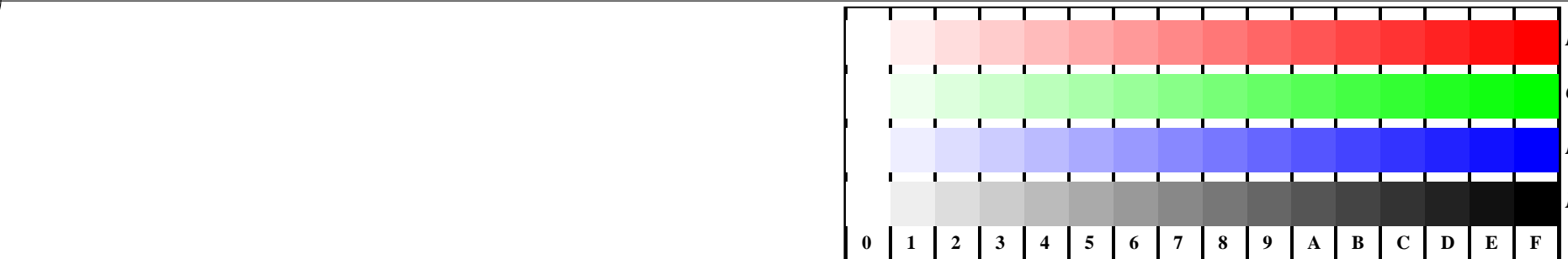
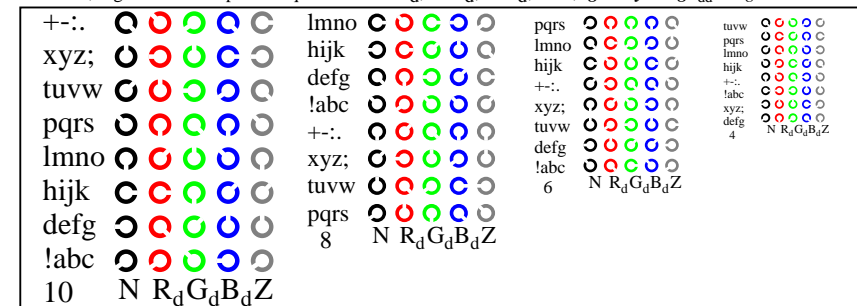


voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF19/AF19.HTM>  
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

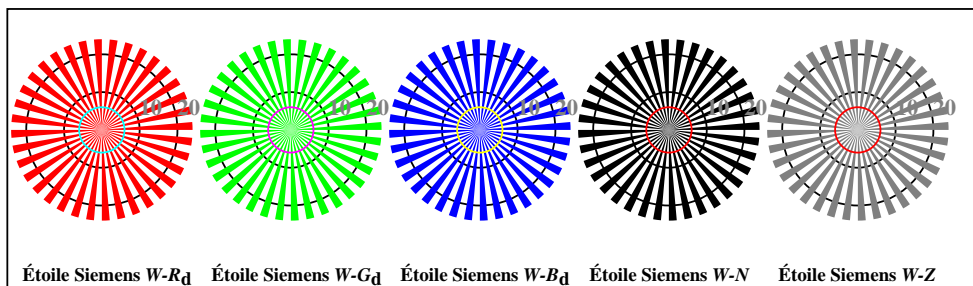
TUB enregistrement: 20190301-AF19/AF19L0NA.TXT / .PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=rh4ta



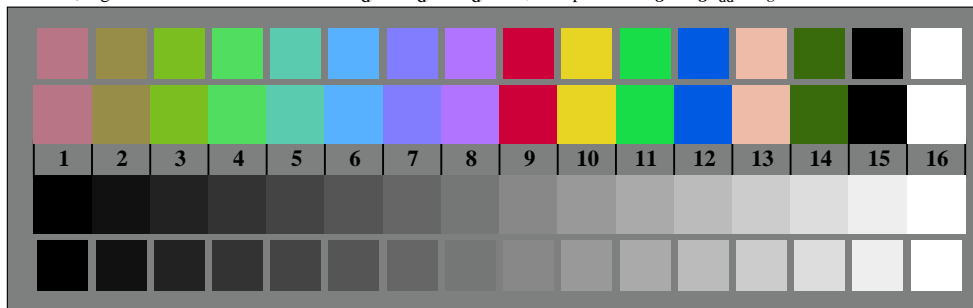
AF191-1, Fig. D4Wdd: 16 paliers équidistants  $W-R_d$ ;  $W-G_d$ ;  $W-B_d$ ;  $W-N$ ;  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{dd}$  setrgbcolor



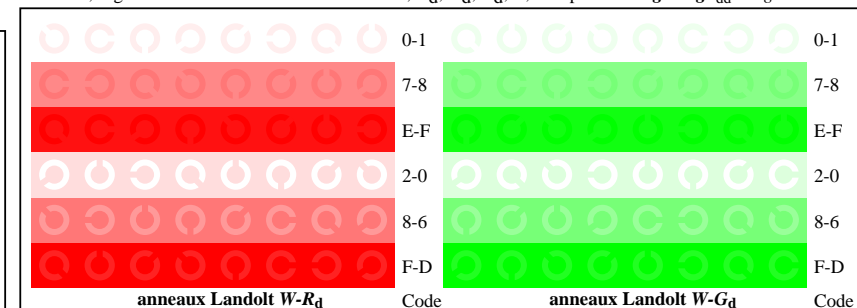
AF191-3, Fig. D5Wdd: code et anneaux Landolt  $N$ ;  $R_d$ ;  $G_d$ ;  $B_d$ ;  $Z$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{dd}$  setrgbcolor



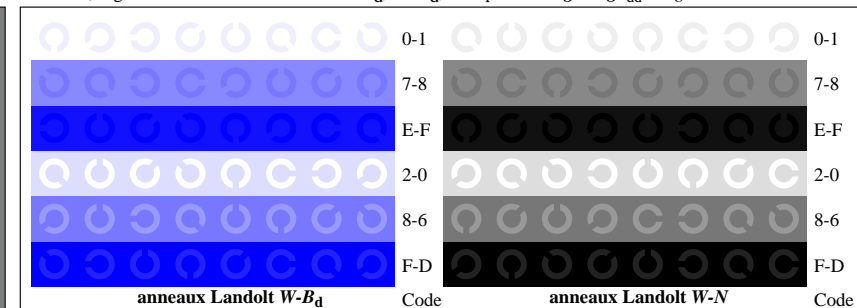
AF190-5, Fig. D2Wdd: étoile de Siemens  $W-R_d$ ;  $W-G_d$ ;  $W-B_d$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{dd}$  setrgbcolor



AF190-7, Fig. D3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf);  $rgb/cmy0 \rightarrow rgb_{dd}$  setrgbcolor



AF191-5, Fig. D6Wdd: anneaux Landolt  $W-R_d$ ;  $W-G_d$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{dd}$  setrgbcolor



AF191-7, Fig. D7Wdd: anneaux Landolt  $W-B_d$ ;  $W-N$ ; PS opérateur :  $rgb \rightarrow rgb_{dd}$  setrgbcolor

Test visuel de linearized output d'image D2W<sub>dd</sub> à D3W<sub>dd</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>dd</sub>  
Le diamètre de la résolution est < 6 mm? W-R<sub>d</sub> Qui/Non W-G<sub>d</sub> Qui/Non W-B<sub>d</sub> Qui/Non W-N Qui/Non W-Z 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>dd</sub>  
Sont claires (immédiatement visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? Qui/Non  
Si oui: combien de couleur ont des différences? ..... paliers compte tenu des 14 paliers: ..... paliers

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

la part 1, AF190-3dd: 00301

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

Fichier PDF: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF19/AF19F0PX\_CY8\_1.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF19/AF19F0PX\_CY8\_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 AF19F0PX\_CY8\_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 AF19F0PX\_CY8\_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, AF190-7dd: 00301

Form A: Graphique AF19 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
Test graphique chromatique RGB sortie : ->rgb<sub>dd</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>dd</sub>  
W-R<sub>d</sub> Sont tout les 16 palier discriminable? Qui/Non  
Blanc - Rouge: If Non: Combien de paliers sont discriminable? ..... paliers 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? ..... paliers 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? ..... paliers 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? ..... paliers compte tenu des 16 paliers: ..... paliers

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W<sub>dd</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>dd</sub> et D7W<sub>dd</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, AF191-3Ndd: 00301

#### 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/AF19/AF19F0PX\_CY8\_3.PDF souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF19/AF19F0PX\_CY8\_3.PS souligner: Qui/Non

Fig. A7<sub>dd</sub> plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0) souligner: Qui/Non

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/AF19/AF19F0PX\_CY8\_3.PDF

Fig. A7<sub>dd</sub> souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF19/AF19F0PX\_CY8\_3.PS

Fig. A7<sub>dd</sub> 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, AF191-7dd: 00301

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF19/AF19L0NA.TXT> /PS  
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF19/AF19L0NA.TXT /PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=rh4ta

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

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

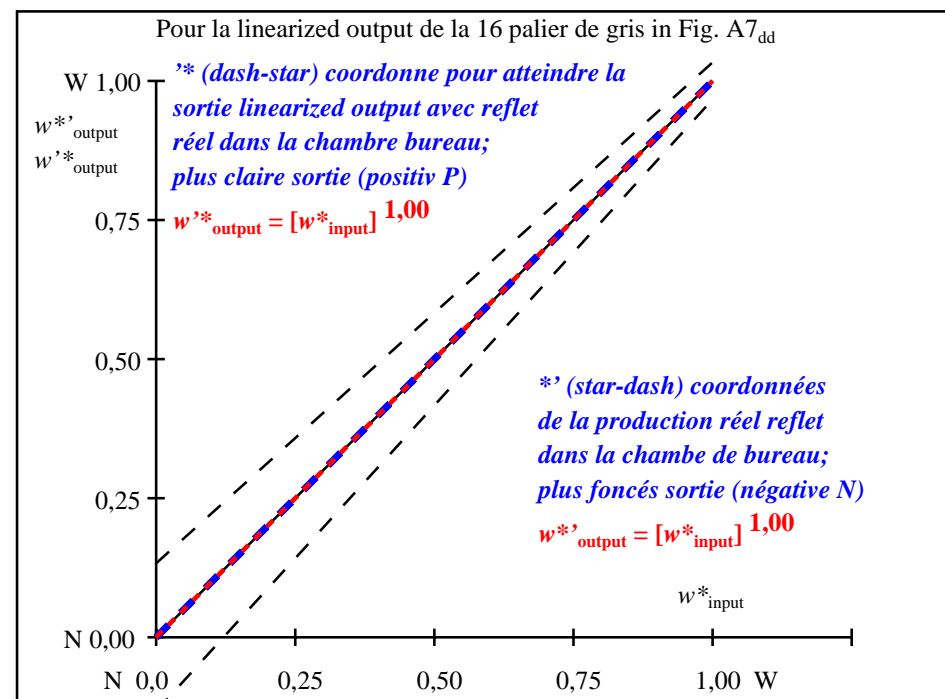
**Difference moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

**Difference 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,

AF190-3dd: 00302



AF191-3dd: 00302

| L*/Y <sub>destiné</sub><br>(absolu) | 0,0/0,0 | 6,3/0,7 | 12,7/1,5 | 19,0/2,7 | 25,4/4,5 | 31,8/6,9 | 38,1/10,1 | 44,5/14,2 | 50,8/19,1 | 57,2/25,1 | 63,6/32,3 | 69,9/40,7 | 76,3/50,4 | 82,6/61,5 | 89,0/74,2 | 95,4/88,5 |
|-------------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| w* w* w*<br>setrgb<br>gp=1,000      |         |         |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| No et 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*<br>CIELAB, r<br>(relative)    |         |         |          |          |          |          |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| w* <sub>destiné</sub>               | 0,000   | 0,067   | 0,133    | 0,200    | 0,267    | 0,333    | 0,400     | 0,467     | 0,533     | 0,600     | 0,667     | 0,733     | 0,800     | 0,867     | 0,933     | 1,000     |
| w* <sub>sortie</sub>                | 0,000   | 0,067   | 0,133    | 0,200    | 0,267    | 0,333    | 0,400     | 0,467     | 0,533     | 0,600     | 0,667     | 0,733     | 0,800     | 0,867     | 0,933     | 1,000     |

la part 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 paliers de gris L\*équidistante; PS opérateur : w\* w\* w\* setrgbcolor

AF190-7dd: 00302

In-out: Graphique AF19 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>dd</sub> setrgbcolor