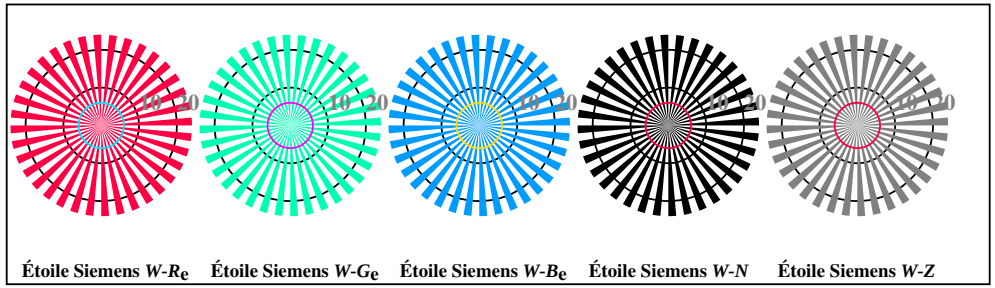
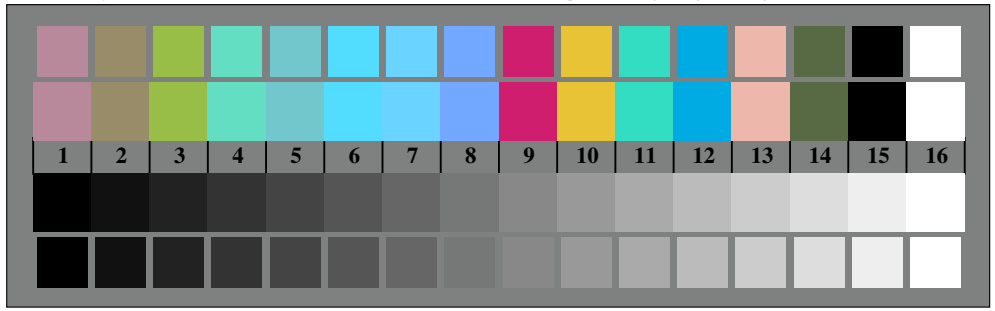
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

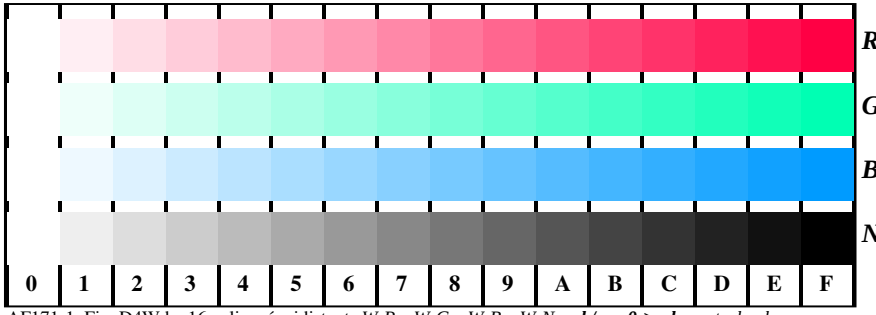
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



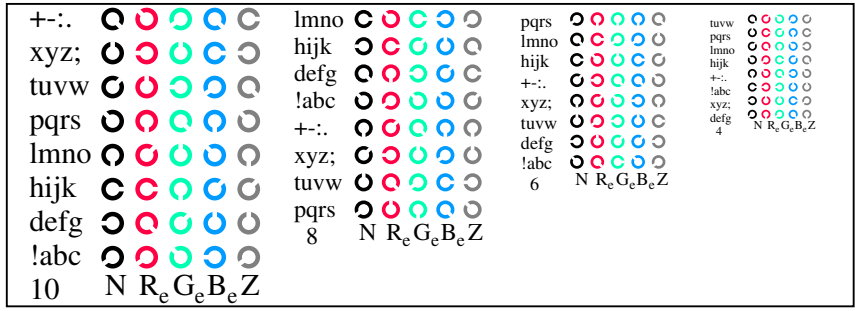

AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens $W$-$R_e$; $W$-$G_e$; $W$-$B_e$; $W$-$N$; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



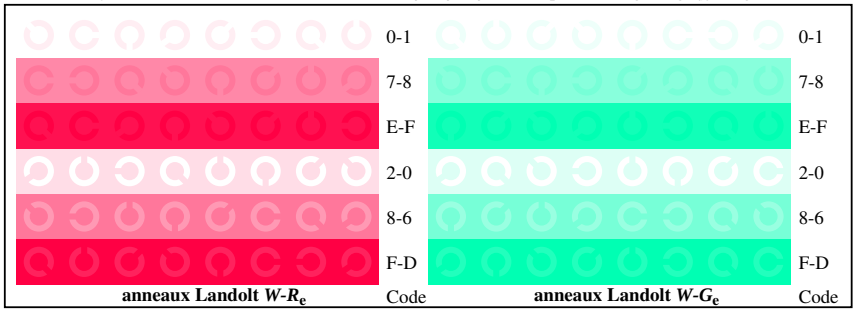

AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



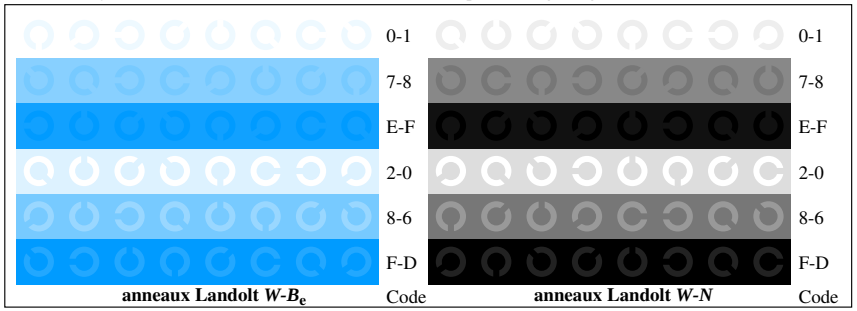

AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants $W$-$R_e$; $W$-$G_e$; $W$-$B_e$; $W$-$N$; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt ***N***; ***R***$_e$; ***G***$_e$; ***B***$_e$; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt $W$–$R_e$; $W$-$G_e$; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt $W$–$B_e$; $W$-$N$; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*

Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Test graphique chromatique *RGB*

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

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=rha4ta
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

**Test visuel de linearized output d'image D1W$_{de}$ à D3W$_{de}$** veuillez souligner **Qui/Non**

**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic D1W$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**

Remarques sur subjective reproduction en couleurde la fleur (graphique),
de la CIE-couleurs el le palier de 16 gris au sein du graphique, par exemple "mois de contraste":

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

**Test de la résolution de Siemens stars *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ selon graphic D2W$_{de}$**

| | ***W-R*$_d$** | ***W-G*$_d$** | ***W-B*$_d$** | ***W-N*** | ***W-Z*** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt 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$_{de}$**

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, AF170-3de: 11001

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D4W$_{de}$**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **W-*R*$_d$** | 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*$_d$** | 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*$_d$** | 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$_{de}$**

C'est la reconnaisance > 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*$_d$** | **Anneaux *G*$_d$** | **Anneaux *B*$_d$** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$**

C'est la recognnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

| **Série couleur *W-R*$_d$** | | **Série couleur *W-G*$_d$** | | **Série couleur *W-B*$_d$** | | **Série couleur *W-N*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **background - ring** | | **background - ring** | | **background - ring** | | **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, AF171-3Nde: 11001

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

**Fichier PDF:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY8_1.PDF **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_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 AF17F0PX_CY8_1.PDF**
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'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 AF17F0PX_CY8_1.PS**
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'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, AF170-7de: 11001

**Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation 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 testàs 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 luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY8_3.PDF **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY8_3.PS **souligner: Qui/Non**
**Fig. A7$_{de}$ plage de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
*Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)*

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

**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY8_3.PDF
**Fig. A7$_{de}$** **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY8_3.PS
**Fig. A7$_{de}$** **ou souligner: Qui/Non**

**mesure de la couleur et des spécifications pour les:**
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degrée, CIE geométry 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, AF171-7de: 11001

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

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

**la sortie S1**
**Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G**

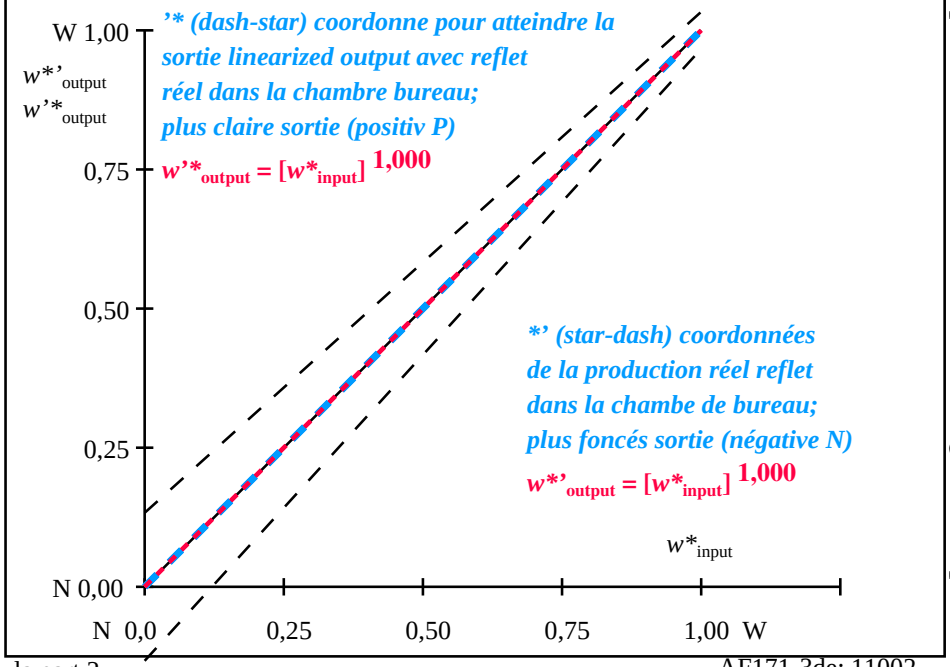
**Difference moyenne de clarté (16 palier)**
**$\Delta E^*_{CIELAB}$ = 0,0**

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

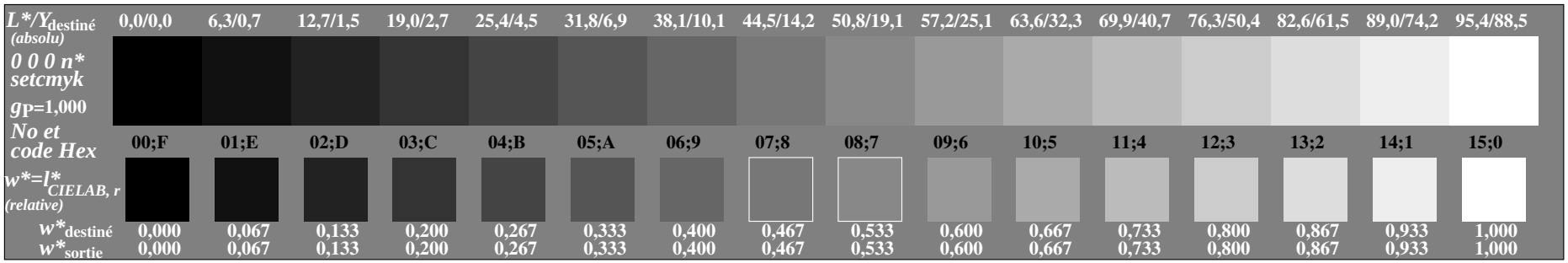
**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 99,9**

la part 1, AF170-3de: 11002

Pour la linearized output de la 16 palier de gris in Fig. A7$_{de}$




la part 2, AF171-3de: 11002




la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF170-7de: 11002

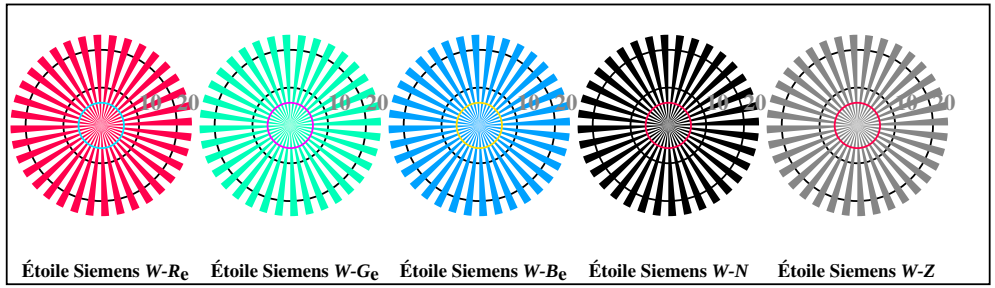
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
*Y* contraste visible $Y_W$:$Y_N$=88,9:0,31; $Y_N$-gamme 0,0 to <0,46

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

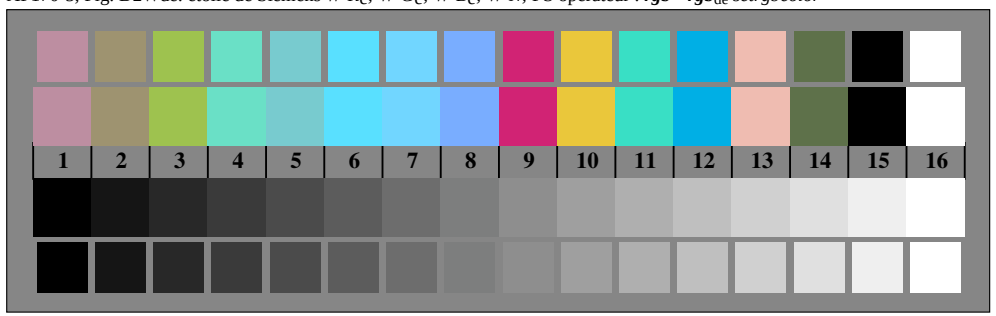
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

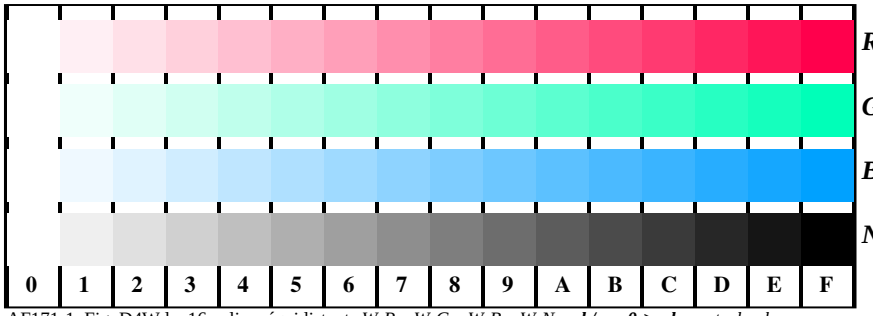
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



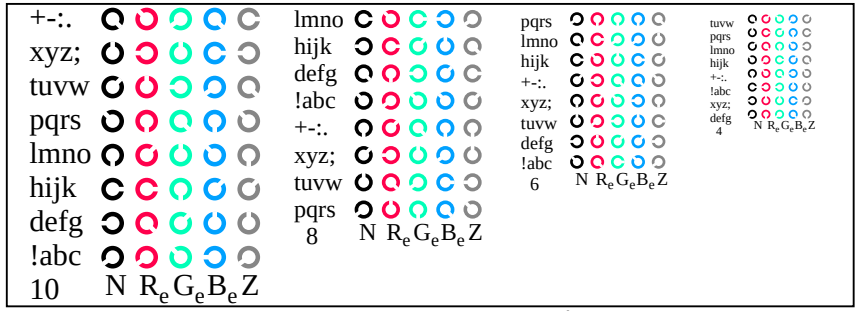

AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



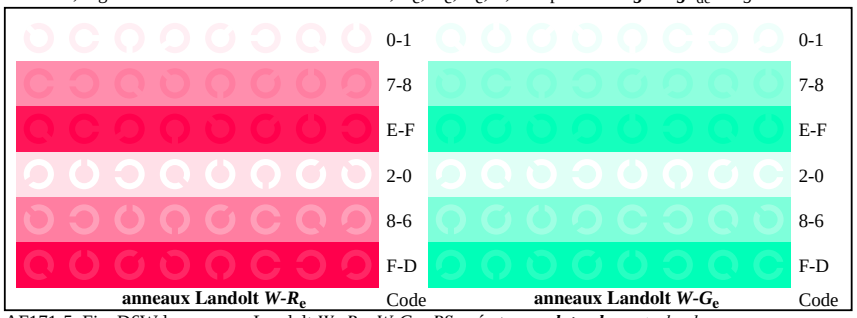

AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



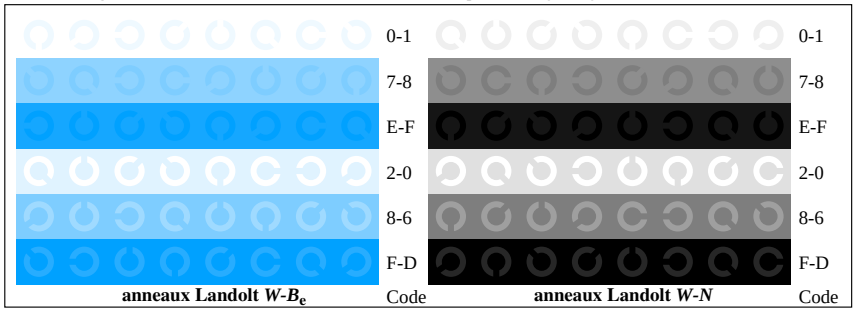

AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt ***N***; ***R***$_e$; ***G***$_e$; ***B***$_e$; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt *W–R*$_e$; *W-G*$_e$; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt *W–B*$_e$; *W-N*; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*

Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Test graphique chromatique *RGB*

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

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

**Test visuel de linearized output d'image D1W$_{de}$ à D3W$_{de}$** veuillez souligner **Qui/Non**

**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic D1W$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**

Remarques sur subjective reproduction en couleurde la fleur (graphique),
de la CIE-couleurs el le palier de 16 gris au sein du graphique, par exemple "mois de contraste":

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

**Test de la résolution de Siemens stars *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ selon graphic D2W$_{de}$**

| | ***W-R*$_d$** | ***W-G*$_d$** | ***W-B*$_d$** | ***W-N*** | ***W-Z*** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt 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$_{de}$**

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, AF170-3de: 11011

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D4W$_{de}$**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **W-*R*$_d$** | 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*$_d$** | 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*$_d$** | 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$_{de}$**

C'est la reconnaisance > 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*$_d$** | **Anneaux *G*$_d$** | **Anneaux *B*$_d$** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$**

C'est la recognnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

| **Série couleur *W-R*$_d$** | | **Série couleur *W-G*$_d$** | | **Série couleur *W-B*$_d$** | | **Série couleur *W-N*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **background - ring** | | **background - ring** | | **background - ring** | | **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, AF171-3Nde: 11011

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

**Fichier PDF:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY7_1.PDF **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY7_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 AF17F0PX_CY7_1.PDF**
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'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 AF17F0PX_CY7_1.PS**
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'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, AF170-7de: 11011

**Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation 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 testàs 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 luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY7_3.PDF **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY7_3.PS **souligner: Qui/Non**
**Fig. A7$_{de}$ plage de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
*Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)*

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

**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY7_3.PDF
**Fig. A7$_{de}$** **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY7_3.PS
**Fig. A7$_{de}$** **ou souligner: Qui/Non**

**mesure de la couleur et des spécifications pour les:**
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degrée, CIE geométry 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, AF171-7de: 11011



Form A: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775 entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*
Test graphique chromatique *RGB* sortie : *->rgb$_{de}$ setrgbcolor*

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

| *i* | *LAB*ref* | | | *l*out* | *LAB*out* | | | *LAB*out-ref* | | | *ΔE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5,69 | 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 | 0,10 | 14,73 | 0,00 | 0,00 | 3,05 | 0,00 | 0,00 | 3,05 |
| 3 | 17,65 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 21,95 | 0,00 | 0,00 | 4,30 | 0,00 | 0,00 | 4,30 |
| 4 | 23,63 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 28,62 | 0,00 | 0,00 | 4,99 | 0,00 | 0,00 | 4,99 |
| 5 | 29,61 | 0,00 | 0,00 | 0,32 | 34,96 | 0,00 | 0,00 | 5,34 | 0,00 | 0,00 | 5,34 |
| 6 | 35,59 | 0,00 | 0,00 | 0,39 | 41,05 | 0,00 | 0,00 | 5,45 | 0,00 | 0,00 | 5,45 |
| 7 | 41,57 | 0,00 | 0,00 | 0,46 | 46,96 | 0,00 | 0,00 | 5,38 | 0,00 | 0,00 | 5,38 |
| 8 | 47,55 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 52,72 | 0,00 | 0,00 | 5,16 | 0,00 | 0,00 | 5,16 |
| 9 | 53,54 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 58,35 | 0,00 | 0,00 | 4,81 | 0,00 | 0,00 | 4,81 |
| 10 | 59,52 | 0,00 | 0,00 | 0,64 | 63,88 | 0,00 | 0,00 | 4,36 | 0,00 | 0,00 | 4,36 |
| 11 | 65,50 | 0,00 | 0,00 | 0,70 | 69,31 | 0,00 | 0,00 | 3,81 | 0,00 | 0,00 | 3,81 |
| 12 | 71,48 | 0,00 | 0,00 | 0,76 | 74,67 | 0,00 | 0,00 | 3,18 | 0,00 | 0,00 | 3,18 |
| 13 | 77,46 | 0,00 | 0,00 | 0,82 | 79,95 | 0,00 | 0,00 | 2,48 | 0,00 | 0,00 | 2,48 |
| 14 | 83,44 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 85,16 | 0,00 | 0,00 | 1,71 | 0,00 | 0,00 | 1,71 |
| 15 | 89,42 | 0,00 | 0,00 | 0,94 | 90,31 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,88 |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 17 | 5,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 18 | 28,12 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 33,40 | 0,00 | 0,00 | 5,28 | 0,00 | 0,00 | 5,28 |
| 19 | 50,55 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | 55,55 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00 |
| 20 | 72,98 | 0,00 | 0,00 | 0,78 | 75,99 | 0,00 | 0,00 | 3,01 | 0,00 | 0,00 | 3,01 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |

**la sortie S1**
**Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G**

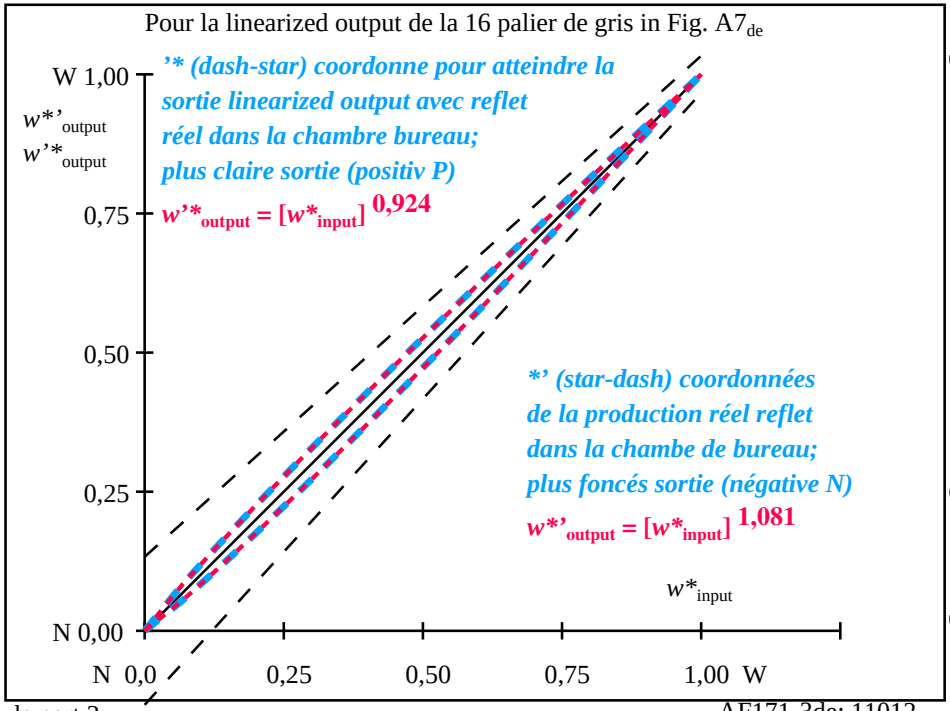
**Difference moyenne de clarté (16 palier)**
**$\Delta E^*_{CIELAB}$ = 3,4**

**Difference moyenne de clarté (5 palier)**
**$\Delta L^*_{CIELAB}$ = 2,6**

**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 85,0**

la part 1, AF170-3de: 11012

Pour la linearized output de la 16 palier de gris in Fig. $A7_{de}$




la part 2, AF171-3de: 11012

| $L^*/Y_{destiné}$ *(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* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $g_P$=0,924 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *No et code Hex* | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^*=l^*_{CIELAB, r}$ *(relative)* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $w^*_{destiné}$ | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| $w^*_{sortie}$ | 0,000 | 0,082 | 0,154 | 0,225 | 0,294 | 0,361 | 0,428 | 0,494 | 0,558 | 0,623 | 0,687 | 0,750 | 0,813 | 0,876 | 0,937 | 1,000 |

la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF170-7de: 11012

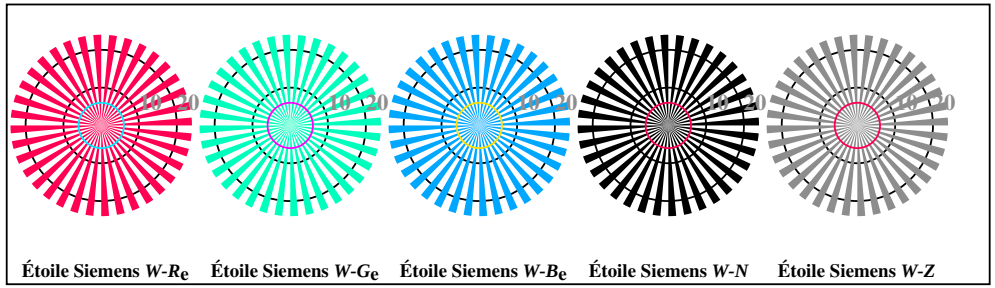
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
*Y* contraste visible $Y_W$:$Y_N$=88,9:0,62; $Y_N$-gamme 0,46 to <0,93

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

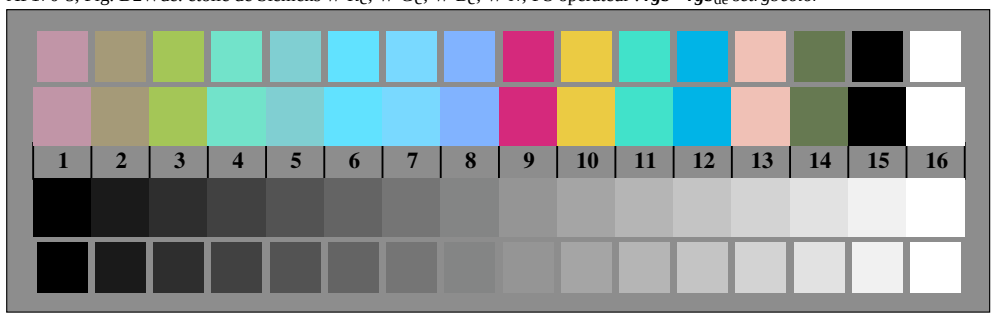
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

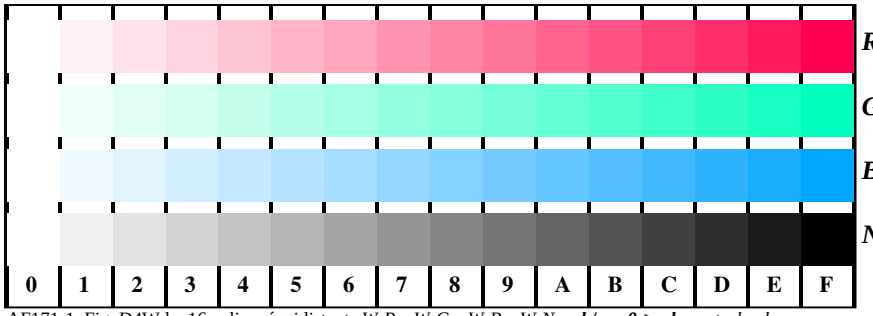
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



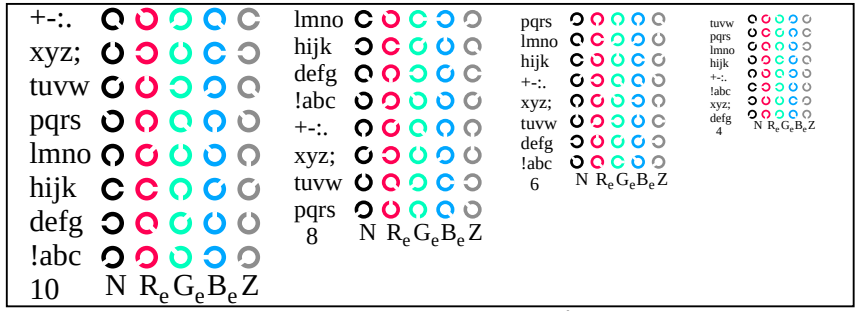

AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



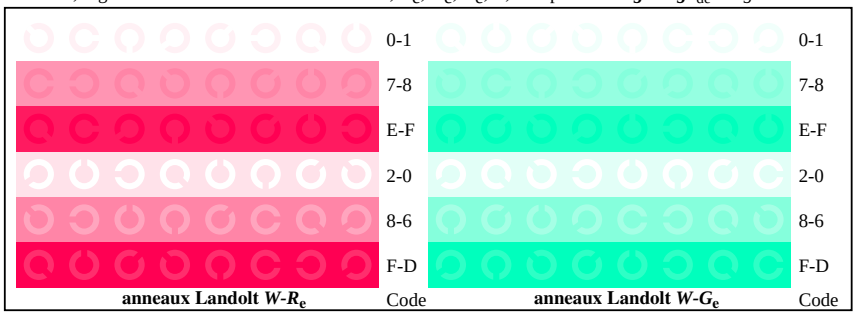

AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



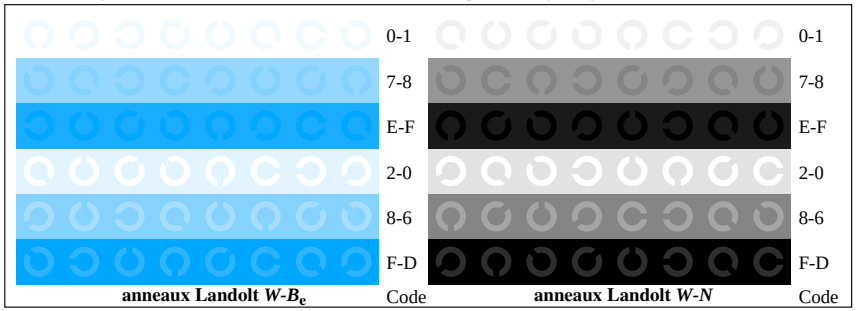

AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt ***N***; ***R***$_e$; ***G***$_e$; ***B***$_e$; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt *W–R*$_e$; *W-G*$_e$; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt *W–B*$_e$; *W-N; PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*

Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Test graphique chromatique *RGB*

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

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

**Test visuel de linearized output d'image D1W$_{de}$ à D3W$_{de}$** veuillez souligner **Qui/Non**

**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic D1W$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**

Remarques sur subjective reproduction en couleurde la fleur (graphique),
de la CIE-couleurs el le palier de 16 gris au sein du graphique, par exemple "mois de contraste":

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

**Test de la résolution de Siemens stars *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ selon graphic D2W$_{de}$**

| | ***W-R*$_d$** | ***W-G*$_d$** | ***W-B*$_d$** | ***W-N*** | ***W-Z*** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt 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$_{de}$**

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, AF170-3de: 11021

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D4W$_{de}$**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **W-*R*$_d$** | 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*$_d$** | 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*$_d$** | 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$_{de}$**

C'est la reconnaisance > 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*$_d$** | **Anneaux *G*$_d$** | **Anneaux *B*$_d$** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$**

C'est la recognnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

| **Série couleur *W-R*$_d$** | | **Série couleur *W-G*$_d$** | | **Série couleur *W-B*$_d$** | | **Série couleur *W-N*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **background - ring** | | **background - ring** | | **background - ring** | | **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, AF171-3Nde: 11021

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

**Fichier PDF:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY6_1.PDF **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY6_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 AF17F0PX_CY6_1.PDF**
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'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 AF17F0PX_CY6_1.PS**
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'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, AF170-7de: 11021

**Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation 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 testàs 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 luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY6_3.PDF **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY6_3.PS **souligner: Qui/Non**
**Fig. A7$_{de}$ plage de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
*Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)*

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

**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY6_3.PDF
**Fig. A7$_{de}$** **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY6_3.PS
**Fig. A7$_{de}$** **ou souligner: Qui/Non**

**mesure de la couleur et des spécifications pour les:**
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degrée, CIE geométry 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, AF171-7de: 11021

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

| *i* | *LAB*ref* | | | *l*out* | *LAB*out* | | | *LAB*out-ref* | | | *ΔE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 2 | 16,62 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 22,51 | 0,00 | 0,00 | 5,89 | 0,00 | 0,00 | 5,89 |
| 3 | 22,24 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 30,17 | 0,00 | 0,00 | 7,93 | 0,00 | 0,00 | 7,93 |
| 4 | 27,87 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 36,84 | 0,00 | 0,00 | 8,96 | 0,00 | 0,00 | 8,96 |
| 5 | 33,50 | 0,00 | 0,00 | 0,37 | 42,93 | 0,00 | 0,00 | 9,42 | 0,00 | 0,00 | 9,42 |
| 6 | 39,13 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | 48,62 | 0,00 | 0,00 | 9,49 | 0,00 | 0,00 | 9,49 |
| 7 | 44,75 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 54,02 | 0,00 | 0,00 | 9,26 | 0,00 | 0,00 | 9,26 |
| 8 | 50,38 | 0,00 | 0,00 | 0,57 | 59,19 | 0,00 | 0,00 | 8,80 | 0,00 | 0,00 | 8,80 |
| 9 | 56,01 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 64,16 | 0,00 | 0,00 | 8,15 | 0,00 | 0,00 | 8,15 |
| 10 | 61,64 | 0,00 | 0,00 | 0,68 | 68,97 | 0,00 | 0,00 | 7,33 | 0,00 | 0,00 | 7,33 |
| 11 | 67,27 | 0,00 | 0,00 | 0,74 | 73,64 | 0,00 | 0,00 | 6,37 | 0,00 | 0,00 | 6,37 |
| 12 | 72,89 | 0,00 | 0,00 | 0,79 | 78,19 | 0,00 | 0,00 | 5,29 | 0,00 | 0,00 | 5,29 |
| 13 | 78,52 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | 82,63 | 0,00 | 0,00 | 4,10 | 0,00 | 0,00 | 4,10 |
| 14 | 84,15 | 0,00 | 0,00 | 0,90 | 86,97 | 0,00 | 0,00 | 2,82 | 0,00 | 0,00 | 2,82 |
| 15 | 89,78 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 91,23 | 0,00 | 0,00 | 1,45 | 0,00 | 0,00 | 1,45 |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 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 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 18 | 32,09 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 41,45 | 0,00 | 0,00 | 9,35 | 0,00 | 0,00 | 9,35 |
| 19 | 53,20 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | 61,70 | 0,00 | 0,00 | 8,50 | 0,00 | 0,00 | 8,50 |
| 20 | 74,30 | 0,00 | 0,00 | 0,80 | 79,31 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |

**la sortie S1**
**Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G**

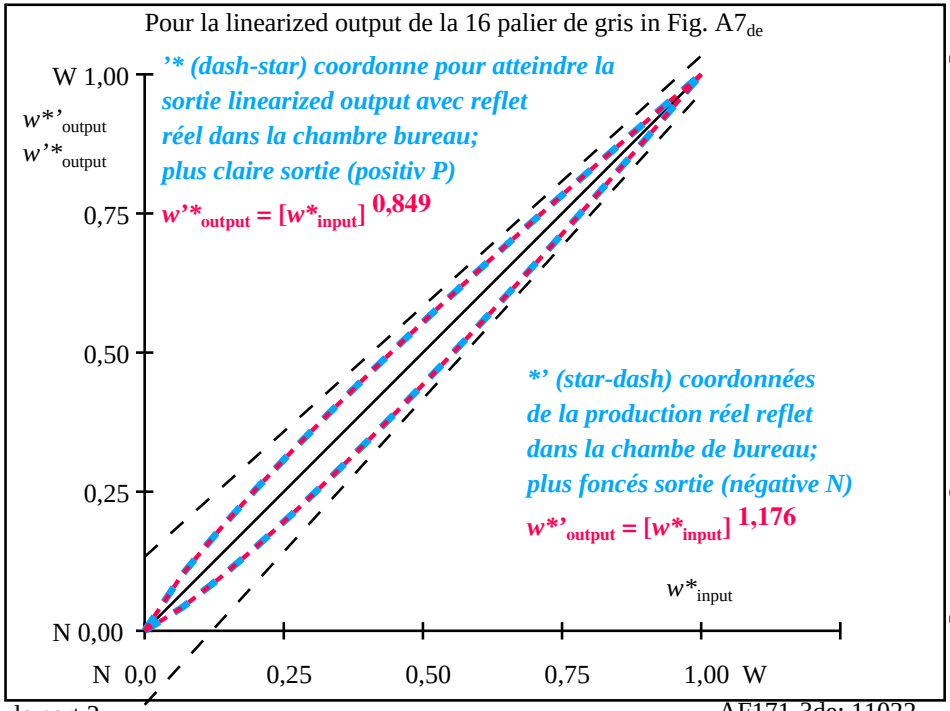
**Difference moyenne de clarté (16 palier)**
**$\Delta E^*_{CIELAB}$ = 5,9**

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

**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 74,1**

la part 1, AF170-3de: 11022

Pour la linearized output de la 16 palier de gris in Fig. $A7_{de}$




la part 2, AF171-3de: 11022

| $L^*/Y_{destiné}$ *(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* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $g_P$=0,849 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *No et code Hex* | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^*=l^*_{CIELAB, r}$ *(relative)* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $w^*_{destiné}$ | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| $w^*_{sortie}$ | 0,000 | 0,100 | 0,180 | 0,254 | 0,325 | 0,392 | 0,458 | 0,523 | 0,585 | 0,647 | 0,708 | 0,767 | 0,827 | 0,885 | 0,942 | 1,000 |

la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF170-7de: 11022

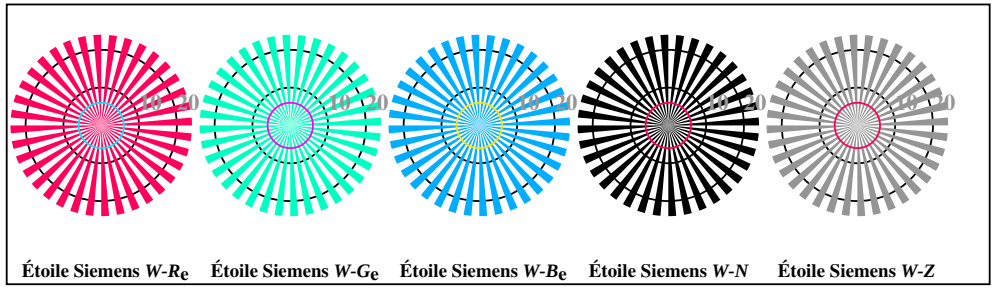
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
*Y* contraste visible $Y_W$:$Y_N$=88,9:1,25; $Y_N$-gamme 0,93 to <1,87

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

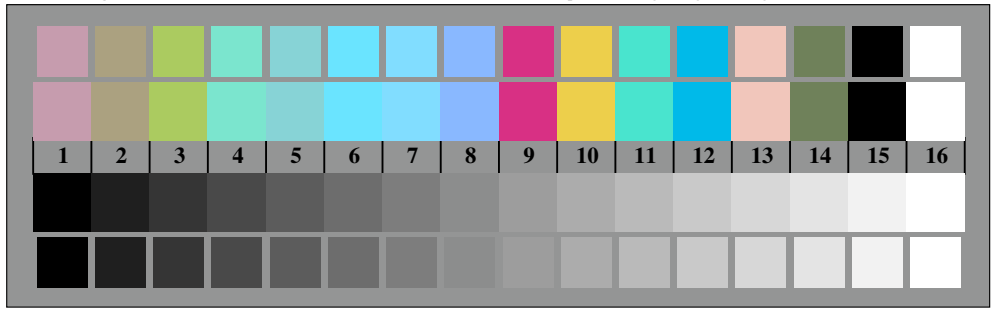
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

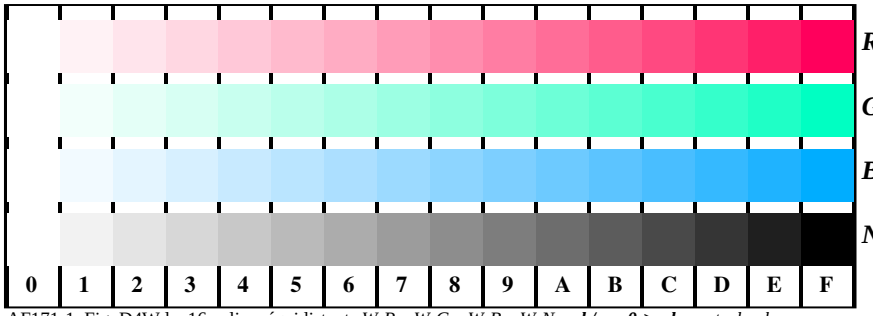
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



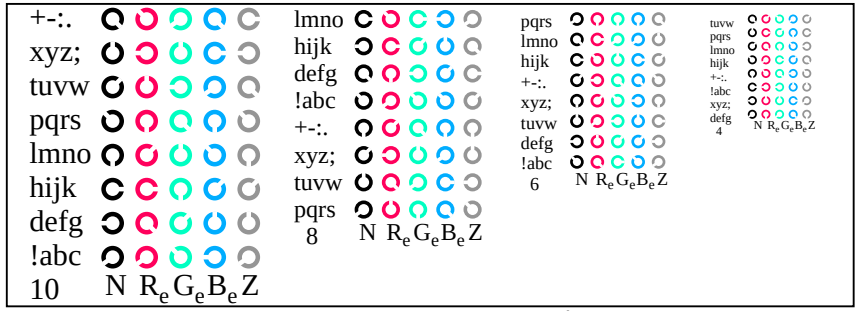

AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



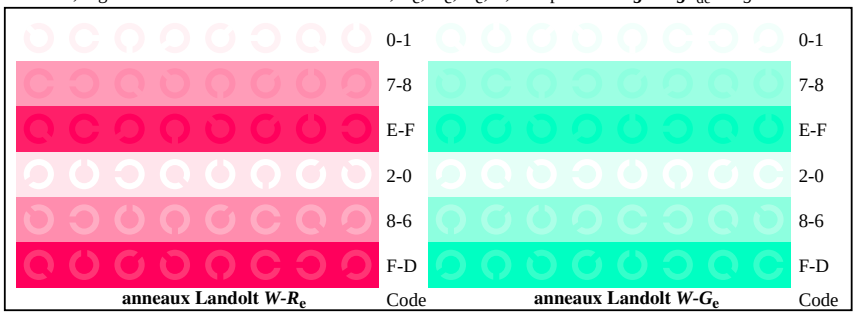

AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



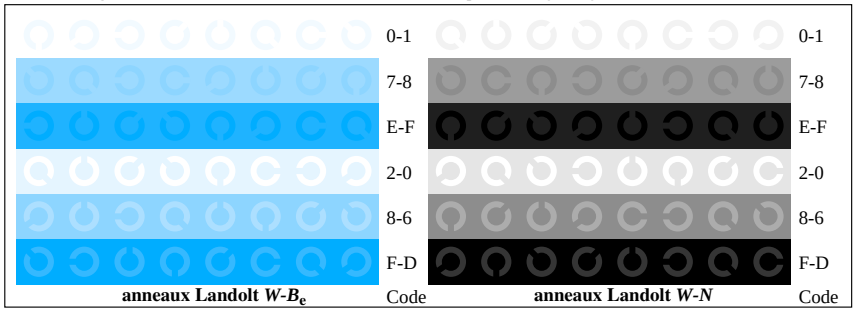

AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt ***N***; ***R***$_e$; ***G***$_e$; ***B***$_e$; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt *W–R*$_e$; *W-G*$_e$; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt *W–B*$_e$; *W-N; PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*

Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Test graphique chromatique *RGB*

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

**Test visuel de linearized output d'image D1W$_{de}$ à D3W$_{de}$** veuillez souligner **Qui/Non**

**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic D1W$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**

Remarques sur subjective reproduction en couleurde la fleur (graphique),
de la CIE-couleurs el le palier de 16 gris au sein du graphique, par exemple "mois de contraste":

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

**Test de la résolution de Siemens stars *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ selon graphic D2W$_{de}$**

| | ***W-R*$_d$** | ***W-G*$_d$** | ***W-B*$_d$** | ***W-N*** | ***W-Z*** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt 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$_{de}$**

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, AF170-3de: 11031

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D4W$_{de}$**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **W-*R*$_d$** | 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*$_d$** | 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*$_d$** | 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$_{de}$**

C'est la reconnaisance > 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*$_d$** | **Anneaux *G*$_d$** | **Anneaux *B*$_d$** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$**

C'est la recognnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

| **Série couleur *W-R*$_d$** | | **Série couleur *W-G*$_d$** | | **Série couleur *W-B*$_d$** | | **Série couleur *W-N*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **background - ring** | | **background - ring** | | **background - ring** | | **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, AF171-3Nde: 11031

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

**Fichier PDF:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY5_1.PDF **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY5_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 AF17F0PX_CY5_1.PDF**
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'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 AF17F0PX_CY5_1.PS**
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'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, AF170-7de: 11031

**Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation 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 testàs 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 luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY5_3.PDF **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY5_3.PS **souligner: Qui/Non**
**Fig. A7$_{de}$ plage de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
*Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)*

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

**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY5_3.PDF
**Fig. A7$_{de}$** **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY5_3.PS
**Fig. A7$_{de}$** **ou souligner: Qui/Non**

**mesure de la couleur et des spécifications pour les:**
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degrée, CIE geométry 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, AF171-7de: 11031

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=rha4ta
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

| *i* | *LAB*ref* | | | *l*out* | *LAB*out* | | | *LAB*out-ref* | | | *ΔE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 2 | 23,16 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 31,34 | 0,00 | 0,00 | 8,17 | 0,00 | 0,00 | 8,17 |
| 3 | 28,32 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 38,92 | 0,00 | 0,00 | 10,59 | 0,00 | 0,00 | 10,59 |
| 4 | 33,48 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 45,22 | 0,00 | 0,00 | 11,73 | 0,00 | 0,00 | 11,73 |
| 5 | 38,64 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 50,81 | 0,00 | 0,00 | 12,16 | 0,00 | 0,00 | 12,16 |
| 6 | 43,80 | 0,00 | 0,00 | 0,48 | 55,93 | 0,00 | 0,00 | 12,12 | 0,00 | 0,00 | 12,12 |
| 7 | 48,96 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | 60,70 | 0,00 | 0,00 | 11,73 | 0,00 | 0,00 | 11,73 |
| 8 | 54,12 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | 65,19 | 0,00 | 0,00 | 11,06 | 0,00 | 0,00 | 11,06 |
| 9 | 59,28 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | 69,46 | 0,00 | 0,00 | 10,17 | 0,00 | 0,00 | 10,17 |
| 10 | 64,44 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | 73,55 | 0,00 | 0,00 | 9,11 | 0,00 | 0,00 | 9,11 |
| 11 | 69,60 | 0,00 | 0,00 | 0,76 | 77,49 | 0,00 | 0,00 | 7,88 | 0,00 | 0,00 | 7,88 |
| 12 | 74,76 | 0,00 | 0,00 | 0,81 | 81,29 | 0,00 | 0,00 | 6,52 | 0,00 | 0,00 | 6,52 |
| 13 | 79,92 | 0,00 | 0,00 | 0,86 | 84,96 | 0,00 | 0,00 | 5,03 | 0,00 | 0,00 | 5,03 |
| 14 | 85,08 | 0,00 | 0,00 | 0,91 | 88,54 | 0,00 | 0,00 | 3,45 | 0,00 | 0,00 | 3,45 |
| 15 | 90,24 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 92,01 | 0,00 | 0,00 | 1,76 | 0,00 | 0,00 | 1,76 |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 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 | 0,00 | 0,01 |
| 18 | 37,35 | 0,00 | 0,00 | 0,40 | 49,47 | 0,00 | 0,00 | 12,11 | 0,00 | 0,00 | 12,11 |
| 19 | 56,70 | 0,00 | 0,00 | 0,63 | 67,35 | 0,00 | 0,00 | 10,64 | 0,00 | 0,00 | 10,64 |
| 20 | 76,05 | 0,00 | 0,00 | 0,82 | 82,22 | 0,00 | 0,00 | 6,16 | 0,00 | 0,00 | 6,16 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |

**la sortie S1**
**Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G**

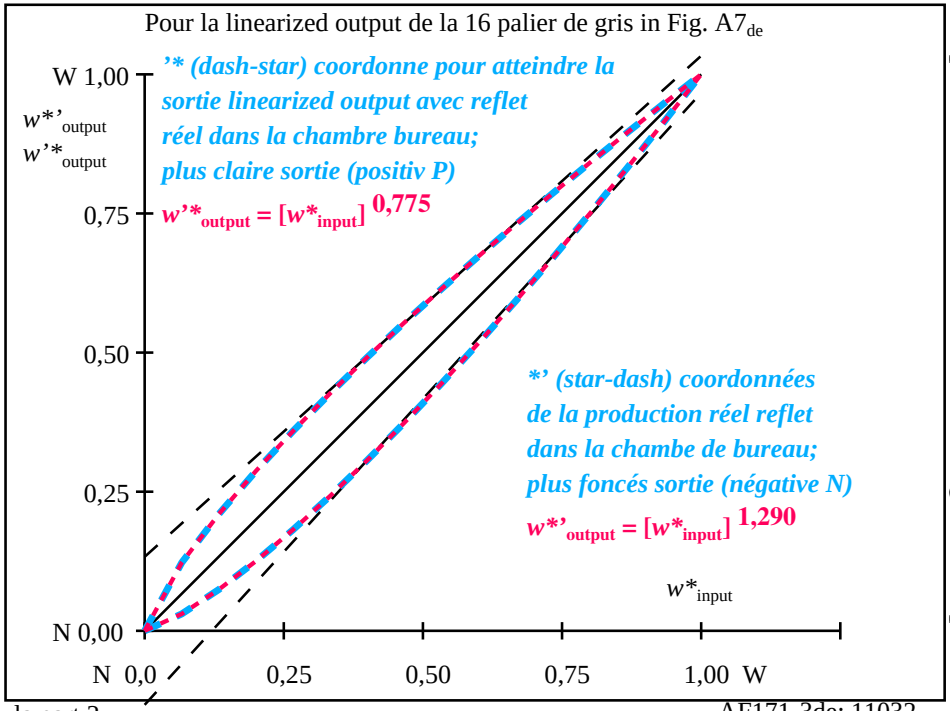
**Difference moyenne de clarté (16 palier)**
**$\Delta E^*_{CIELAB}$ = 7,5**

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

**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 67,0**

la part 1, AF170-3de: 11032

Pour la linearized output de la 16 palier de gris in Fig. A7$_{de}$




la part 2, AF171-3de: 11032

| *L*/Ydestiné (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* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *gP=0,775* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *No et code Hex* | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| *w*=l*CIELAB, r (relative)* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *w*destiné* | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| *w*sortie* | 0,000 | 0,123 | 0,209 | 0,287 | 0,359 | 0,426 | 0,491 | 0,554 | 0,614 | 0,673 | 0,730 | 0,786 | 0,841 | 0,895 | 0,947 | 1,000 |

la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF170-7de: 11032

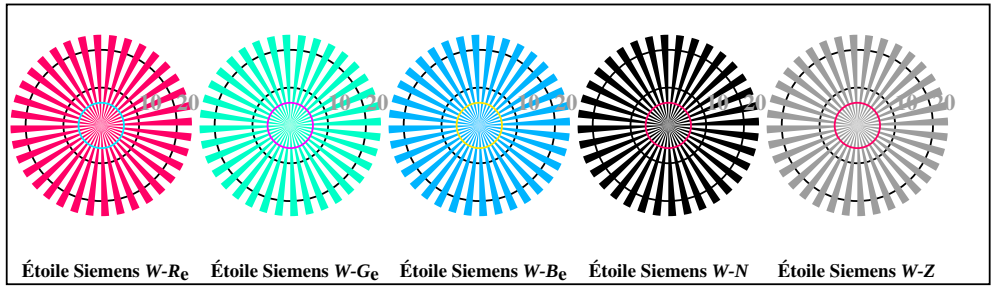
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
*Y* contraste visible $Y_W$:$Y_N$=88,9:2,5; $Y_N$-gamme 1,87 to <3,75

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

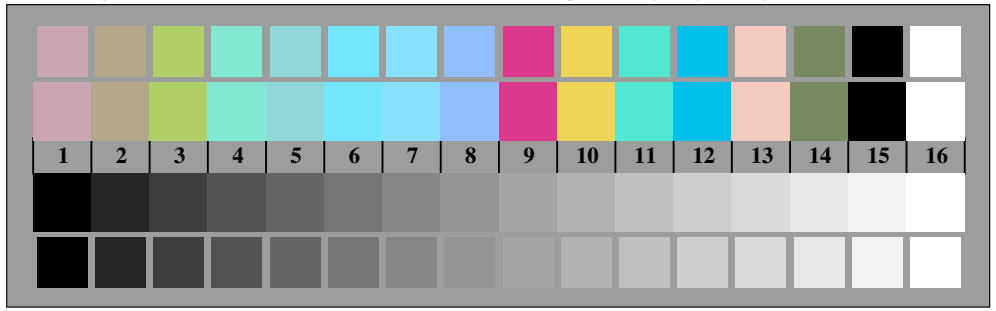
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

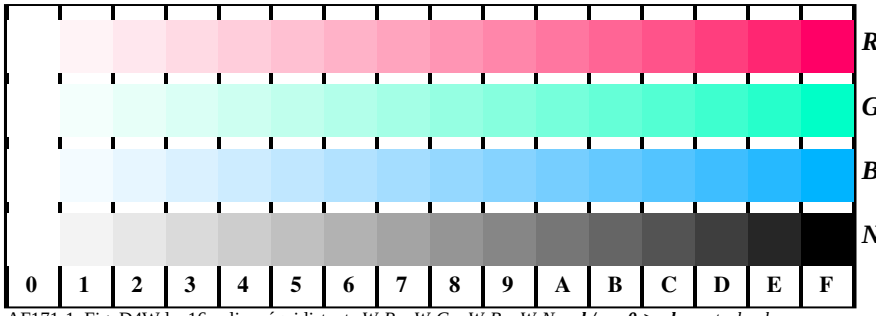
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



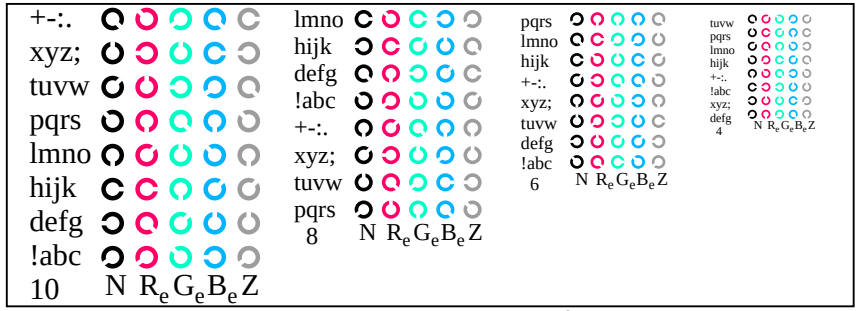

AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N; PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



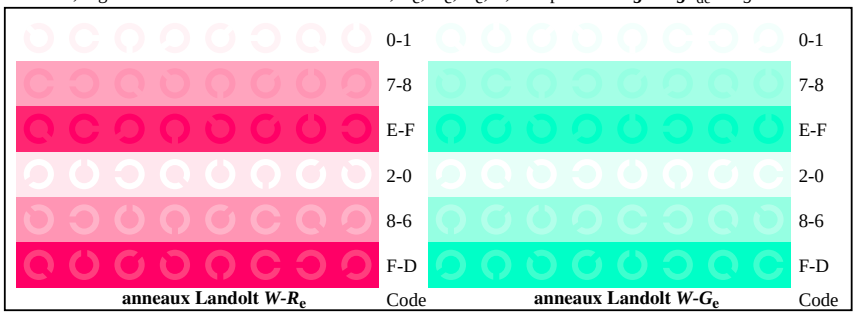

AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



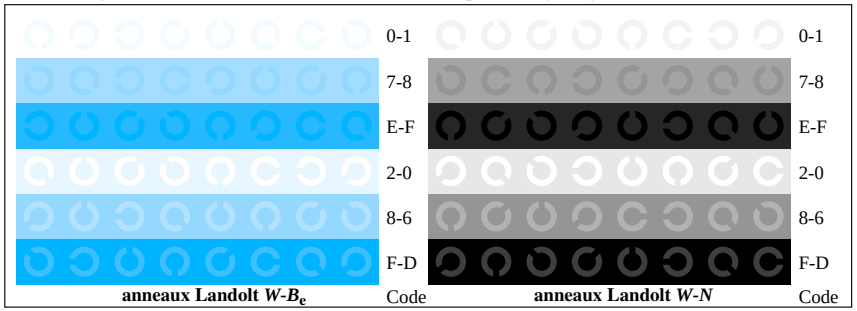

AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt ***N***; ***R***$_e$; ***G***$_e$; ***B***$_e$; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt *W–R*$_e$; *W-G*$_e$; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt *W–B*$_e$; *W-N; PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*

Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Test graphique chromatique *RGB*

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

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=rha4ta
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

**Test visuel de linearized output d'image D1W$_{de}$ à D3W$_{de}$** veuillez souligner **Qui/Non**

**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic D1W$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**

Remarques sur subjective reproduction en couleurde la fleur (graphique),
de la CIE-couleurs el le palier de 16 gris au sein du graphique, par exemple "mois de contraste":

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

**Test de la résolution de Siemens stars *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ selon graphic D2W$_{de}$**

| | ***W-R*$_d$** | ***W-G*$_d$** | ***W-B*$_d$** | ***W-N*** | ***W-Z*** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt 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$_{de}$**

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, AF170-3de: 11041

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D4W$_{de}$**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **W-*R*$_d$** | 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*$_d$** | 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*$_d$** | 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$_{de}$**

C'est la reconnaisance > 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*$_d$** | **Anneaux *G*$_d$** | **Anneaux *B*$_d$** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$**

C'est la recognnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

| **Série couleur *W-R*$_d$** | | **Série couleur *W-G*$_d$** | | **Série couleur *W-B*$_d$** | | **Série couleur *W-N*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **background - ring** | | **background - ring** | | **background - ring** | | **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, AF171-3Nde: 11041

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

**Fichier PDF:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY4_1.PDF **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY4_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 AF17F0PX_CY4_1.PDF**
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'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 AF17F0PX_CY4_1.PS**
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'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, AF170-7de: 11041

**Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation 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 testàs 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 luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY4_3.PDF **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY4_3.PS **souligner: Qui/Non**
**Fig. A7$_{de}$ plage de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
*Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)*

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

**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY4_3.PDF
**Fig. A7$_{de}$** **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY4_3.PS
**Fig. A7$_{de}$** **ou souligner: Qui/Non**

**mesure de la couleur et des spécifications pour les:**
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degrée, CIE geométry 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, AF171-7de: 11041

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

| *i* | *LAB*ref* | | | *l*out* | *LAB*out* | | | *LAB*out-ref* | | | *ΔE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 2 | 31,41 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 41,04 | 0,00 | 0,00 | 9,62 | 0,00 | 0,00 | 9,62 |
| 3 | 35,98 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 48,09 | 0,00 | 0,00 | 12,10 | 0,00 | 0,00 | 12,10 |
| 4 | 40,56 | 0,00 | 0,00 | 0,39 | 53,74 | 0,00 | 0,00 | 13,18 | 0,00 | 0,00 | 13,18 |
| 5 | 45,13 | 0,00 | 0,00 | 0,46 | 58,64 | 0,00 | 0,00 | 13,51 | 0,00 | 0,00 | 13,51 |
| 6 | 49,70 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 63,04 | 0,00 | 0,00 | 13,34 | 0,00 | 0,00 | 13,34 |
| 7 | 54,27 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 67,09 | 0,00 | 0,00 | 12,82 | 0,00 | 0,00 | 12,82 |
| 8 | 58,84 | 0,00 | 0,00 | 0,64 | 70,86 | 0,00 | 0,00 | 12,02 | 0,00 | 0,00 | 12,02 |
| 9 | 63,41 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 74,42 | 0,00 | 0,00 | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 11,00 |
| 10 | 67,98 | 0,00 | 0,00 | 0,74 | 77,79 | 0,00 | 0,00 | 9,80 | 0,00 | 0,00 | 9,80 |
| 11 | 72,55 | 0,00 | 0,00 | 0,78 | 81,01 | 0,00 | 0,00 | 8,45 | 0,00 | 0,00 | 8,45 |
| 12 | 77,12 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 84,09 | 0,00 | 0,00 | 6,97 | 0,00 | 0,00 | 6,97 |
| 13 | 81,69 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 87,06 | 0,00 | 0,00 | 5,37 | 0,00 | 0,00 | 5,37 |
| 14 | 86,26 | 0,00 | 0,00 | 0,92 | 89,93 | 0,00 | 0,00 | 3,66 | 0,00 | 0,00 | 3,66 |
| 15 | 90,83 | 0,00 | 0,00 | 0,96 | 92,71 | 0,00 | 0,00 | 1,87 | 0,00 | 0,00 | 1,87 |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 17 | 26,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 18 | 43,98 | 0,00 | 0,00 | 0,44 | 57,47 | 0,00 | 0,00 | 13,48 | 0,00 | 0,00 | 13,48 |
| 19 | 61,12 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | 72,66 | 0,00 | 0,00 | 11,54 | 0,00 | 0,00 | 11,54 |
| 20 | 78,26 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | 84,85 | 0,00 | 0,00 | 6,58 | 0,00 | 0,00 | 6,58 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |

**la sortie S1**
**Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G**

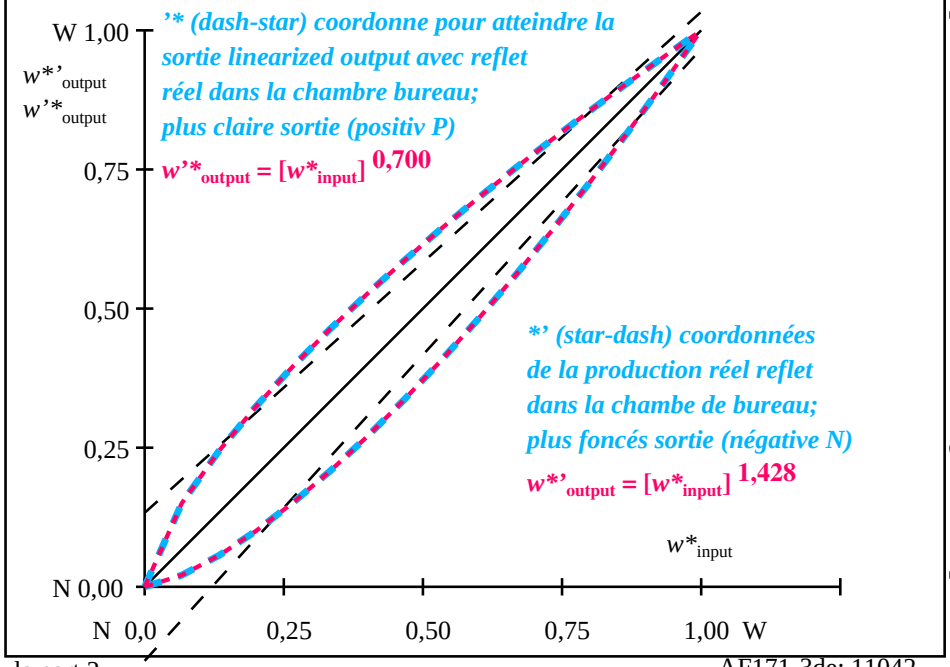
**Difference moyenne de clarté (16 palier)**
**$\Delta E^*_{CIELAB}$ = 8,3**

**Difference moyenne de clarté (5 palier)**
**$\Delta L^*_{CIELAB}$ = 6,3**

**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 63,7**

la part 1, AF170-3de: 11042

Pour la linearized output de la 16 palier de gris in Fig. $A7_{de}$




la part 2, AF171-3de: 11042

| $L^*/Y_{destiné}$ (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* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $g_P$=0,700 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *No et code Hex* | 00;F | 01;E | 02;D | 03;C | 04;B | 05;A | 06;9 | 07;8 | 08;7 | 09;6 | 10;5 | 11;4 | 12;3 | 13;2 | 14;1 | 15;0 |
| $w^*=l^*_{CIELAB, r}$ (relative) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $w^*_{destiné}$ | 0,000 | 0,067 | 0,133 | 0,200 | 0,267 | 0,333 | 0,400 | 0,467 | 0,533 | 0,600 | 0,667 | 0,733 | 0,800 | 0,867 | 0,933 | 1,000 |
| $w^*_{sortie}$ | 0,000 | 0,150 | 0,243 | 0,324 | 0,396 | 0,463 | 0,526 | 0,586 | 0,643 | 0,699 | 0,753 | 0,804 | 0,855 | 0,904 | 0,952 | 1,000 |

la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF170-7de: 11042

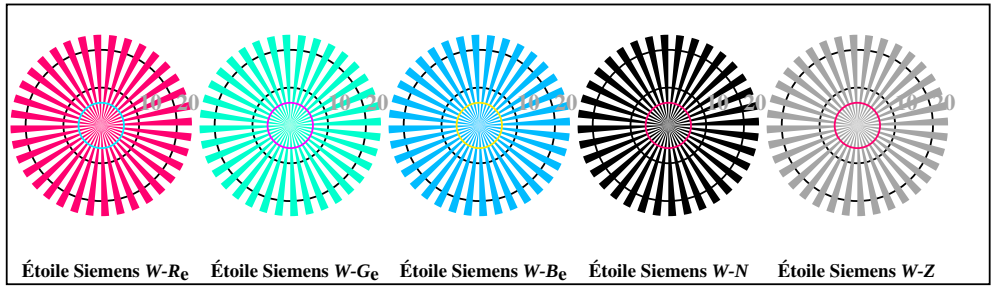
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
*Y* contraste visible $Y_W$:$Y_N$=88,9:5; $Y_N$-gamme 3,75 to <7,5

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

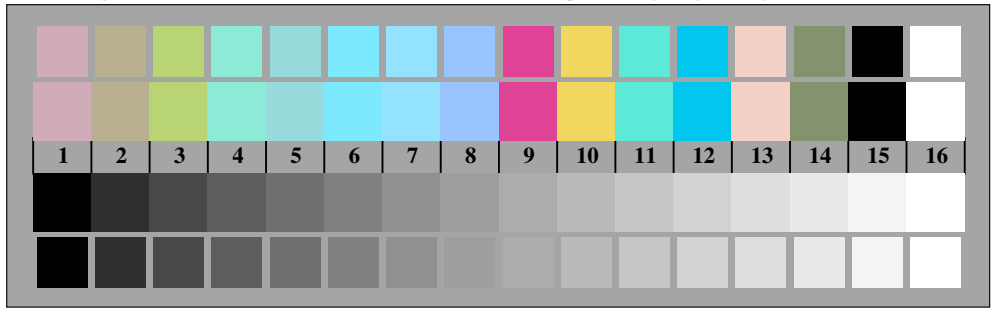
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

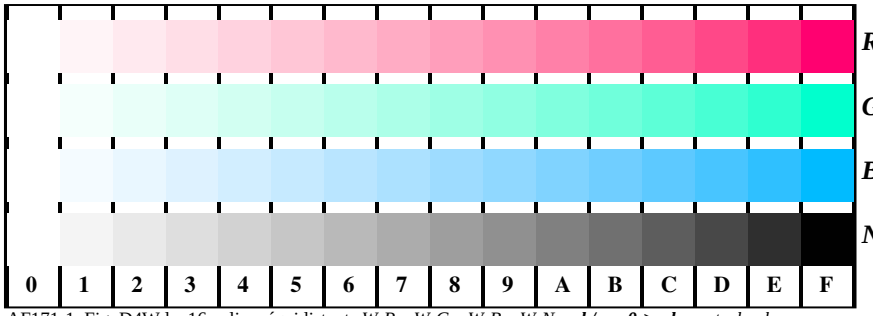
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



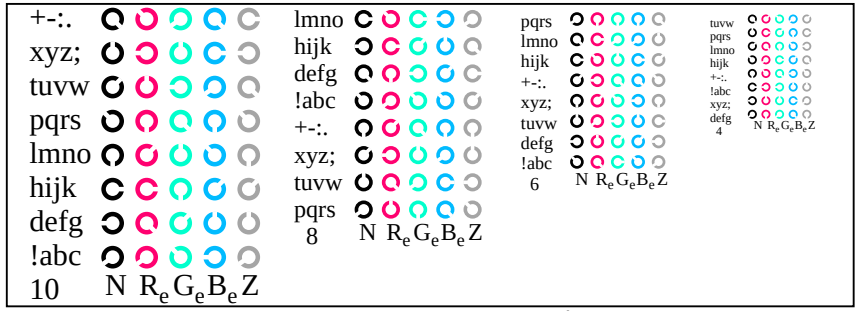

AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



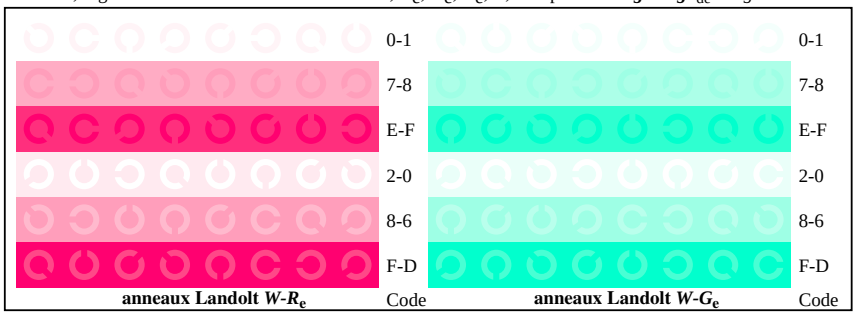

AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



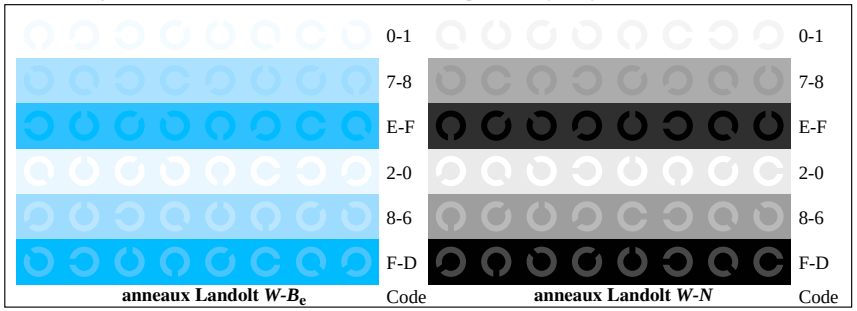

AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt ***N***; ***R***$_e$; ***G***$_e$; ***B***$_e$; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt *W–R*$_e$; *W-G*$_e$; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt *W–B*$_e$; *W-N; PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*

Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Test graphique chromatique *RGB*

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

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=rha4ta
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

**Test visuel de linearized output d'image D1W$_{de}$ à D3W$_{de}$** veuillez souligner **Qui/Non**

**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic D1W$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**

Remarques sur subjective reproduction en couleurde la fleur (graphique),
de la CIE-couleurs el le palier de 16 gris au sein du graphique, par exemple "mois de contraste":

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

**Test de la résolution de Siemens stars *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ selon graphic D2W$_{de}$**

| | ***W-R*$_d$** | ***W-G*$_d$** | ***W-B*$_d$** | ***W-N*** | ***W-Z*** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt 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$_{de}$**

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, AF170-3de: 11051

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D4W$_{de}$**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **W-*R*$_d$** | 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*$_d$** | 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*$_d$** | 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$_{de}$**

C'est la reconnaisance > 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*$_d$** | **Anneaux *G*$_d$** | **Anneaux *B*$_d$** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$**

C'est la recognnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

| **Série couleur *W-R*$_d$** | | **Série couleur *W-G*$_d$** | | **Série couleur *W-B*$_d$** | | **Série couleur *W-N*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **background - ring** | | **background - ring** | | **background - ring** | | **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, AF171-3Nde: 11051

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

**Fichier PDF:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY3_1.PDF **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY3_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 AF17F0PX_CY3_1.PDF**
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'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 AF17F0PX_CY3_1.PS**
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'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, AF170-7de: 11051

**Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation 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 testàs 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 luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY3_3.PDF **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY3_3.PS **souligner: Qui/Non**
**Fig. A7$_{de}$ plage de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
*Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)*

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

**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY3_3.PDF
**Fig. A7$_{de}$** **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY3_3.PS
**Fig. A7$_{de}$** **ou souligner: Qui/Non**

**mesure de la couleur et des spécifications pour les:**
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degrée, CIE geométry 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, AF171-7de: 11051

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

| *i* | *LAB*ref* | | | *l*out* | *LAB*out* | | | *LAB*out-ref* | | | *ΔE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 37,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 2 | 41,81 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 51,79 | 0,00 | 0,00 | 9,97 | 0,00 | 0,00 | 9,97 |
| 3 | 45,64 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 57,87 | 0,00 | 0,00 | 12,22 | 0,00 | 0,00 | 12,22 |
| 4 | 49,47 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 62,60 | 0,00 | 0,00 | 13,13 | 0,00 | 0,00 | 13,13 |
| 5 | 53,29 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 66,62 | 0,00 | 0,00 | 13,32 | 0,00 | 0,00 | 13,32 |
| 6 | 57,12 | 0,00 | 0,00 | 0,56 | 70,19 | 0,00 | 0,00 | 13,06 | 0,00 | 0,00 | 13,06 |
| 7 | 60,95 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 73,43 | 0,00 | 0,00 | 12,48 | 0,00 | 0,00 | 12,48 |
| 8 | 64,78 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | 76,43 | 0,00 | 0,00 | 11,65 | 0,00 | 0,00 | 11,65 |
| 9 | 68,61 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | 79,23 | 0,00 | 0,00 | 10,62 | 0,00 | 0,00 | 10,62 |
| 10 | 72,44 | 0,00 | 0,00 | 0,76 | 81,87 | 0,00 | 0,00 | 9,43 | 0,00 | 0,00 | 9,43 |
| 11 | 76,26 | 0,00 | 0,00 | 0,80 | 84,37 | 0,00 | 0,00 | 8,10 | 0,00 | 0,00 | 8,10 |
| 12 | 80,09 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | 86,76 | 0,00 | 0,00 | 6,66 | 0,00 | 0,00 | 6,66 |
| 13 | 83,92 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 89,04 | 0,00 | 0,00 | 5,12 | 0,00 | 0,00 | 5,12 |
| 14 | 87,75 | 0,00 | 0,00 | 0,92 | 91,24 | 0,00 | 0,00 | 3,49 | 0,00 | 0,00 | 3,49 |
| 15 | 91,58 | 0,00 | 0,00 | 0,96 | 93,36 | 0,00 | 0,00 | 1,78 | 0,00 | 0,00 | 1,78 |
| 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 | 0,48 | 65,66 | 0,00 | 0,00 | 13,32 | 0,00 | 0,00 | 13,32 |
| 19 | 66,69 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 77,85 | 0,00 | 0,00 | 11,15 | 0,00 | 0,00 | 11,15 |
| 20 | 81,05 | 0,00 | 0,00 | 0,85 | 87,34 | 0,00 | 0,00 | 6,28 | 0,00 | 0,00 | 6,28 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |

**la sortie S1**
**Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G**

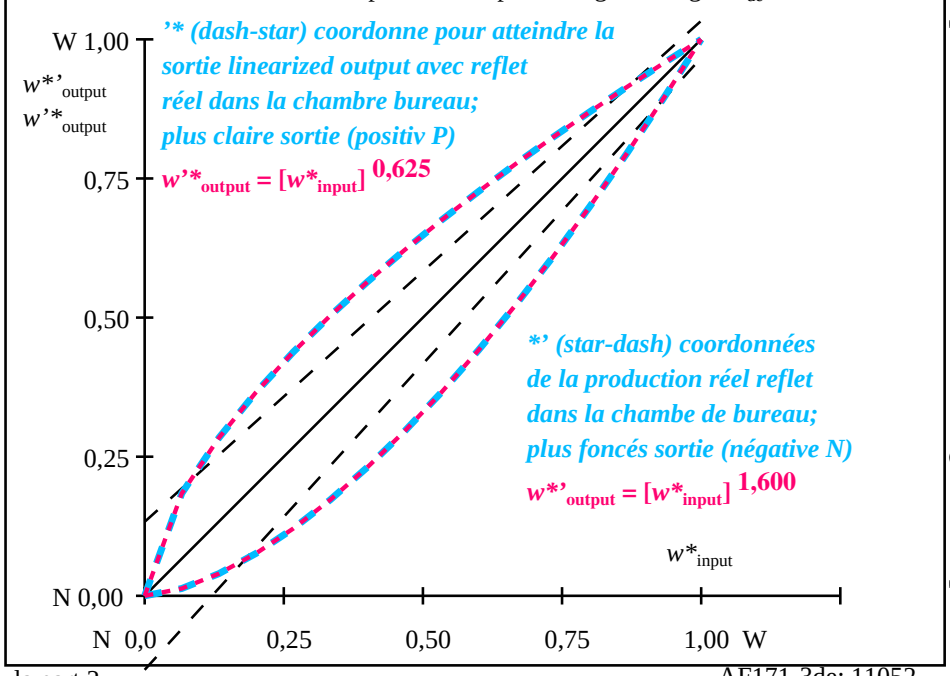
**Difference moyenne de clarté (16 palier)**
**$\Delta E^*_{CIELAB}$ = 8,1**

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

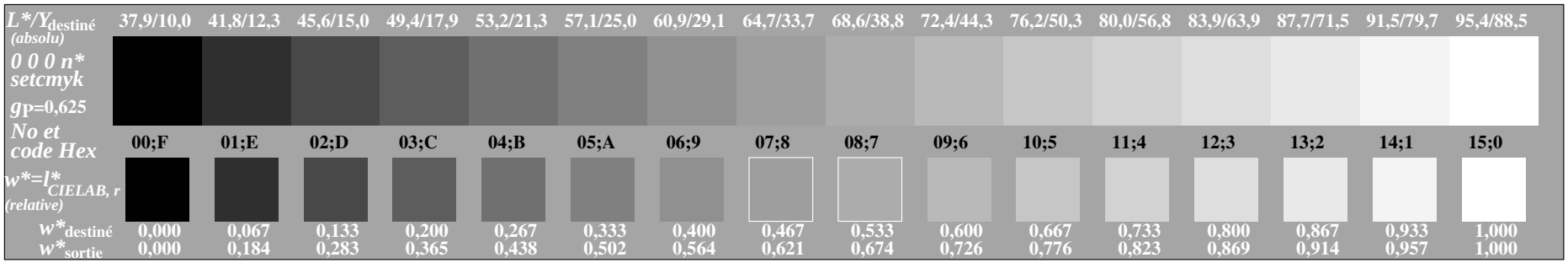
**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 64,5**

la part 1, AF170-3de: 11052

Pour la linearized output de la 16 palier de gris in Fig. A7$_{de}$




la part 2, AF171-3de: 11052




la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF170-7de: 11052

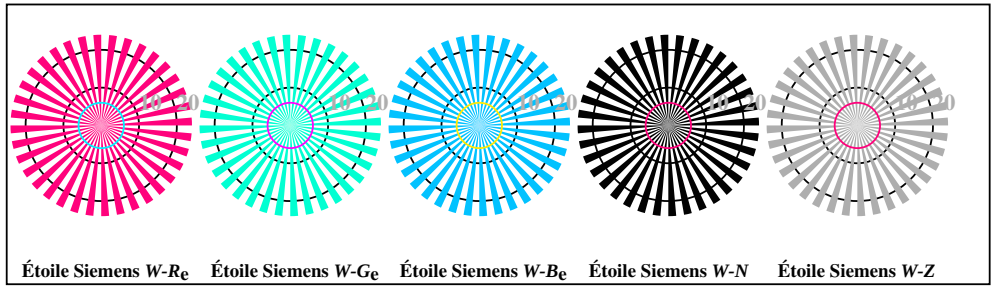
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
*Y* contraste visible $Y_W$:$Y_N$=88,9:10; $Y_N$-gamme 7,5 to <15

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

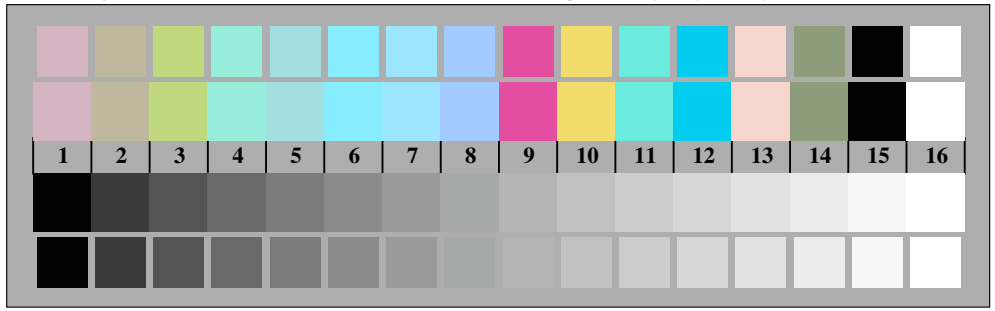
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

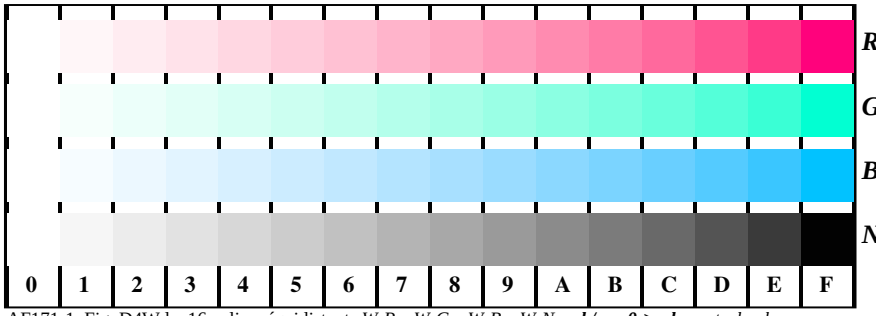
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



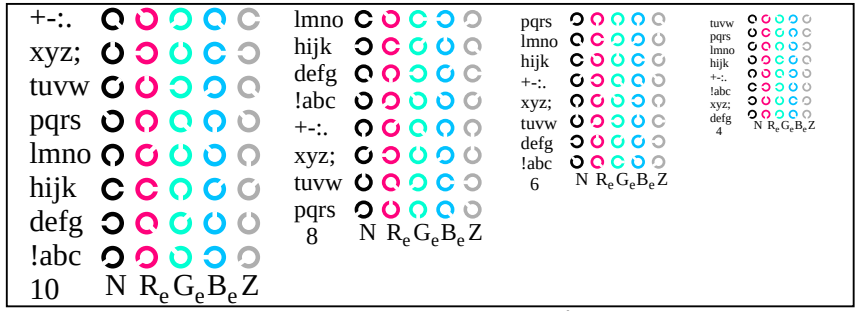

AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N; PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



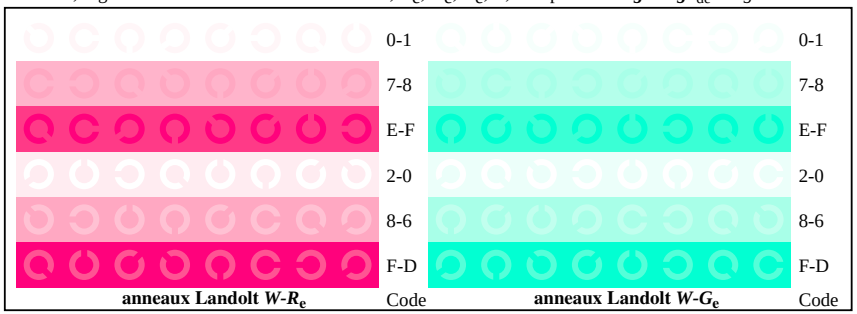

AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



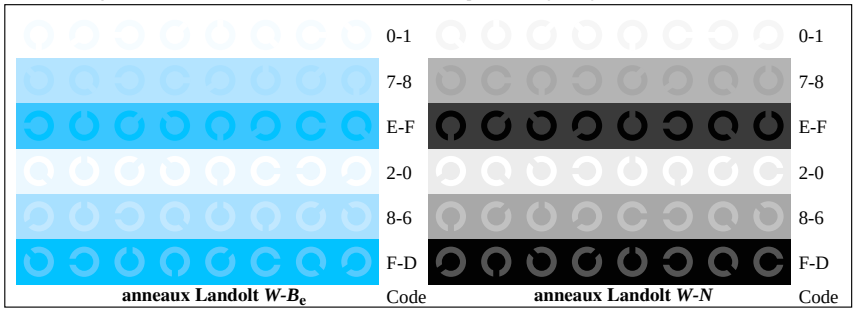

AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt ***N***; ***R***$_e$; ***G***$_e$; ***B***$_e$; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt *W–R*$_e$; *W-G*$_e$; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt *W–B*$_e$; *W-N; PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*

Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Test graphique chromatique *RGB*

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

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=rha4ta
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

**Test visuel de linearized output d'image D1W$_{de}$ à D3W$_{de}$** veuillez souligner **Qui/Non**

**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic D1W$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**

Remarques sur subjective reproduction en couleurde la fleur (graphique),
de la CIE-couleurs el le palier de 16 gris au sein du graphique, par exemple "mois de contraste":

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

**Test de la résolution de Siemens stars *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ selon graphic D2W$_{de}$**

| | ***W-R*$_d$** | ***W-G*$_d$** | ***W-B*$_d$** | ***W-N*** | ***W-Z*** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt 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$_{de}$**

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, AF170-3de: 11061

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D4W$_{de}$**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **W-*R*$_d$** | 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*$_d$** | 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*$_d$** | 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$_{de}$**

C'est la reconnaisance > 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*$_d$** | **Anneaux *G*$_d$** | **Anneaux *B*$_d$** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$**

C'est la recognnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

| **Série couleur *W-R*$_d$** | | **Série couleur *W-G*$_d$** | | **Série couleur *W-B*$_d$** | | **Série couleur *W-N*** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **background - ring** | | **background - ring** | | **background - ring** | | **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, AF171-3Nde: 11061

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

**Fichier PDF:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY2_1.PDF **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY2_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 AF17F0PX_CY2_1.PDF**
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'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 AF17F0PX_CY2_1.PS**
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'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, AF170-7de: 11061

**Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation 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 testàs 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 luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY2_3.PDF **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY2_3.PS **souligner: Qui/Non**
**Fig. A7$_{de}$ plage de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
*Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)*

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

**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY2_3.PDF
**Fig. A7$_{de}$** **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY2_3.PS
**Fig. A7$_{de}$** **ou souligner: Qui/Non**

**mesure de la couleur et des spécifications pour les:**
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degrée, CIE geométry 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, AF171-7de: 11061

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

| *i* | *LAB*ref* | | | *l*out* | *LAB*out* | | | *LAB*out-ref* | | | *ΔE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 52,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 2 | 54,91 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 63,82 | 0,00 | 0,00 | 8,90 | 0,00 | 0,00 | 8,90 |
| 3 | 57,80 | 0,00 | 0,00 | 0,37 | 68,48 | 0,00 | 0,00 | 10,68 | 0,00 | 0,00 | 10,68 |
| 4 | 60,69 | 0,00 | 0,00 | 0,46 | 72,03 | 0,00 | 0,00 | 11,33 | 0,00 | 0,00 | 11,33 |
| 5 | 63,58 | 0,00 | 0,00 | 0,52 | 75,00 | 0,00 | 0,00 | 11,41 | 0,00 | 0,00 | 11,41 |
| 6 | 66,48 | 0,00 | 0,00 | 0,58 | 77,60 | 0,00 | 0,00 | 11,12 | 0,00 | 0,00 | 11,12 |
| 7 | 69,37 | 0,00 | 0,00 | 0,64 | 79,94 | 0,00 | 0,00 | 10,57 | 0,00 | 0,00 | 10,57 |
| 8 | 72,26 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 82,09 | 0,00 | 0,00 | 9,83 | 0,00 | 0,00 | 9,83 |
| 9 | 75,16 | 0,00 | 0,00 | 0,73 | 84,09 | 0,00 | 0,00 | 8,93 | 0,00 | 0,00 | 8,93 |
| 10 | 78,05 | 0,00 | 0,00 | 0,78 | 85,96 | 0,00 | 0,00 | 7,90 | 0,00 | 0,00 | 7,90 |
| 11 | 80,94 | 0,00 | 0,00 | 0,82 | 87,72 | 0,00 | 0,00 | 6,77 | 0,00 | 0,00 | 6,77 |
| 12 | 83,83 | 0,00 | 0,00 | 0,86 | 89,39 | 0,00 | 0,00 | 5,56 | 0,00 | 0,00 | 5,56 |
| 13 | 86,73 | 0,00 | 0,00 | 0,89 | 90,99 | 0,00 | 0,00 | 4,26 | 0,00 | 0,00 | 4,26 |
| 14 | 89,62 | 0,00 | 0,00 | 0,93 | 92,52 | 0,00 | 0,00 | 2,90 | 0,00 | 0,00 | 2,90 |
| 15 | 92,51 | 0,00 | 0,00 | 0,96 | 93,99 | 0,00 | 0,00 | 1,47 | 0,00 | 0,00 | 1,47 |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 17 | 52,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 18 | 62,86 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 74,30 | 0,00 | 0,00 | 11,43 | 0,00 | 0,00 | 11,43 |
| 19 | 73,71 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | 83,11 | 0,00 | 0,00 | 9,39 | 0,00 | 0,00 | 9,39 |
| 20 | 84,56 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 89,80 | 0,00 | 0,00 | 5,24 | 0,00 | 0,00 | 5,24 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |

**la sortie S1**
**Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G**

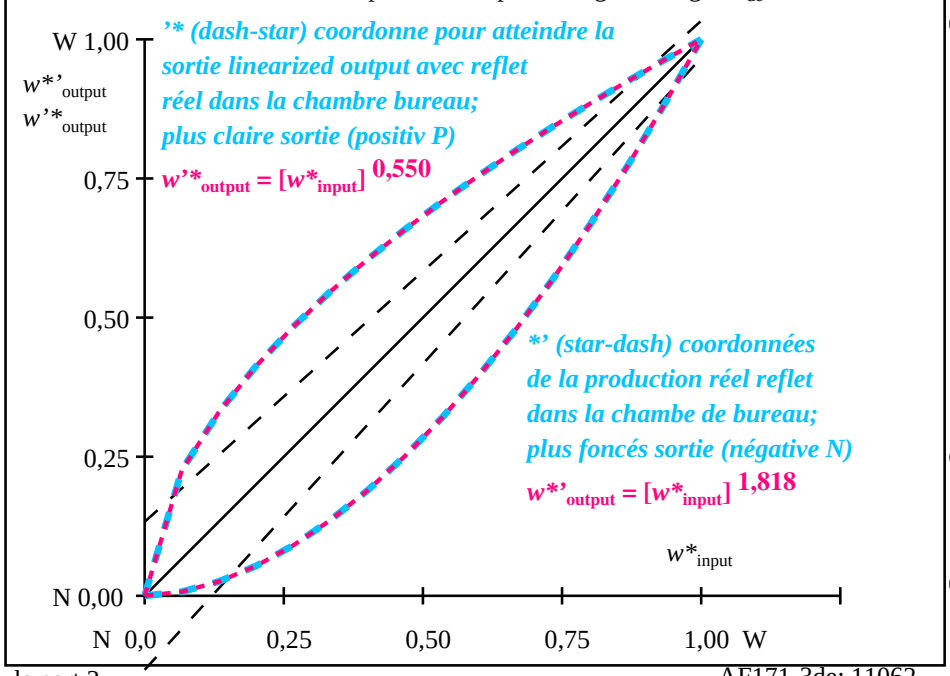
**Difference moyenne de clarté (16 palier)**
**$\Delta E^*_{CIELAB}$ = 6,9**

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

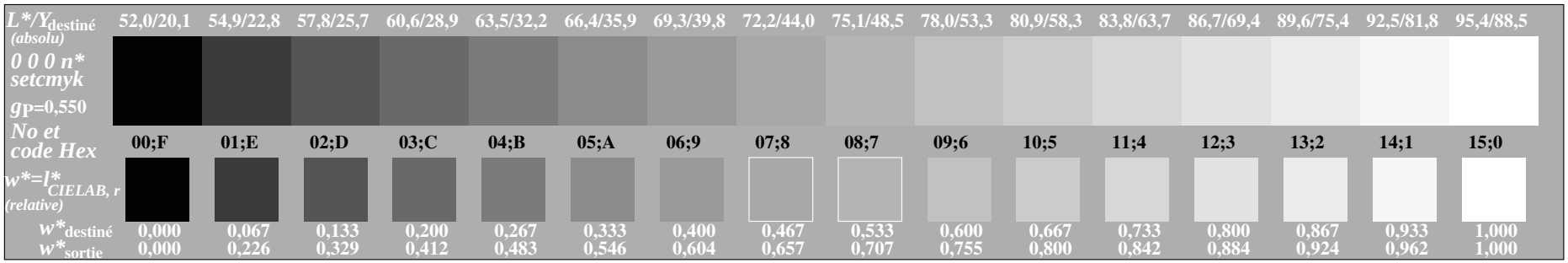
**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 69,8**

la part 1, AF170-3de: 11062

Pour la linearized output de la 16 palier de gris in Fig. A7$_{de}$




la part 2, AF171-3de: 11062




la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF170-7de: 11062

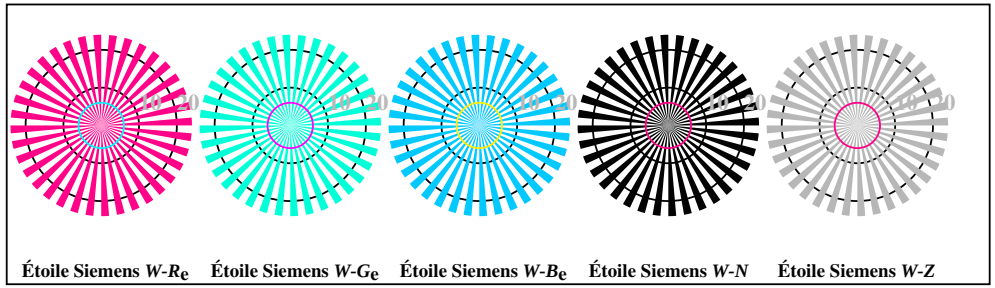
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
*Y* contraste visible $Y_W$:$Y_N$=88,9:20; $Y_N$-gamme 15 to <30

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

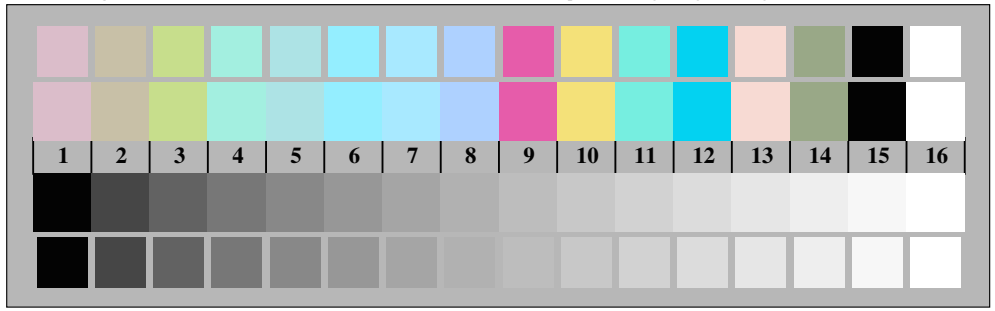
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

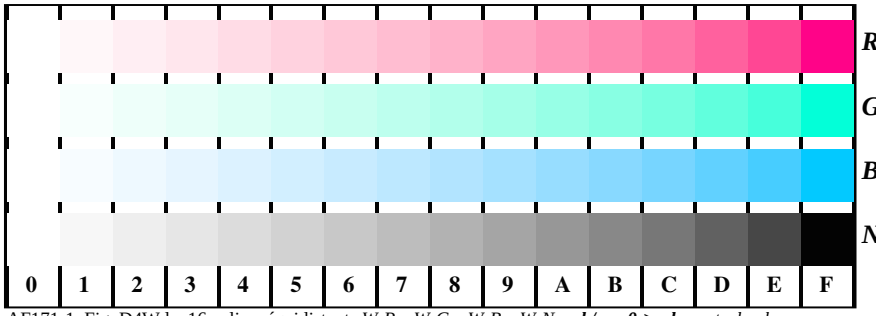
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



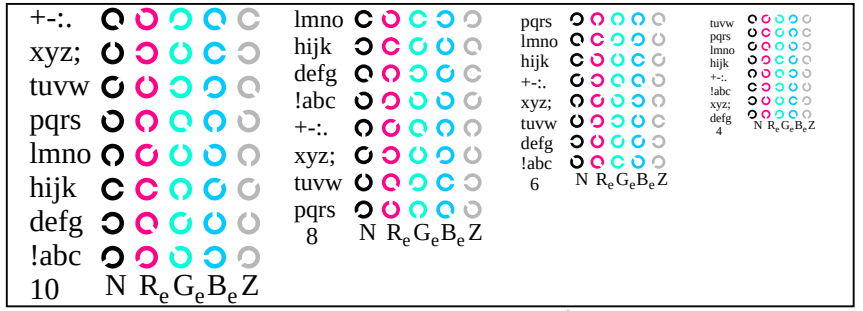

AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens $W$-$R_e$; $W$-$G_e$; $W$-$B_e$; $W$-$N$; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



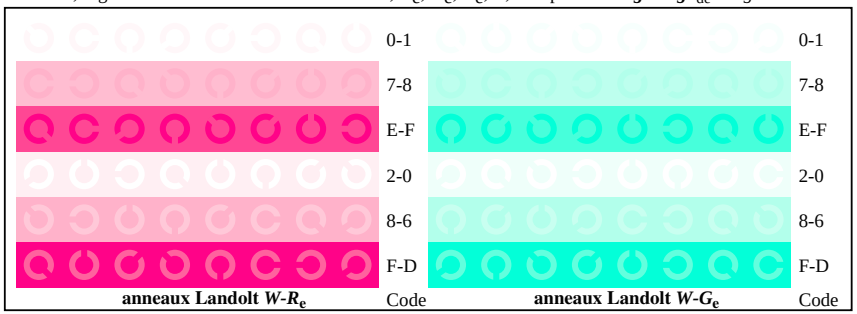

AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



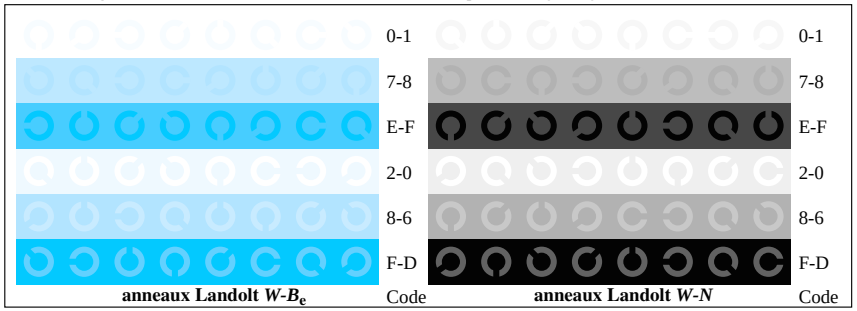

AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants $W$-$R_e$; $W$-$G_e$; $W$-$B_e$; $W$-$N$; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt ***N***; ***Re***; ***Ge***; ***Be***; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt $W$–$R_e$; $W$-$G_e$; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*




AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt $W$–$B_e$; $W$-$N$; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*

Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Test graphique chromatique *RGB*

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

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=rha4ta
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

**Test visuel de linearized output d'image D1W$_{de}$ à D3W$_{de}$** veuillez souligner **Qui/Non**

**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic D1W$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**

Remarques sur subjective reproduction en couleurde la fleur (graphique),
de la CIE-couleurs el le palier de 16 gris au sein du graphique, par exemple "mois de contraste":

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

**Test de la résolution de Siemens stars *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ selon graphic D2W$_{de}$**

| | ***W-R*$_d$** | ***W-G*$_d$** | ***W-B*$_d$** | ***W-N*** | ***W-Z*** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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$_{de}$**

Sont claires (immédiatmemt 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$_{de}$**

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, AF170-3de: 11071

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D4W$_{de}$**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **W-*R*$_d$** | 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*$_d$** | 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*$_d$** | 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$_{de}$**

C'est la reconnaisance > 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*$_d$** | **Anneaux *G*$_d$** | **Anneaux *B*$_d$** |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$**

C'est la recognnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

| **Série couleur *W-R*$_d$ background - ring** | | **Série couleur *W-G*$_d$ background - ring** | | **Série couleur *W-B*$_d$ 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, AF171-3Nde: 11071

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

**Fichier PDF:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY1_1.PDF **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY1_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 AF17F0PX_CY1_1.PDF**
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'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 AF17F0PX_CY1_1.PS**
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'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, AF170-7de: 11071

**Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation 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 testàs 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 luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY1_3.PDF **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY1_3.PS **souligner: Qui/Non**
**Fig. A7$_{de}$ plage de contraste:** (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
*Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)*

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

**Fichier PDF:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY1_3.PDF
**Fig. A7$_{de}$** **souligner: Qui/Non**
**Fichier PS:** http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY1_3.PS
**Fig. A7$_{de}$** **ou souligner: Qui/Non**

**mesure de la couleur et des spécifications pour les:**
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degrée, CIE geométry 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, AF171-7de: 11071

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=rha4ta

| *i* | *LAB*ref* | | | *l*out* | *LAB*out* | | | *LAB*out-ref* | | | *ΔE** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 69,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 2 | 71,41 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 77,45 | 0,00 | 0,00 | 6,04 | 0,00 | 0,00 | 6,04 |
| 3 | 73,12 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 80,23 | 0,00 | 0,00 | 7,11 | 0,00 | 0,00 | 7,11 |
| 4 | 74,83 | 0,00 | 0,00 | 0,49 | 82,31 | 0,00 | 0,00 | 7,47 | 0,00 | 0,00 | 7,47 |
| 5 | 76,55 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | 84,02 | 0,00 | 0,00 | 7,47 | 0,00 | 0,00 | 7,47 |
| 6 | 78,26 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 85,51 | 0,00 | 0,00 | 7,24 | 0,00 | 0,00 | 7,24 |
| 7 | 79,98 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | 86,83 | 0,00 | 0,00 | 6,85 | 0,00 | 0,00 | 6,85 |
| 8 | 81,69 | 0,00 | 0,00 | 0,71 | 88,04 | 0,00 | 0,00 | 6,35 | 0,00 | 0,00 | 6,35 |
| 9 | 83,41 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 89,16 | 0,00 | 0,00 | 5,75 | 0,00 | 0,00 | 5,75 |
| 10 | 85,12 | 0,00 | 0,00 | 0,79 | 90,20 | 0,00 | 0,00 | 5,08 | 0,00 | 0,00 | 5,08 |
| 11 | 86,83 | 0,00 | 0,00 | 0,83 | 91,18 | 0,00 | 0,00 | 4,34 | 0,00 | 0,00 | 4,34 |
| 12 | 88,55 | 0,00 | 0,00 | 0,87 | 92,11 | 0,00 | 0,00 | 3,55 | 0,00 | 0,00 | 3,55 |
| 13 | 90,26 | 0,00 | 0,00 | 0,90 | 92,99 | 0,00 | 0,00 | 2,72 | 0,00 | 0,00 | 2,72 |
| 14 | 91,98 | 0,00 | 0,00 | 0,93 | 93,83 | 0,00 | 0,00 | 1,85 | 0,00 | 0,00 | 1,85 |
| 15 | 93,69 | 0,00 | 0,00 | 0,96 | 94,63 | 0,00 | 0,00 | 0,94 | 0,00 | 0,00 | 0,94 |
| 16 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 17 | 69,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 69,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |
| 18 | 76,12 | 0,00 | 0,00 | 0,54 | 83,62 | 0,00 | 0,00 | 7,49 | 0,00 | 0,00 | 7,49 |
| 19 | 82,55 | 0,00 | 0,00 | 0,73 | 88,61 | 0,00 | 0,00 | 6,06 | 0,00 | 0,00 | 6,06 |
| 20 | 88,98 | 0,00 | 0,00 | 0,88 | 92,33 | 0,00 | 0,00 | 3,35 | 0,00 | 0,00 | 3,35 |
| 21 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 95,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,01 |

**la sortie S1**
**Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G**

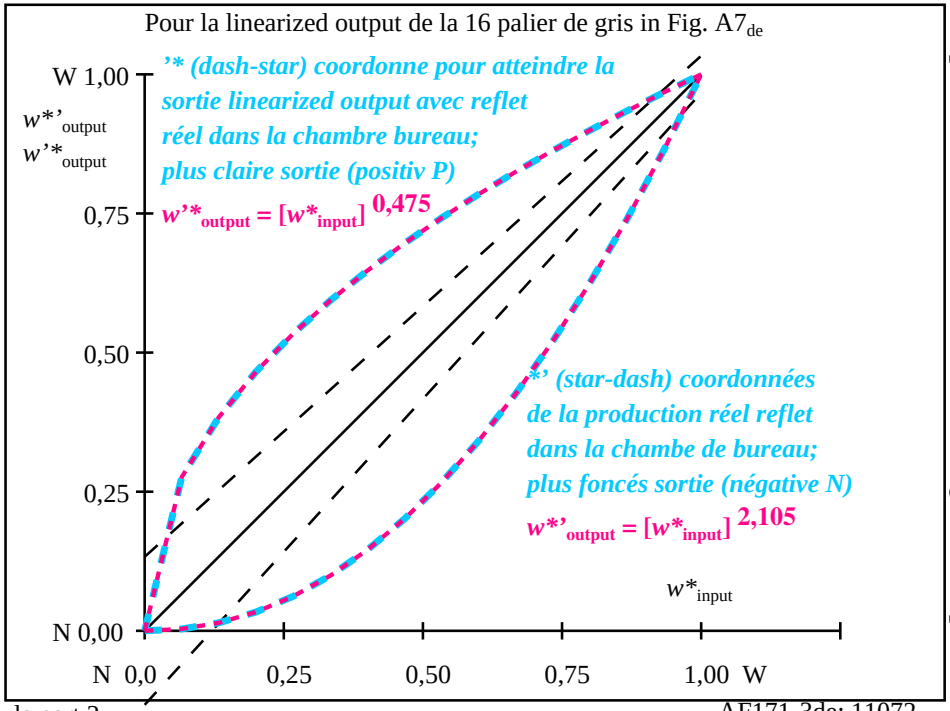
**Difference moyenne de clarté (16 palier)**
**$\Delta E^*_{CIELAB}$ = 4,5**

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

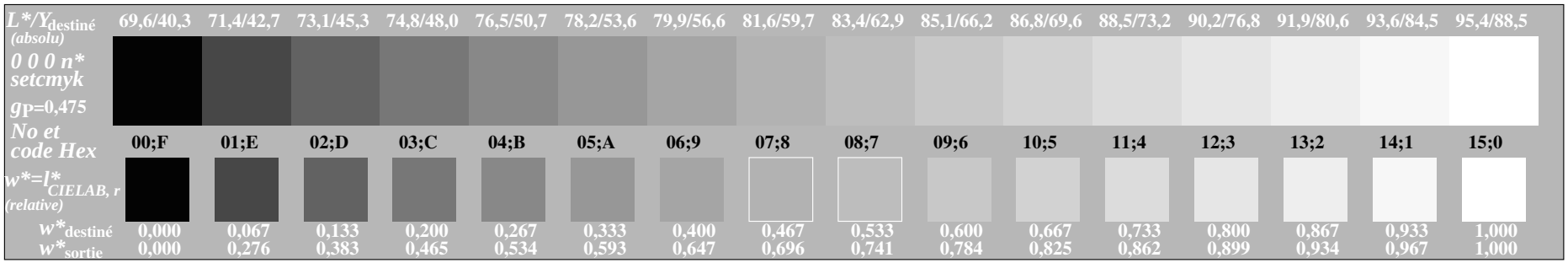
**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 80,3**

la part 1, AF170-3de: 11072

Pour la linearized output de la 16 palier de gris in Fig. $A7_{de}$




la part 2, AF171-3de: 11072




la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF170-7de: 11072

In-out: Graphique AF17 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 : *->$rgb_{de}$ setrgbcolor*