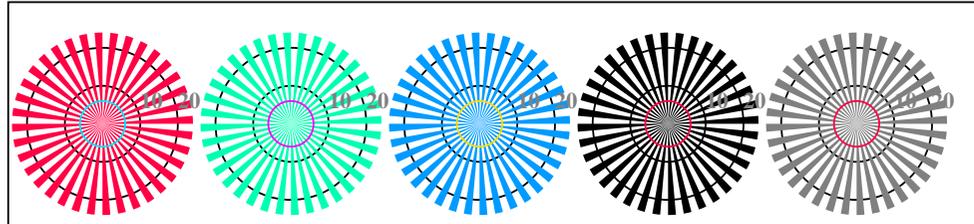
AF161-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ; Z; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



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

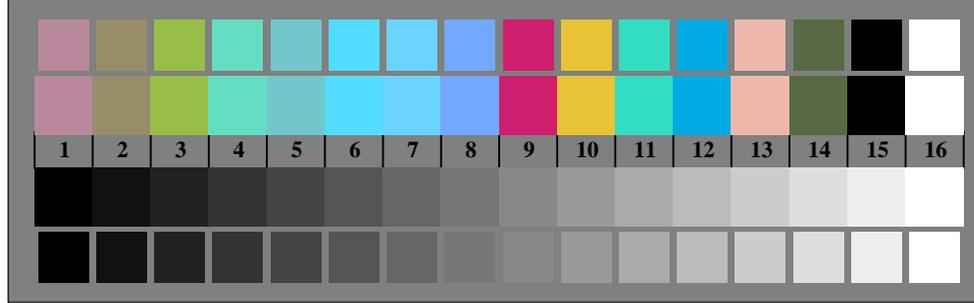


AF161-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



Étoile Siemens  $W-R_e$  Étoile Siemens  $W-G_e$  Étoile Siemens  $W-B_e$  Étoile Siemens  $W-N$  Étoile Siemens  $W-Z$

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



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=thata4ta

**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 ( x )** 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? **W-R<sub>d</sub>** **W-G<sub>d</sub>** **W-B<sub>d</sub>** **W-N** **W-Z**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) Qui/Non Qui/Non Qui/Non Qui/Non Qui/Non  
 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

**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

**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

**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) (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** **souligner: Qui/Non**  
**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

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

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=th44ta

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

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

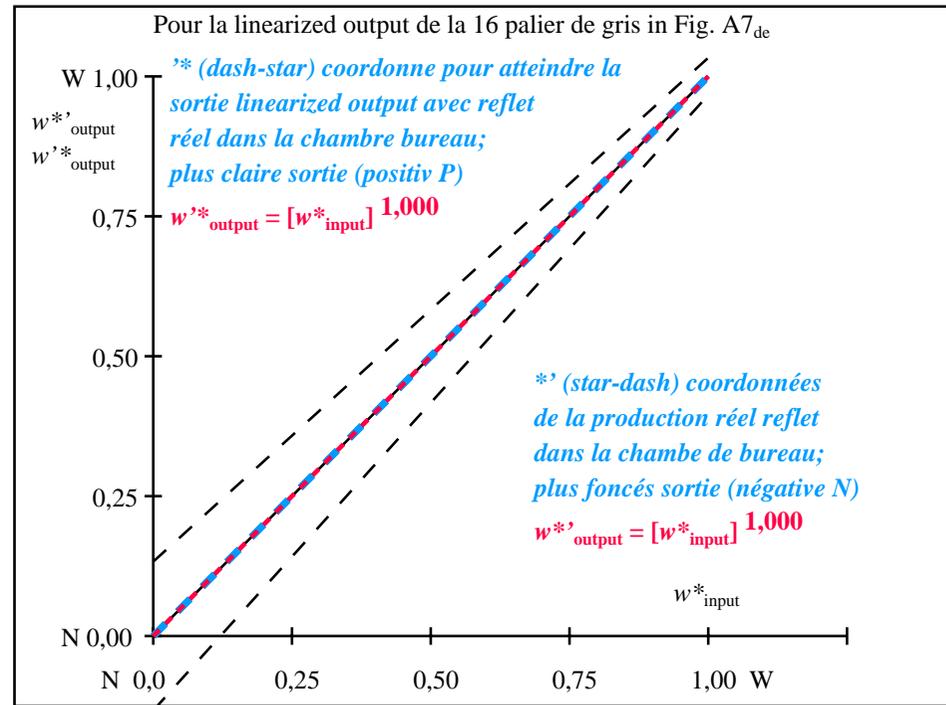
**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

**Différence moyenne de clarté (5 palier)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 0,0$

**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur:  $R^*_{ab,m} = 99,9$**

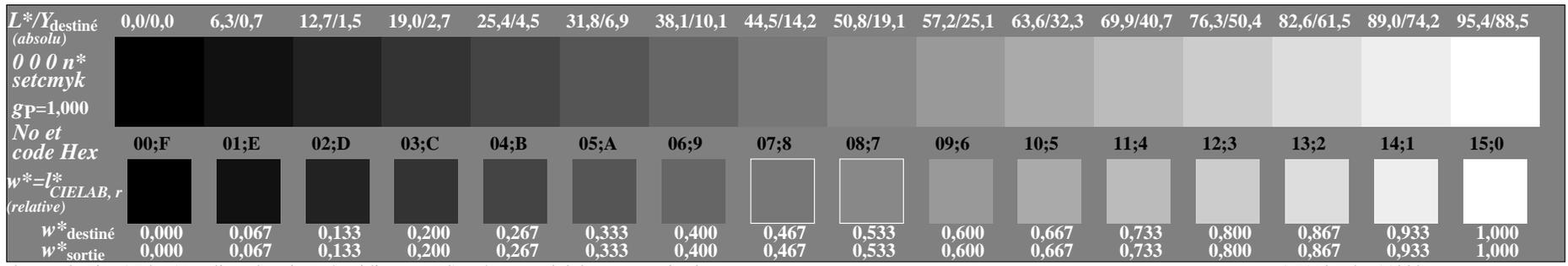
la part 1,

AF160-3de: 11002



la part 2,

AF161-3de: 11002



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

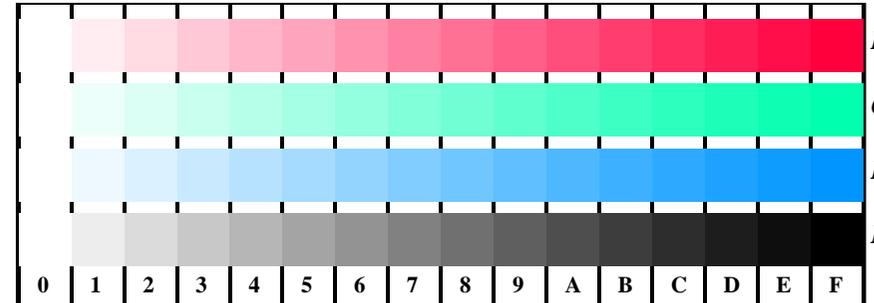
AF160-7de: 11002

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

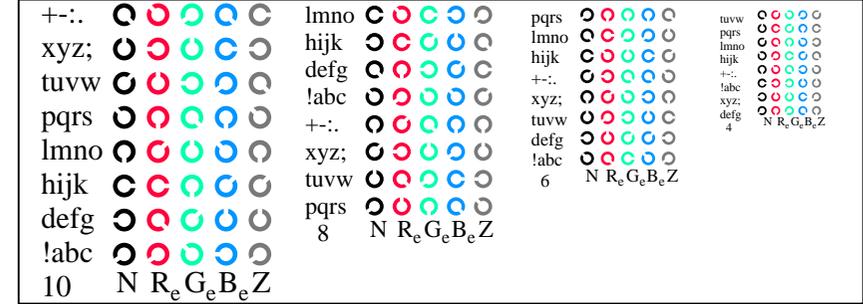
entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
 sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

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>

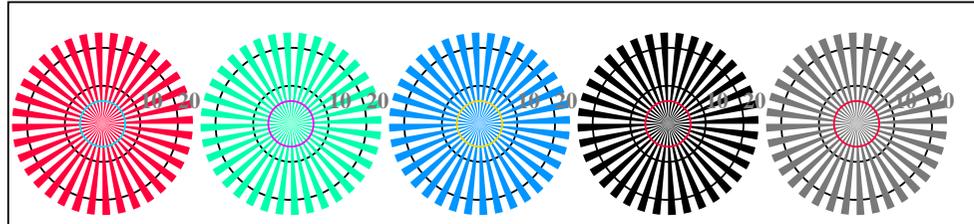
TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=thad4ta



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

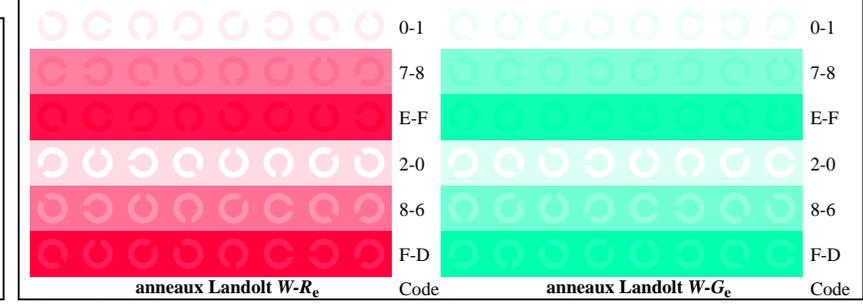


AF161-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt  $N$ ;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

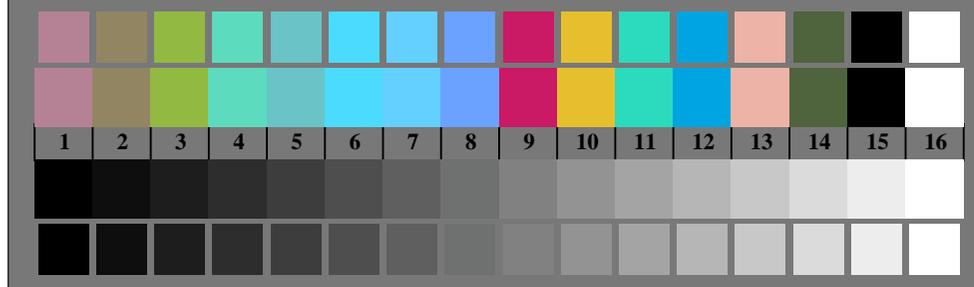


Étoile Siemens  $W-R_e$  Étoile Siemens  $W-G_e$  Étoile Siemens  $W-B_e$  Étoile Siemens  $W-N$  Étoile Siemens  $W-Z$

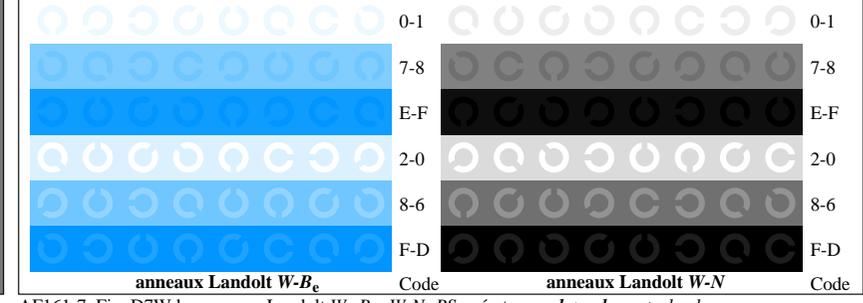
AF160-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF161-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; 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



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

**Fig. A7de** souligner: Qui/Non

**Fichier PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN7\_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: 11081

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=thata

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

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	5,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
2	11,67 0,00 0,00	0,04 0,00	9,36 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,30
3	17,65 0,00 0,00	0,09 0,00	14,01 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,63
4	23,63 0,00 0,00	0,14 0,00	19,12 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,51
5	29,61 0,00 0,00	0,21 0,00	24,55 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,06
6	35,59 0,00 0,00	0,27 0,00	30,23 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,36
7	41,57 0,00 0,00	0,33 0,00	36,12 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,45
8	47,55 0,00 0,00	0,40 0,00	42,19 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,36
9	53,54 0,00 0,00	0,47 0,00	48,42 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,11
10	59,52 0,00 0,00	0,54 0,00	54,79 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,72
11	65,50 0,00 0,00	0,61 0,00	61,29 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,20
12	71,48 0,00 0,00	0,69 0,00	67,91 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,57
13	77,46 0,00 0,00	0,76 0,00	74,64 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,82
14	83,44 0,00 0,00	0,84 0,00	81,47 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,97
15	89,42 0,00 0,00	0,92 0,00	88,39 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,03
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
17	5,69 0,00 0,00	0,00 0,00	5,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
18	28,12 0,00 0,00	0,19 0,00	23,16 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,95
19	50,55 0,00 0,00	0,44 0,00	45,28 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,26
20	72,98 0,00 0,00	0,71 0,00	69,58 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,39
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

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

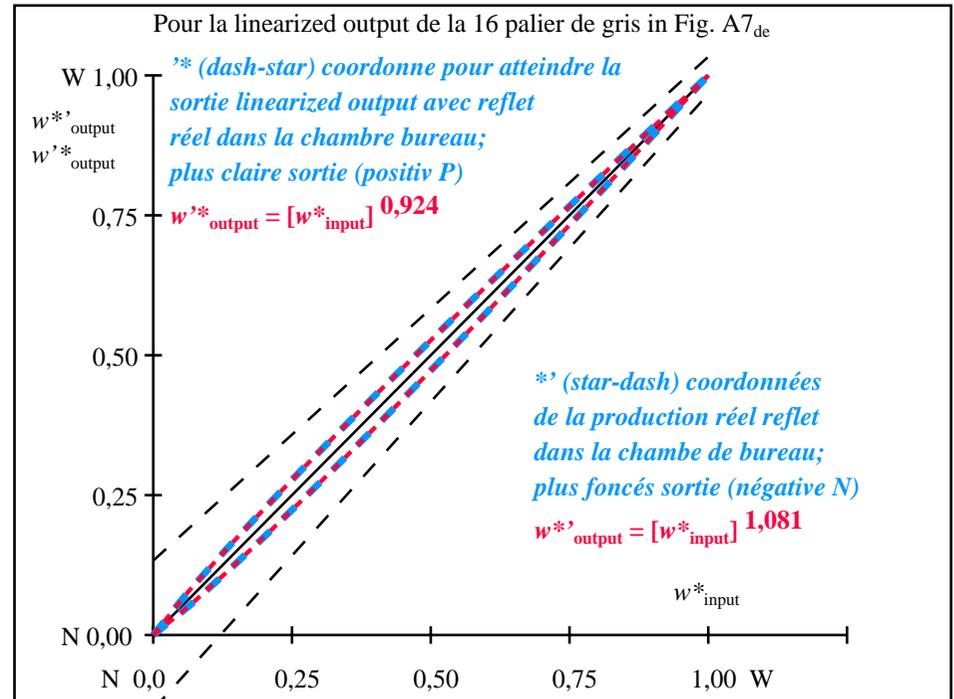
**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

**Différence moyenne de clarté (5 palier)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 2,7$

**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur:  $R^*_{ab,m} = 84,9$**

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	[Grayscale patches]															
g <sub>N</sub> =1,081	[Grayscale patches]															
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* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
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	0,053	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. A7de: 16 paliers de gris L\* èquidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor

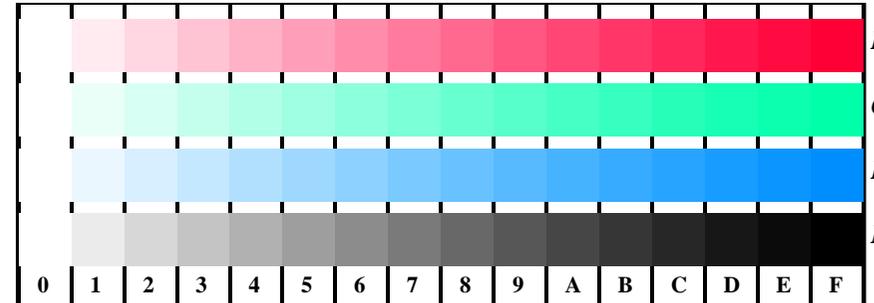
AF160-7de: 11082

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

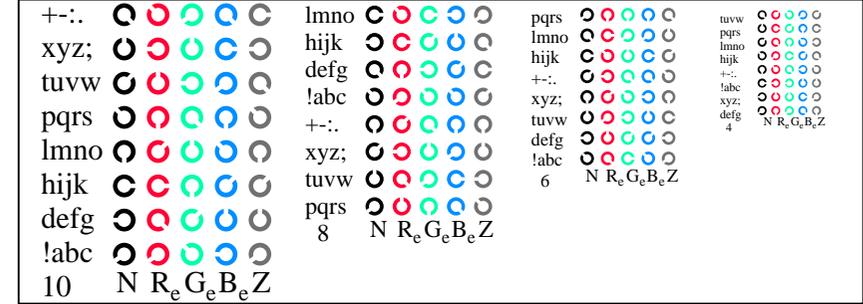
entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
 sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

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>

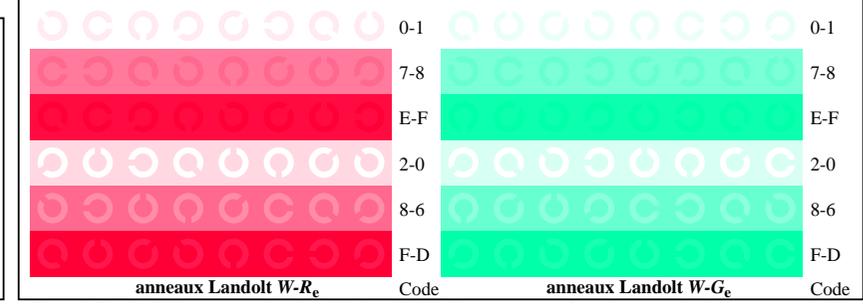
TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=thad4ta



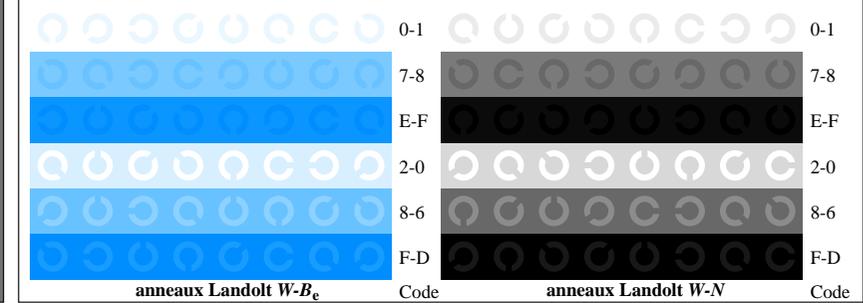
AF161-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



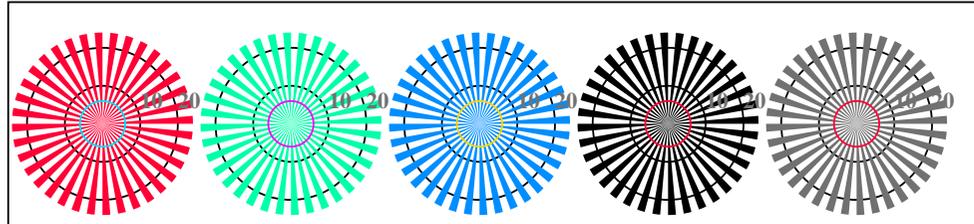
AF161-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ; Z; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



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

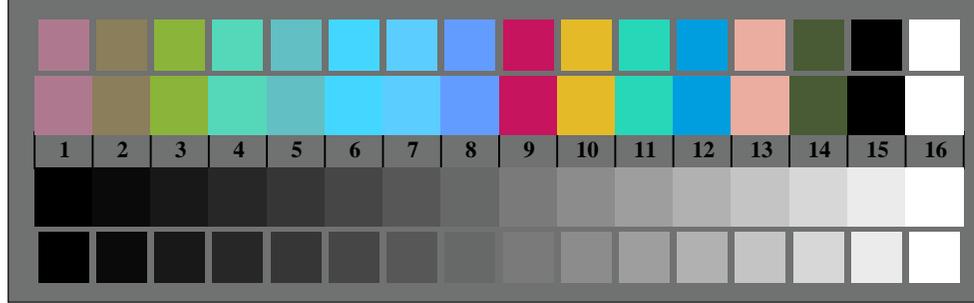


AF161-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



Étoile Siemens  $W-R_e$  Étoile Siemens  $W-G_e$  Étoile Siemens  $W-B_e$  Étoile Siemens  $W-N$  Étoile Siemens  $W-Z$

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: 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

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) (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

**Fig. A7de** souligner: Qui/Non

**Fichier PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\_CYN6\_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: 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

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=thata

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=thata4ta

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	0,01
2	16,62 0,00	0,00 0,02	13,11 0,00	0,00 -3,	3,50
3	22,24 0,00	0,00 0,06	16,44 0,00	0,00 -5,	5,80
4	27,87 0,00	0,00 0,11	20,45 0,00	0,00 -7,	7,42
5	33,50 0,00	0,00 0,16	24,98 0,00	0,00 -8,	8,52
6	39,13 0,00	0,00 0,22	29,94 0,00	0,00 -9,	9,19
7	44,75 0,00	0,00 0,28	35,27 0,00	0,00 -9,	9,48
8	50,38 0,00	0,00 0,35	40,93 0,00	0,00 -9,	9,45
9	56,01 0,00	0,00 0,42	46,89 0,00	0,00 -9,	9,11
10	61,64 0,00	0,00 0,49	53,13 0,00	0,00 -8,	8,50
11	67,27 0,00	0,00 0,57	59,62 0,00	0,00 -7,	7,64
12	72,89 0,00	0,00 0,65	66,35 0,00	0,00 -6,	6,54
13	78,52 0,00	0,00 0,73	73,31 0,00	0,00 -5,	5,21
14	84,15 0,00	0,00 0,82	80,48 0,00	0,00 -3,	3,67
15	89,78 0,00	0,00 0,91	87,84 0,00	0,00 -1,	1,93
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01
17	10,99 0,00	0,00 0,00	10,99 0,00	0,00 0,00	0,01
18	32,09 0,00	0,00 0,15	23,80 0,00	0,00 -8,	8,29
19	53,20 0,00	0,00 0,38	43,88 0,00	0,00 -9,	9,32
20	74,30 0,00	0,00 0,67	68,07 0,00	0,00 -6,	6,22
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01

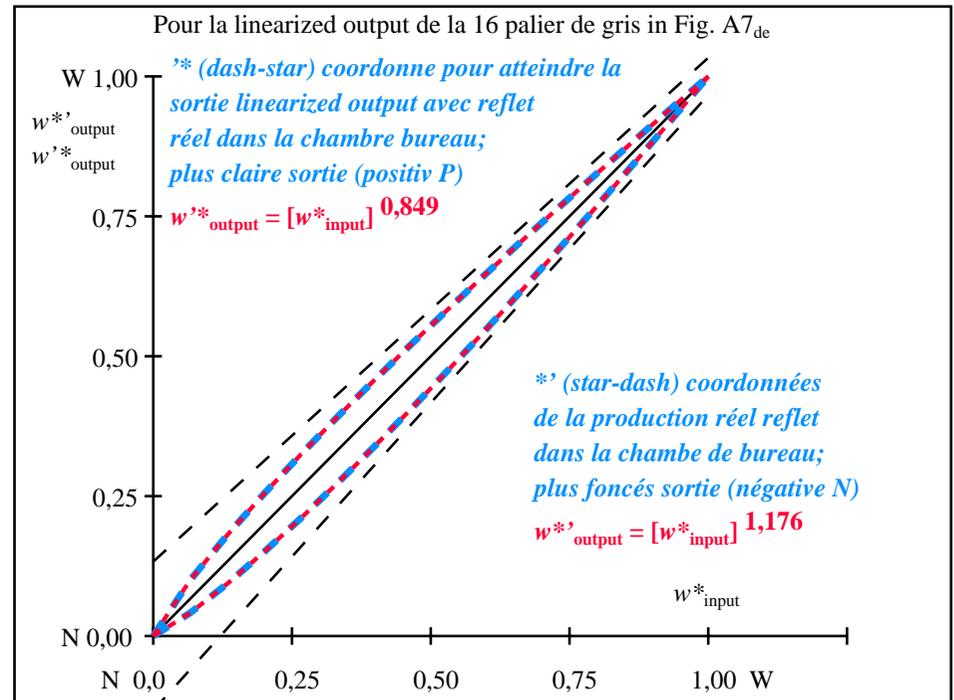
**Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G**

**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 6,0$

**Différence moyenne de clarté (5 palier)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 4,7$

**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur:  $R^*_{ab,m} = 73,7$**

la part 1, AF160-3de: 110162



la part 2, AF161-3de: 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	[Grayscale patches]															
g <sub>N</sub> =1,176	[Grayscale patches]															
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* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
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	0,041	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

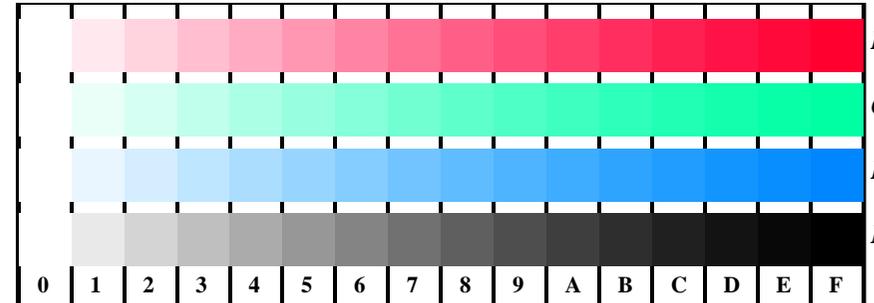
la part 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 paliers de gris L\* èquidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor AF160-7de: 110162

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

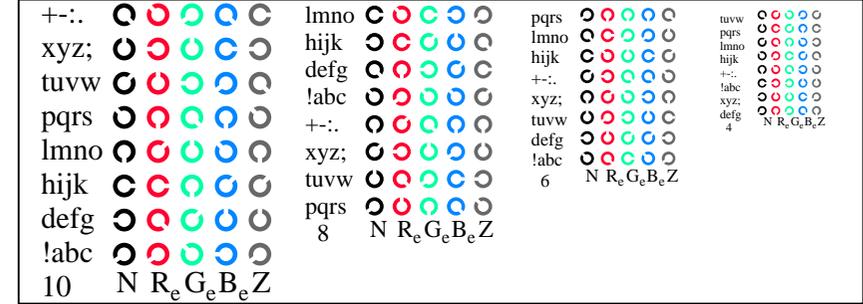
entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
 sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

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>

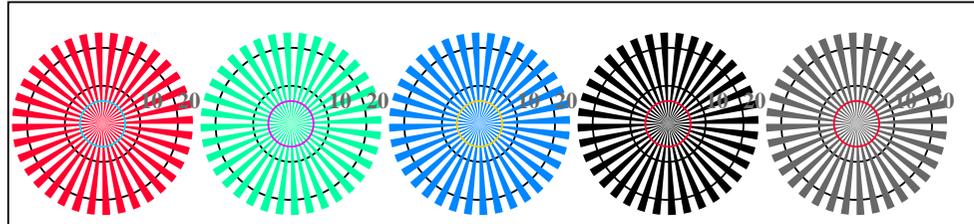
TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=thad4ta



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

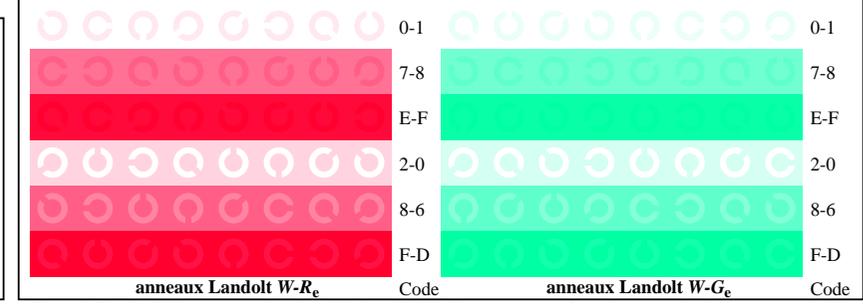


AF161-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt  $N$ ;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

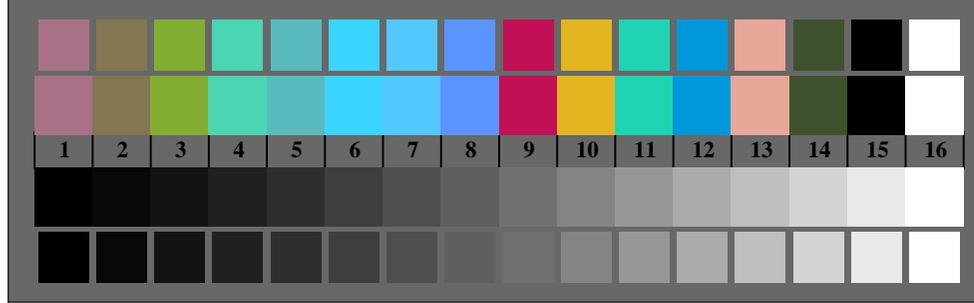


Étoile Siemens  $W-R_e$  Étoile Siemens  $W-G_e$  Étoile Siemens  $W-B_e$  Étoile Siemens  $W-N$  Étoile Siemens  $W-Z$

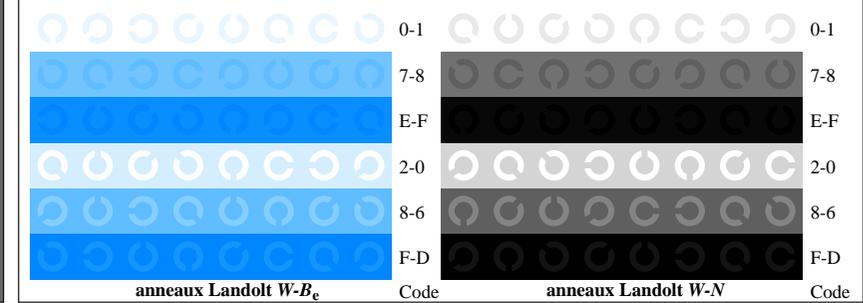
AF160-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF161-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; 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



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

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) (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

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

**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: 110241

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=thata4ta

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=thata4ta

i	LAB* <sub>ref</sub>	l* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	18,00 0,00	0,00 0,00	18,00 0,00	0,00 0,00	0,01	0,01
2	23,16 0,00	0,00 0,01	19,20 0,00	0,00 -3,	0,00	3,96
3	28,32 0,00	0,00 0,04	21,48 0,00	0,00 -6,	0,00	6,84
4	33,48 0,00	0,00 0,08	24,50 0,00	0,00 -8,	0,00	8,98
5	38,64 0,00	0,00 0,13	28,11 0,00	0,00 -10,	0,00	10,53
6	43,80 0,00	0,00 0,18	32,26 0,00	0,00 -11,	0,00	11,54
7	48,96 0,00	0,00 0,24	36,88 0,00	0,00 -12,	0,00	12,08
8	54,12 0,00	0,00 0,30	41,94 0,00	0,00 -12,	0,00	12,18
9	59,28 0,00	0,00 0,37	47,40 0,00	0,00 -11,	0,00	11,88
10	64,44 0,00	0,00 0,45	53,25 0,00	0,00 -11,	0,00	11,19
11	69,60 0,00	0,00 0,53	59,46 0,00	0,00 -10,	0,00	10,14
12	74,76 0,00	0,00 0,62	66,01 0,00	0,00 -8,	0,00	8,75
13	79,92 0,00	0,00 0,70	72,90 0,00	0,00 -7,	0,00	7,02
14	85,08 0,00	0,00 0,80	80,10 0,00	0,00 -4,	0,00	4,98
15	90,24 0,00	0,00 0,89	87,60 0,00	0,00 -2,	0,00	2,64
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,00	0,01
17	18,00 0,00	0,00 0,00	18,00 0,00	0,00 0,00	0,00	0,01
18	37,35 0,00	0,00 0,11	27,16 0,00	0,00 -10,	0,00	10,19
19	56,70 0,00	0,00 0,34	44,62 0,00	0,00 -12,	0,00	12,08
20	76,05 0,00	0,00 0,64	67,70 0,00	0,00 -8,	0,00	8,35
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,00	0,01

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

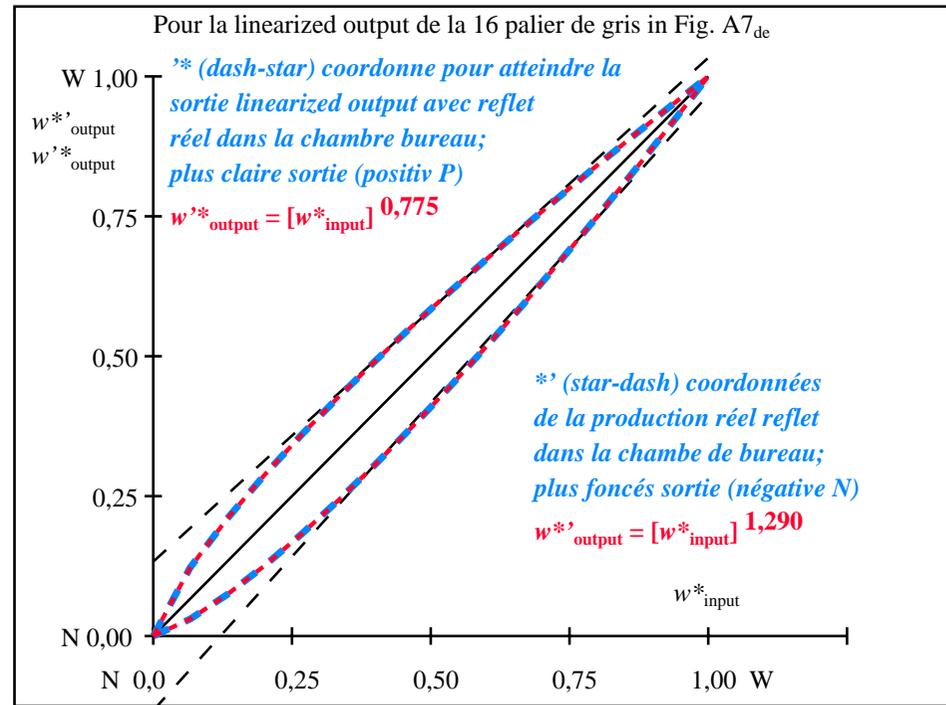
**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,6$

**Différence moyenne de clarté (5 palier)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,1$

**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur:  $R^*_{ab,m} = 66,3$**

la part 1,

AF160-3de: 110242



la part 2,

AF161-3de: 110242

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	18,0/2,5	23,1/3,8	28,3/5,5	33,4/7,7	38,6/10,4	43,8/13,7	48,9/17,5	54,1/22,0	59,2/27,3	64,4/33,3	69,6/40,1	74,7/47,9	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Grayscale patches]															
g <sub>N</sub> =1,290	[Grayscale patches]															
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* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
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	0,030	0,074	0,125	0,181	0,241	0,306	0,374	0,444	0,517	0,593	0,669	0,749	0,831	0,914	1,000

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

AF160-7de: 110242

In-out: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
 Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:2,5$ ;  $Y_N$ -gamme 1,87 to <3,75

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



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=thata

**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 ( x )** 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>**

	<b>W-R<sub>d</sub></b>	<b>W-G<sub>d</sub></b>	<b>W-B<sub>d</sub></b>	<b>W-N</b>	<b>W-Z</b>
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: 110321

**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>**

<b>W-R<sub>d</sub></b>	Sont tout les 16 palier discriminable?	<b>Qui/Non</b>
Blanc - Rouge:	If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: .....	<b>paliers</b>
<b>W-G<sub>d</sub></b>	Sont tout les 16 palier discriminable?	<b>Qui/Non</b>
Blanc - Vert:	If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: .....	<b>paliers</b>
<b>W-B<sub>d</sub></b>	Sont tout les 16 palier discriminable?	<b>Qui/Non</b>
Blanc - Bleu:	If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: .....	<b>paliers</b>
<b>W-N</b>	Sont tout les 16 palier discriminable?	<b>Qui/Non</b>
Blanc - Noir:	If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: .....	<b>paliers</b>

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

la part 2, AF161-3Nde: 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](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](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

**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: .....

**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](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](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX_CYN4_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7de plage de contraste: (>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](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX_CYN4_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7de**

**Fichier PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX\\_CYN4\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0PX_CYN4_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: 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**

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF16/AF16F0NX.PDF>  
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

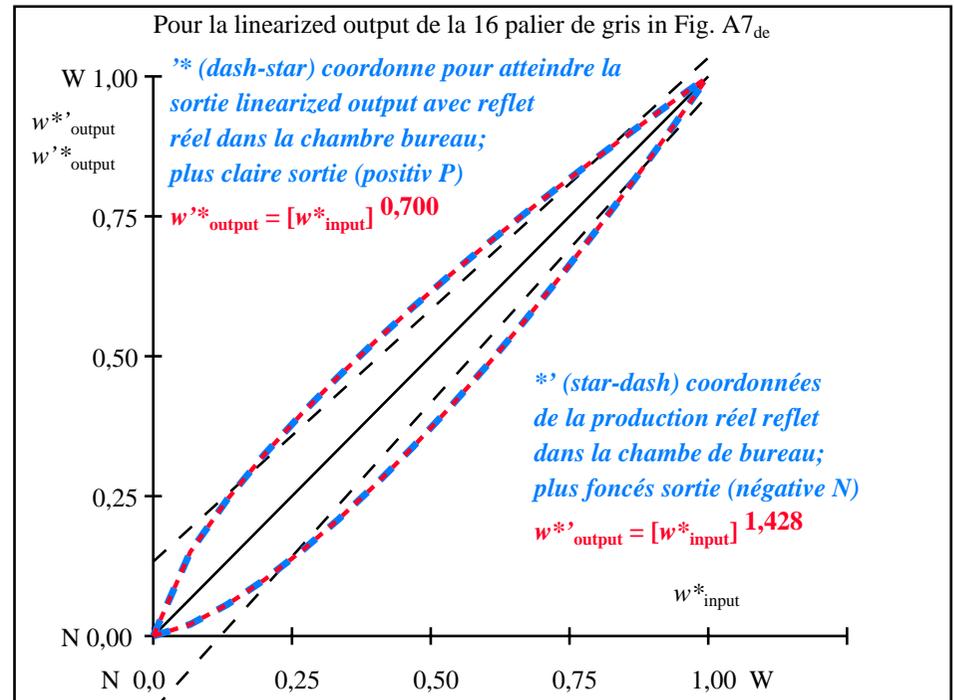
TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

TUB matériel: code=thata4ta

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

la part 1,

AF160-3de: 110322



la part 2,

AF161-3de: 110322

L*/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* setcmyk	[Grayscale patches]															
g <sub>N</sub> =1,428	[Grayscale patches]															
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* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
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	0,021	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\* èquidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor

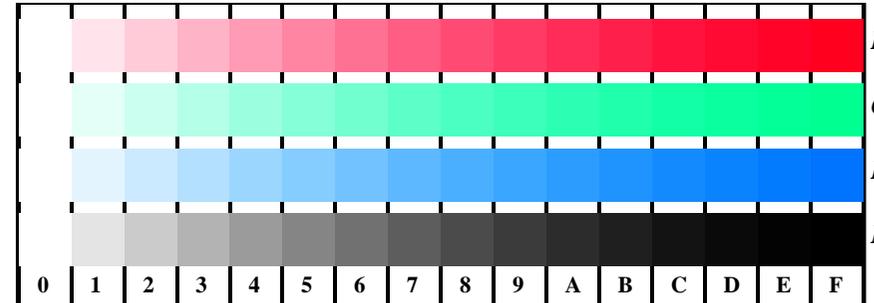
AF160-7de: 110322

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

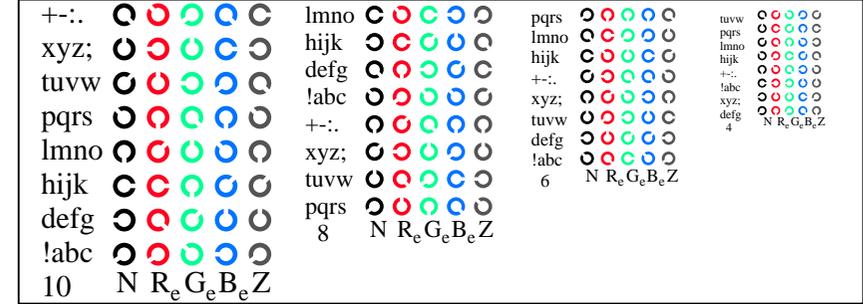
entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
 sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

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>

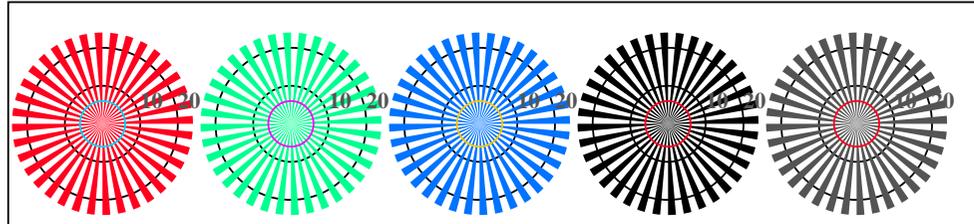
TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=th4t4



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

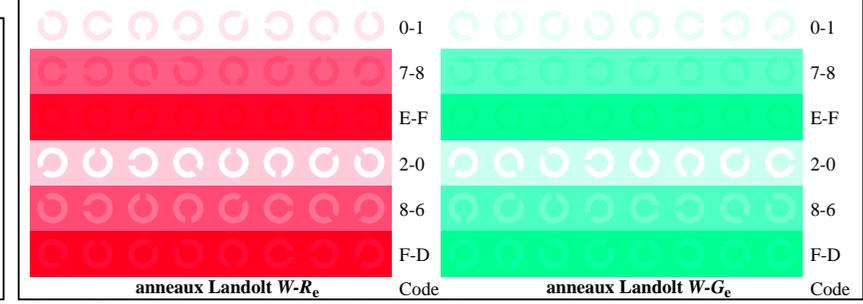


AF161-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

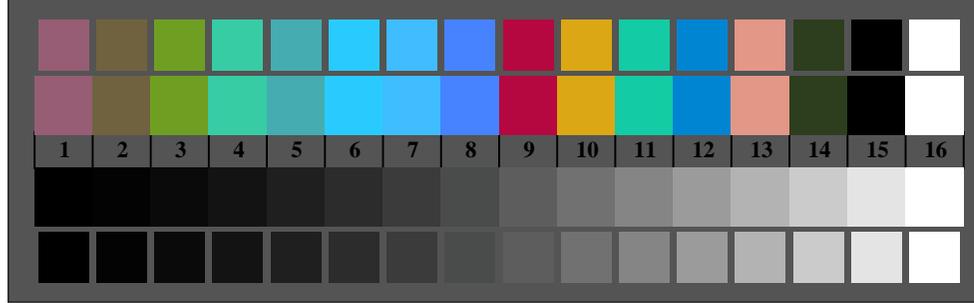


Étoile Siemens  $W-R_e$  Étoile Siemens  $W-G_e$  Étoile Siemens  $W-B_e$  Étoile Siemens  $W-N$  Étoile Siemens  $W-Z$

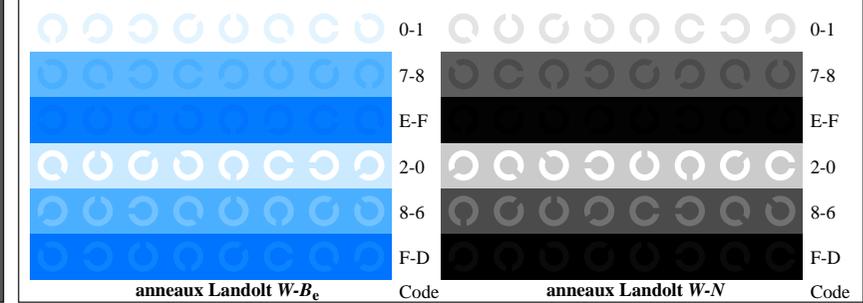
AF160-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF161-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; 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



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

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=thata

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

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> Blanc - Rouge: Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-G<sub>d</sub> Blanc - Vert: Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-B<sub>d</sub> Blanc - Bleu: Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
W-N Blanc - Noir: Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
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) (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

**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/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

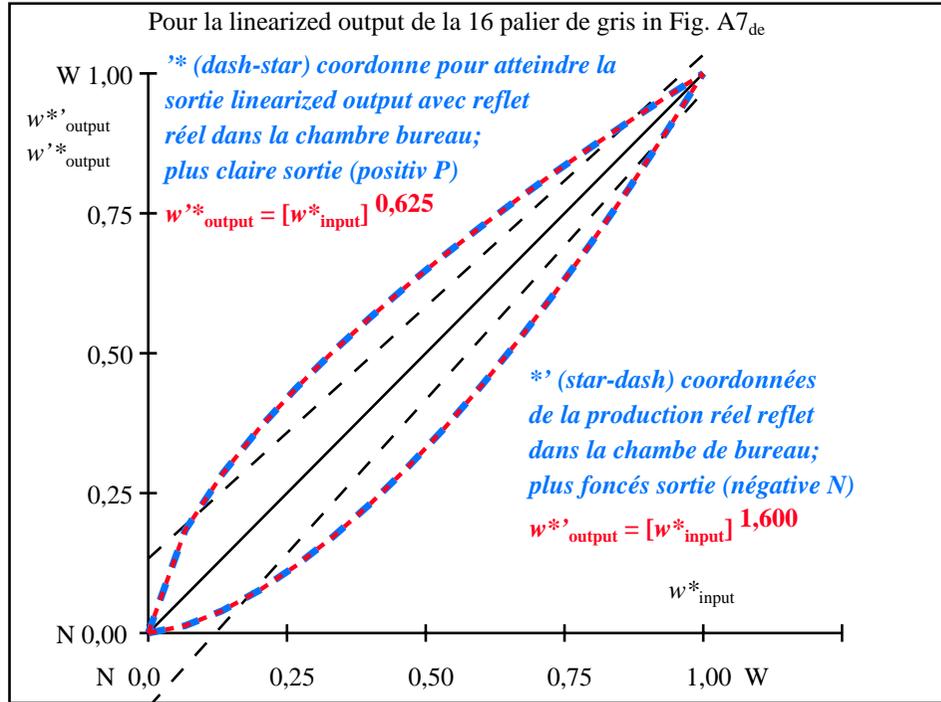
TUB matériel: code=thata4ta

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	37,98 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	41,81 0,00 0,00	0,00	38,32 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,49	
3	45,64 0,00 0,00	0,02	39,23 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,40	
4	49,47 0,00 0,00	0,04	40,68 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,78	
5	53,29 0,00 0,00	0,08	42,64 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,65	
6	57,12 0,00 0,00	0,12	45,10 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,02	
7	60,95 0,00 0,00	0,17	48,05 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,90	
8	64,78 0,00 0,00	0,23	51,48 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,30	
9	68,61 0,00 0,00	0,30	55,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,23	
10	72,44 0,00 0,00	0,37	59,74 0,00 0,00	-12, 0,00 0,00	12,69	
11	76,26 0,00 0,00	0,46	64,56 0,00 0,00	-11, 0,00 0,00	11,70	
12	80,09 0,00 0,00	0,55	69,83 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,25	
13	83,92 0,00 0,00	0,65	75,56 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,35	
14	87,75 0,00 0,00	0,76	81,73 0,00 0,00	-6, 0,00 0,00	6,01	
15	91,58 0,00 0,00	0,87	88,35 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,22	
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	37,98 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	42,10 0,00 0,00	-10, 0,00 0,00	10,23	
19	66,69 0,00 0,00	0,26	53,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,32	
20	81,05 0,00 0,00	0,57	71,22 0,00 0,00	-9, 0,00 0,00	9,82	
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	

**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,3$

**Différence moyenne de clarté (5 palier)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,6$

**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur:  $R^*_{ab,m} = 63,5$**



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	[Grayscale patches]															
g <sub>N</sub> =1,600	[Grayscale patches]															
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* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
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

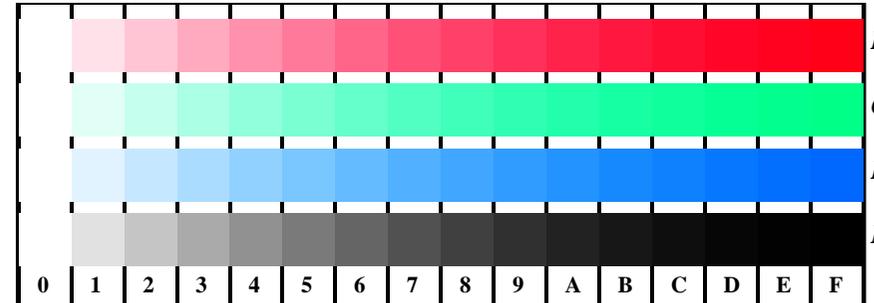
la part 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 paliers de gris L\* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor AF160-7de: 110402

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

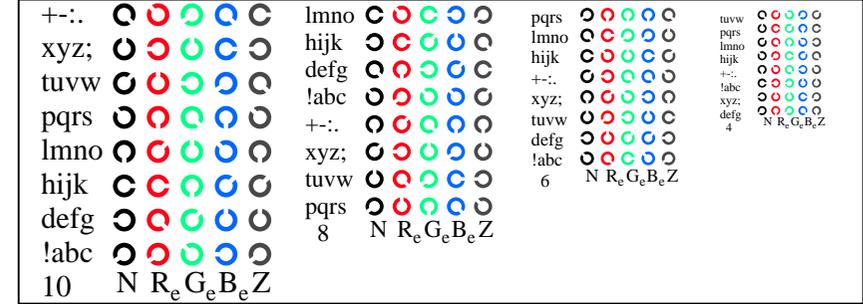
entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*  
 sortie : *->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

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>

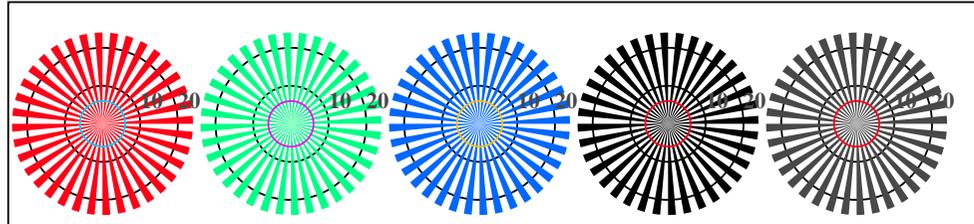
TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=thad4ta



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

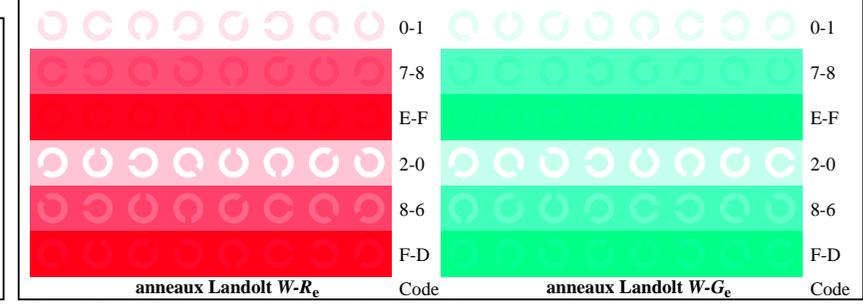


AF161-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor

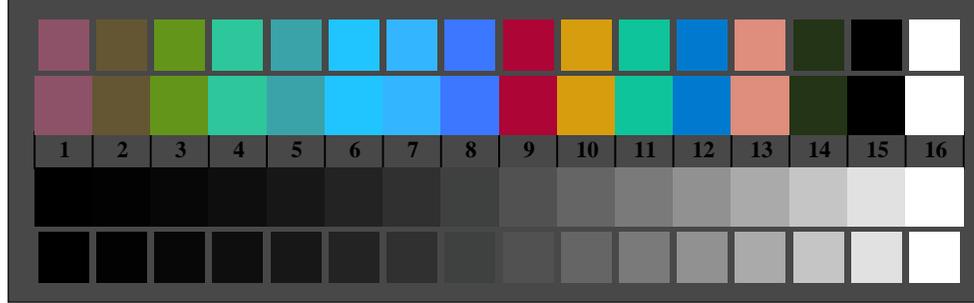


Étoile Siemens  $W-R_e$  Étoile Siemens  $W-G_e$  Étoile Siemens  $W-B_e$  Étoile Siemens  $W-N$  Étoile Siemens  $W-Z$

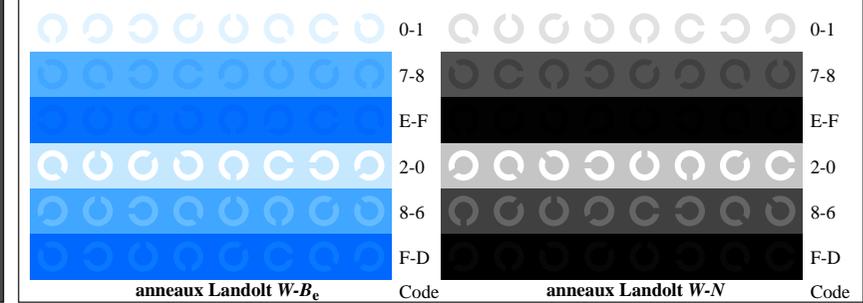
AF160-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



AF161-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ; 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



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

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) (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** souligner: Qui/Non

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

**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: 110481

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=thata

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=thata4ta

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$l^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$	la sortie S1
1	52,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	54,91	0,00	0,00	0,00	-2,	2,73
3	57,80	0,00	0,01	0,00	-5,	5,12
4	60,69	0,00	0,03	0,00	-7,	7,15
5	63,58	0,00	0,06	0,00	-8,	8,79
6	66,48	0,00	0,10	0,00	-10,	10,04
7	69,37	0,00	0,14	0,00	-10,	10,90
8	72,26	0,00	0,20	0,00	-11,	11,35
9	75,16	0,00	0,27	0,00	-11,	11,40
10	78,05	0,00	0,34	0,00	-11,	11,03
11	80,94	0,00	0,43	0,00	-10,	10,25
12	83,83	0,00	0,52	0,00	-9,	9,05
13	86,73	0,00	0,62	0,00	-7,	7,43
14	89,62	0,00	0,74	0,00	-5,	5,38
15	92,51	0,00	0,86	0,00	-2,	2,90
16	95,41	0,00	1,00	0,00	0,00	0,01
17	52,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	62,86	0,00	0,05	0,00	-8,	8,42
19	73,71	0,00	0,23	0,00	-11,	11,43
20	84,56	0,00	0,54	0,00	-8,	8,69
21	95,41	0,00	1,00	0,00	0,00	0,01

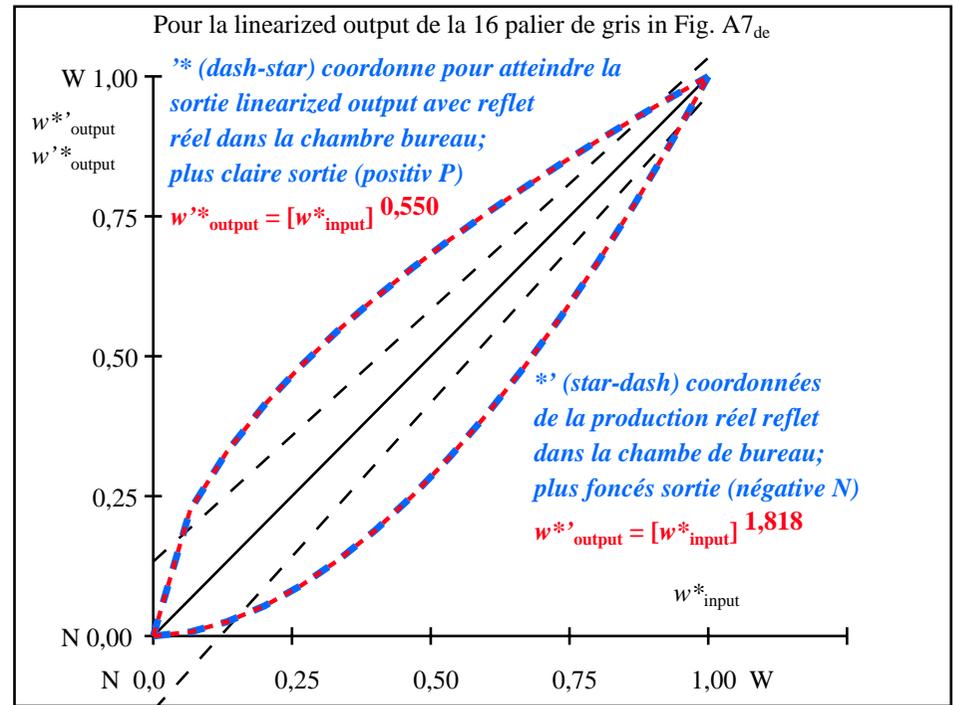
**Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G**

**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,1$

**Différence moyenne de clarté (5 palier)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 5,7$

**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur:  $R^*_{ab,m} = 68,8$**

la part 1, AF160-3de: 110482



la part 2, AF161-3de: 110482

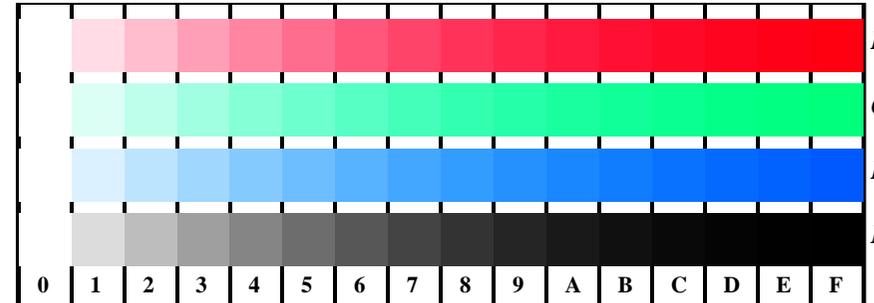
$L^*/Y_{destiné}$ (absolu)	52,0/20,1	54,9/22,8	57,8/25,7	60,6/28,9	63,5/32,2	66,4/35,9	69,3/39,8	72,2/44,0	75,1/48,5	78,0/53,3	80,9/58,3	83,8/63,7	86,7/69,4	89,6/75,4	92,5/81,8	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk	[Grayscale patches]															
$g_N=1,818$ No et code Hex	00:F	01:E	02:D	03:C	04:B	05:A	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)	[Grayscale patches]															
$w^*_{destiné}$	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

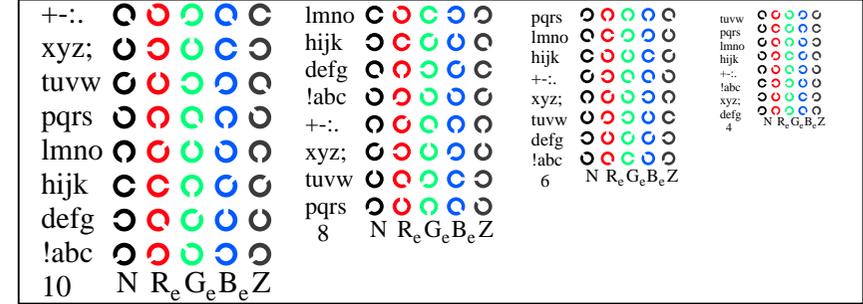
In-out: Graphique AF16 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775 entrée :  $rgb/cmy0/000n/w\ set...$   
 Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:20$ ;  $Y_N$ -gamme 15 to <30 sortie :  $->rgb_{de}\ setrgbcolor$

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>

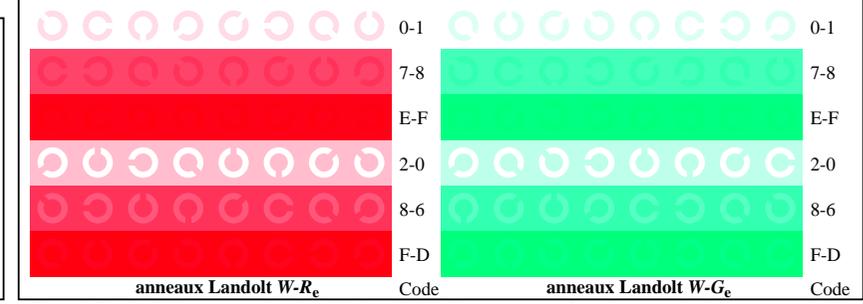
TUB enregistrement: 20190301-AF16/AF16L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=thad4ta



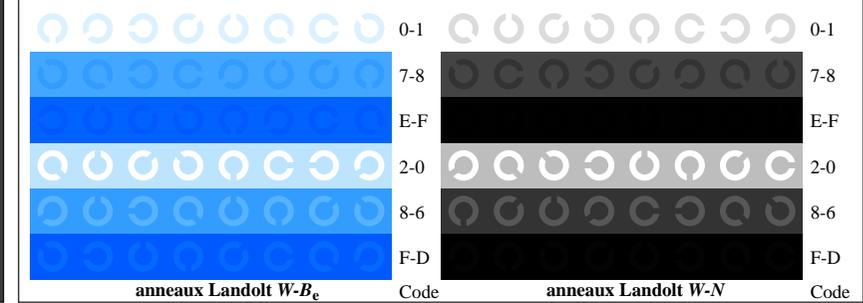
AF161-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants  $W-R_e$ ;  $W-G_e$ ;  $W-B_e$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



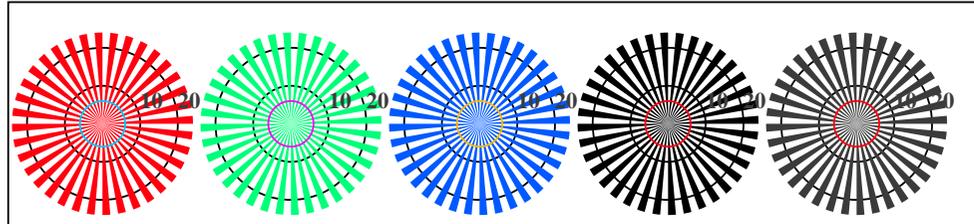
AF161-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N;  $R_e$ ;  $G_e$ ;  $B_e$ ;  $Z$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



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

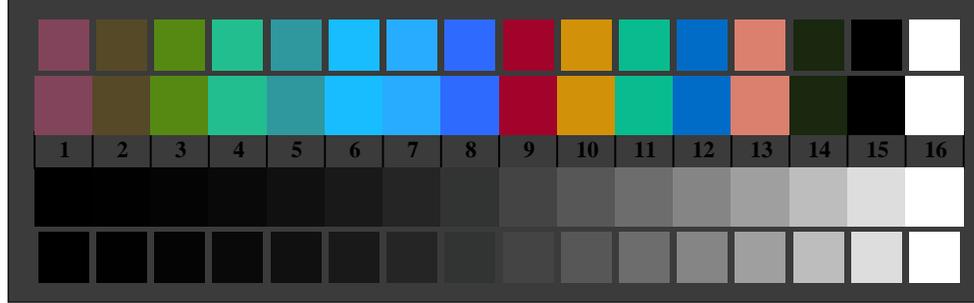


AF161-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt  $W-B_e$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{de}$  setrgbcolor



Étoile Siemens  $W-R_e$  Étoile Siemens  $W-G_e$  Étoile Siemens  $W-B_e$  Étoile Siemens  $W-N$  Étoile Siemens  $W-Z$

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

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=thata

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

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) (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/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=thata4ta

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 0,01	0,00 0,00 0,01	0,01	<b>Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G</b>
2	71,41 0,00 0,00 0,00	69,75 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,65		
3	73,12 0,00 0,00 0,01	69,96 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,15		
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		
15	93,69 0,00 0,00 0,85	91,69 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,99		
16	95,41 0,00 0,00 1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,01	0,01		
17	69,69 0,00 0,00 0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,01	0,01		
18	76,12 0,00 0,00 0,04	70,81 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,30		
19	82,55 0,00 0,00 0,20	75,06 0,00 0,00	-7, 0,00 0,00	7,48		
20	88,98 0,00 0,00 0,52	83,11 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,86		
21	95,41 0,00 0,00 1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,01	0,01		

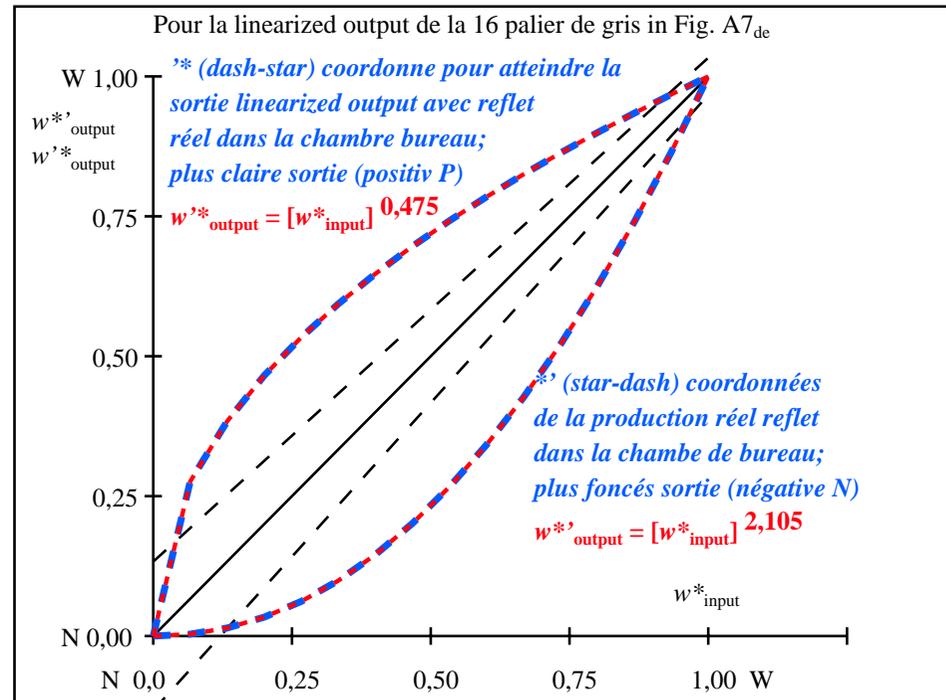
**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 4,6$

**Différence moyenne de clarté (5 palier)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 3,7$

**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur:  $R^*_{ab,m} = 79,6$**

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	[Grayscale patches]															
g <sub>N</sub> =2,105	[Grayscale patches]															
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* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
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\* èquidistante; 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  $Y_W:Y_N=88,9:40$ ;  $Y_N$ -gamme 30 to <60

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