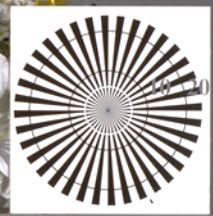


voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM>  
 informations techniques: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

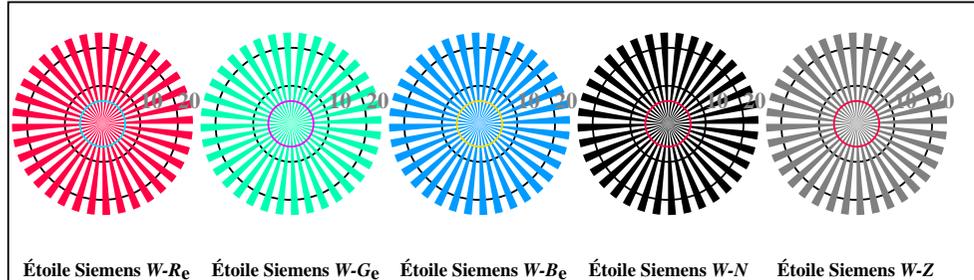
TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=thadta



192 x 128  
 384 x 256  
**768 x 512**  
 1536 x 1024  
 3072 x 2048

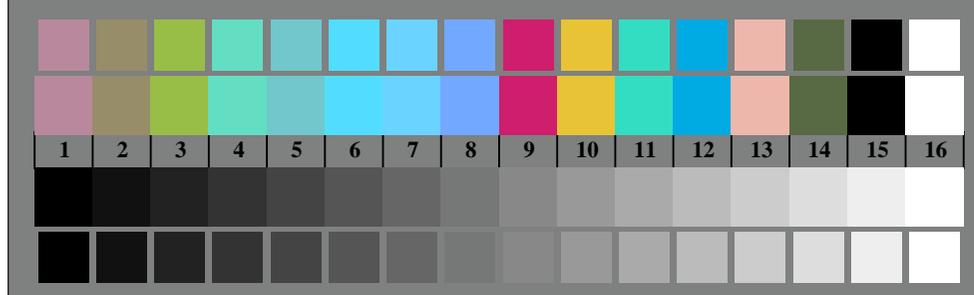


AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); PS opérateur : *settransfer, 3 colorimage*

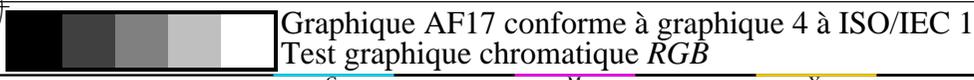


Étoile Siemens W-R<sub>e</sub> Étoile Siemens W-G<sub>e</sub> Étoile Siemens W-B<sub>e</sub> Étoile Siemens W-N Étoile Siemens W-Z

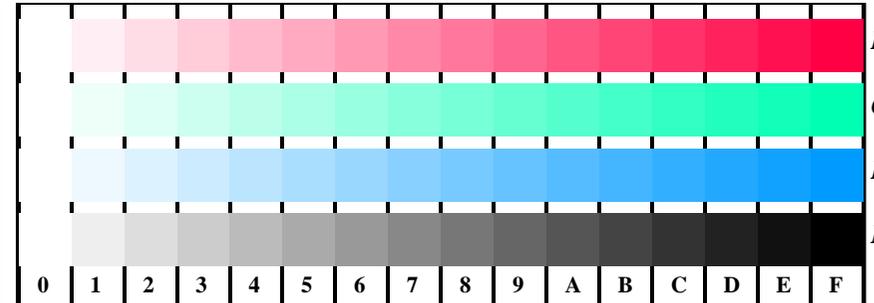
AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; W-B<sub>e</sub>; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



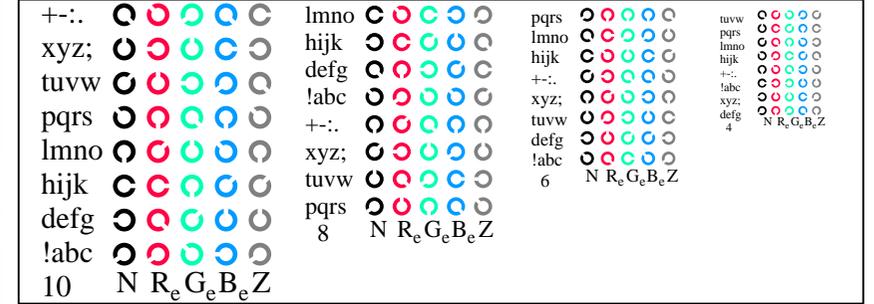
AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



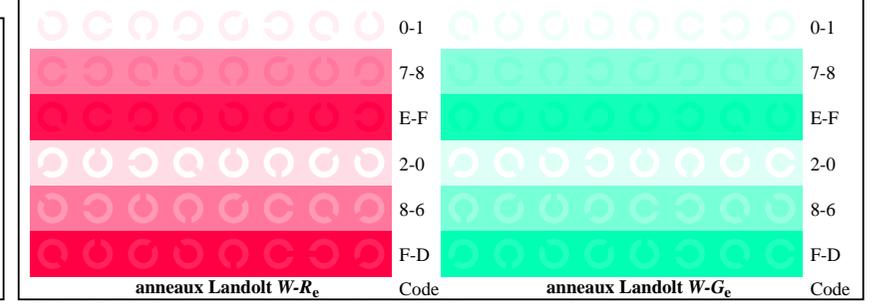
Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
 Test graphique chromatique RGB



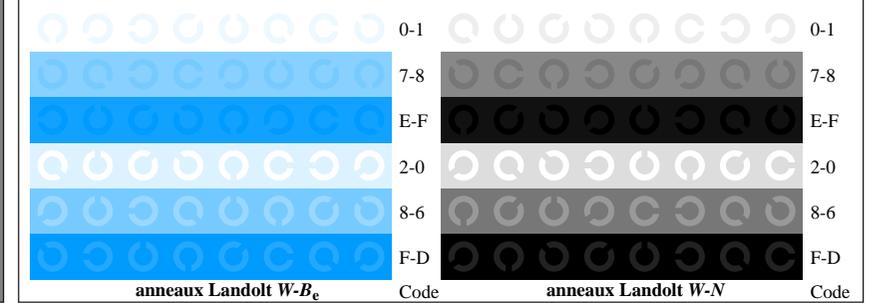
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; W-B<sub>e</sub>; W-N; *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N; R<sub>e</sub>; G<sub>e</sub>; B<sub>e</sub>; Z; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt W-B<sub>e</sub>; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

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

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17L0FA.TXT /.PS>  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
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=thata

**Test visuel de linearized output d'image D1W<sub>de</sub> à D3W<sub>de</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic D1W<sub>de</sub>**  
 Sont claires (immédiatmet visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**  
 Remarques sur subjective reproduction en couleur de la fleur (graphique), de la CIE-couleurs et le palier de 16 gris au sein du graphique, par exemple "mois de contraste":  
 .....  
 .....

**Test de la résolution de Siemens stars W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> selon graphic D2W<sub>de</sub>**

	W-R <sub>d</sub>	W-G <sub>d</sub>	W-B <sub>d</sub>	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<sub>de</sub>**  
 Sont claires (immédiatmet visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**  
 Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: ..... **paliers**

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

la part 1, AF170-3de: 11001

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N selon graphic D4W<sub>de</sub>**

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

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

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

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

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

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](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](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**  
 transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
 ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

**Pour le sorties avec fichier PS AF17F0PX\_CY8\_1.PS**  
 transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
 ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF170-7de: 11001

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

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

**Fichier PDF:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY8\\_3.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](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY8_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7de plage de contraste: (>F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)**  
 comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**  
*Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)*

**Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS**  
**Fichier PDF:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY8\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY8_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7de** **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY8\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY8_3.PS) **ou souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7de**

**mesure de la couleur et des spécifications pour les:**  
 Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0: **souligner: Qui/Non**  
 Si Non, donner d'autres paramètres: .....

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

la part 4, AF171-7de: 11001

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17L0FA.TXT /.PS>  
 informations techniques: <http://fabte.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabte.it.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=thata4ta

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

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

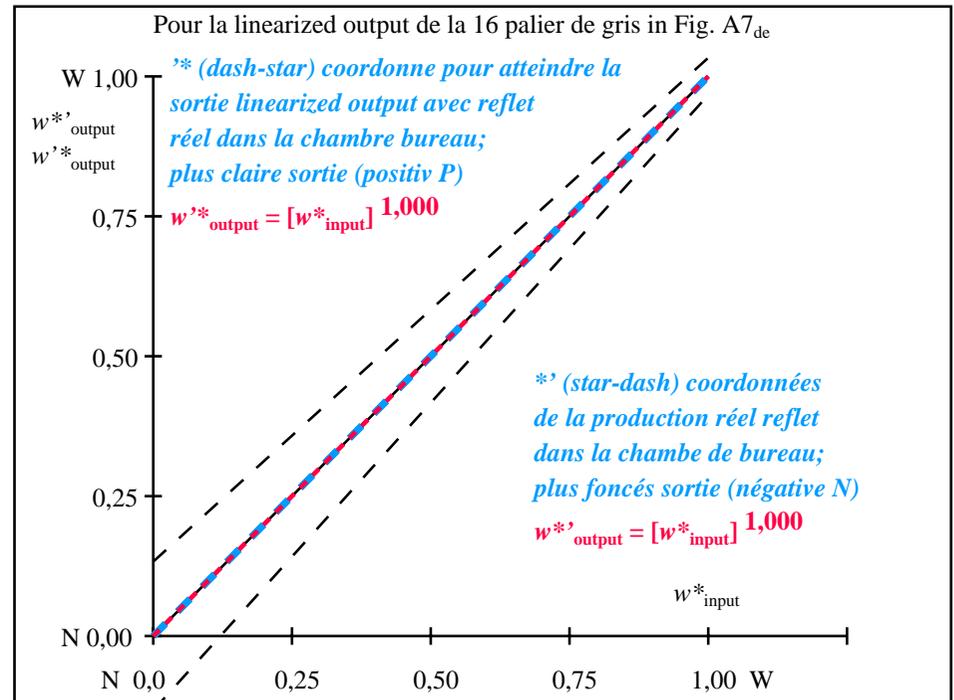
**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

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

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

la part 1,

AF170-3de: 11002



la part 2,

AF171-3de: 11002

$L^*/Y_{destiné}$ (absolu)	0,0/0,0	6,3/0,7	12,7/1,5	19,0/2,7	25,4/4,5	31,8/6,9	38,1/10,1	44,5/14,2	50,8/19,1	57,2/25,1	63,6/32,3	69,9/40,7	76,3/50,4	82,6/61,5	89,0/74,2	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk	[Grayscale patches]															
gp=1,000	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (relative)	[Grayscale patches]															
$w^*_{destiné}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*_{sortie}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000

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

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<sub>de</sub> setrgbcolor

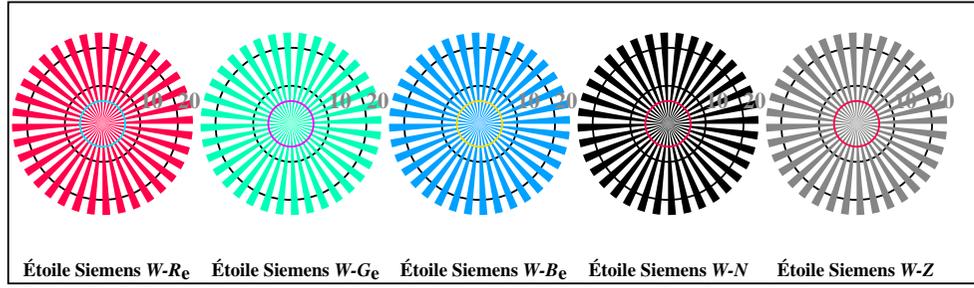


voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM>  
 informations techniques: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

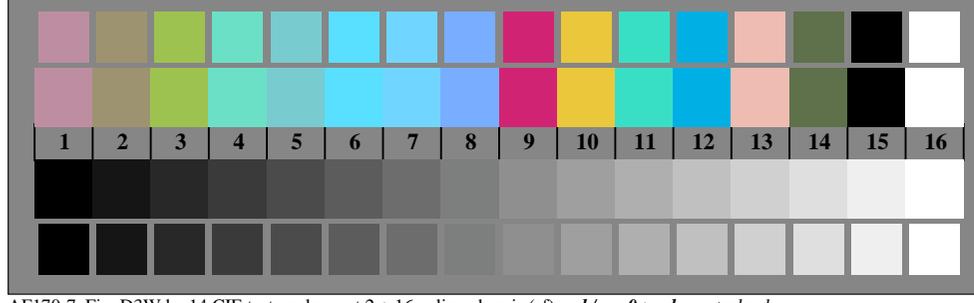
TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=th4dta



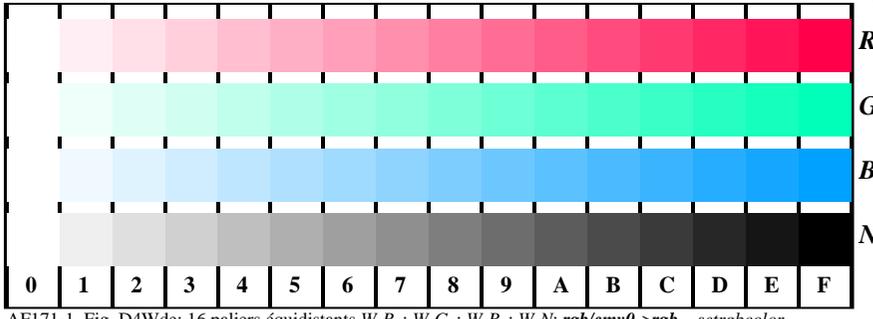
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); PS opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



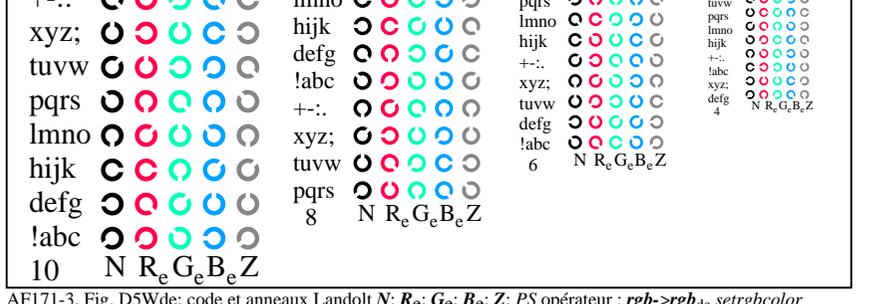
AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



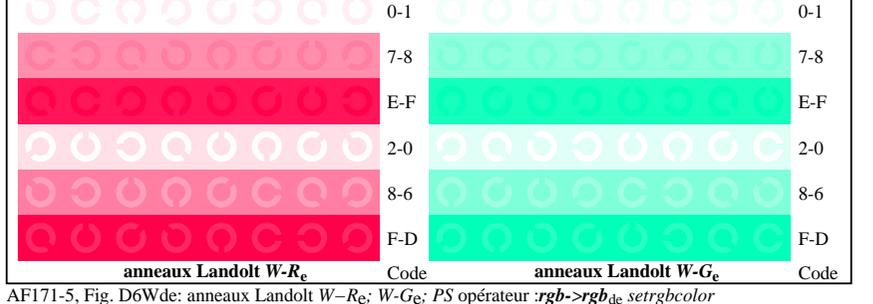
AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



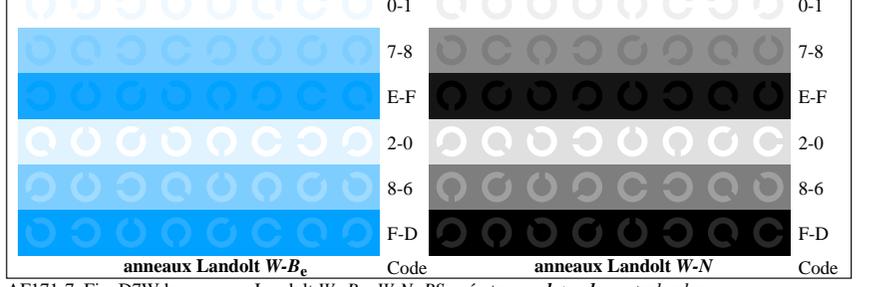
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N; R<sub>e</sub>; G<sub>e</sub>; B<sub>e</sub>; Z; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt W-Re; W-Ge; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt W-Be; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

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

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

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17L0FA.TXT /.PS>  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS  
TUB matériel: code=thata

**Test visuel de linearized output d'image D1W<sub>de</sub> à D3W<sub>de</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic D1W<sub>de</sub>**  
Sont claires (immédiatement visible) différences reconnues entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**  
Remarques sur subjective reproduction en couleur de la fleur (graphique), de la CIE-couleurs et le palier de 16 gris au sein du graphique, par exemple "mois de contraste":  
.....  
.....  
.....

**Test de la résolution de Siemens stars W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> selon graphic D2W<sub>de</sub>**

	W-R <sub>d</sub>	W-G <sub>d</sub>	W-B <sub>d</sub>	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<sub>de</sub>**  
Sont claires (immédiatement visible) différences reconnues entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**  
Si qui: combien de couleurs ont des différences? compte tenu des 14 paliers: ..... paliers

**Test de léquidistance visuel 16 L\*-gris selon graphic D3W<sub>de</sub>**  
Sont les 16 paliers de la gamme 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 couleurs W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N selon graphic D4W<sub>de</sub>**

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

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

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

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

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

la part 2, 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](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](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**  
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
ou avec une software e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

**Pour le sorties avec fichier PS AF17F0PX\_CY7\_1.PS**  
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF170-7de: 11011

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

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

**Fichier PDF:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY7\\_3.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](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY7_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7de plage de contraste:** (>F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**  
*Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)*

**Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS**  
**Fichier PDF:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY7\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY7_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7de** **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY7\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY7_3.PS) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7de** **ou souligner: Qui/Non**

**mesure de la couleur et des spécifications pour les:**  
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0: **souligner: Qui/Non**  
Si Non, donner d'autres paramètres: .....

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

la part 4, AF171-7de: 11011

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17L0FA.TXT /.PS>  
 informations techniques: <http://fabbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabbe.it.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=thata4ta

i	LAB* <sub>ref</sub>	l* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	5,69 0,00	0,00 0,00	5,69 0,00	0,00 0,00	0,01	<b>Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G</b>
2	11,67 0,00	0,00 0,10	14,73 0,00	3,05 0,00	3,05	
3	17,65 0,00	0,00 0,18	21,95 0,00	4,30 0,00	4,30	
4	23,63 0,00	0,00 0,25	28,62 0,00	4,99 0,00	4,99	
5	29,61 0,00	0,00 0,32	34,96 0,00	5,34 0,00	5,34	
6	35,59 0,00	0,00 0,39	41,05 0,00	5,45 0,00	5,45	
7	41,57 0,00	0,00 0,46	46,96 0,00	5,38 0,00	5,38	
8	47,55 0,00	0,00 0,52	52,72 0,00	5,16 0,00	5,16	
9	53,54 0,00	0,00 0,58	58,35 0,00	4,81 0,00	4,81	
10	59,52 0,00	0,00 0,64	63,88 0,00	4,36 0,00	4,36	
11	65,50 0,00	0,00 0,70	69,31 0,00	3,81 0,00	3,81	
12	71,48 0,00	0,00 0,76	74,67 0,00	3,18 0,00	3,18	
13	77,46 0,00	0,00 0,82	79,95 0,00	2,48 0,00	2,48	
14	83,44 0,00	0,00 0,88	85,16 0,00	1,71 0,00	1,71	
15	89,42 0,00	0,00 0,94	90,31 0,00	0,88 0,00	0,88	
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 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	0,01	
18	28,12 0,00	0,00 0,30	33,40 0,00	5,28 0,00	5,28	
19	50,55 0,00	0,00 0,55	55,55 0,00	5,00 0,00	5,00	
20	72,98 0,00	0,00 0,78	75,99 0,00	3,01 0,00	3,01	
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01	

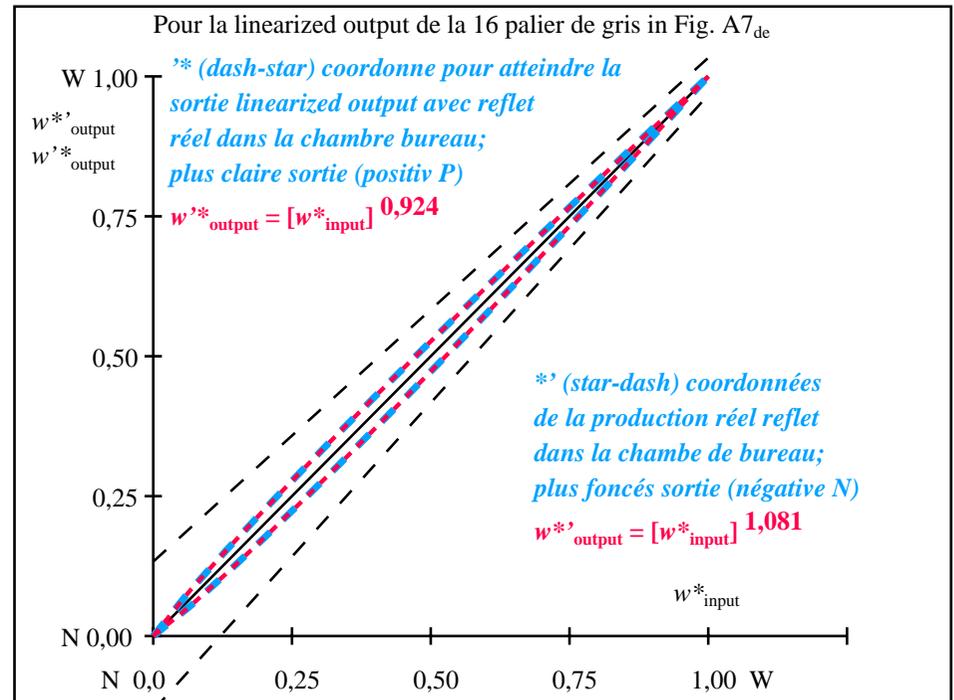
**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

**Différence 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



la part 2,

AF171-3de: 11012

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	5,6/0,6	11,6/1,3	17,6/2,4	23,6/3,9	29,6/6,0	35,5/8,8	41,5/12,2	47,5/16,4	53,5/21,5	59,5/27,5	65,5/34,6	71,4/42,8	77,4/52,3	83,4/63,0	89,4/75,0	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Grayscale patches]															
gp=0,924	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
w* <sub>destiné</sub>	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* <sub>sortie</sub>	0,000	0,082	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. A7<sub>de</sub>: 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<sub>de</sub> setrgbcolor

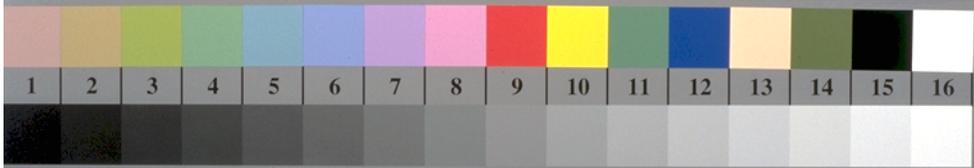
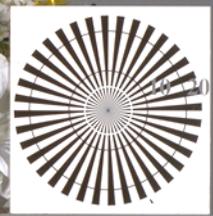


voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM>  
 informations techniques: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

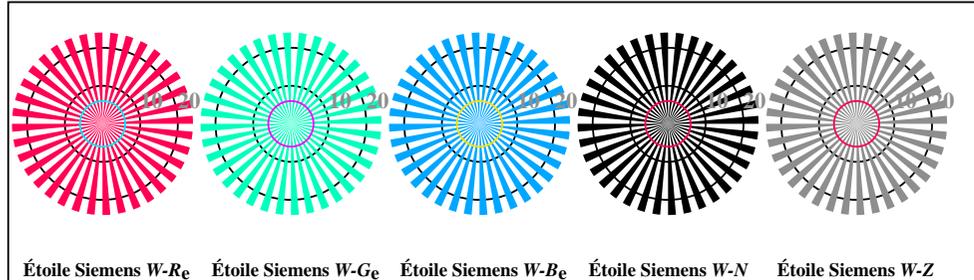
TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=th4dta



192 x 128  
 384 x 256  
**768 x 512**  
 1536 x 1024  
 3072 x 2048

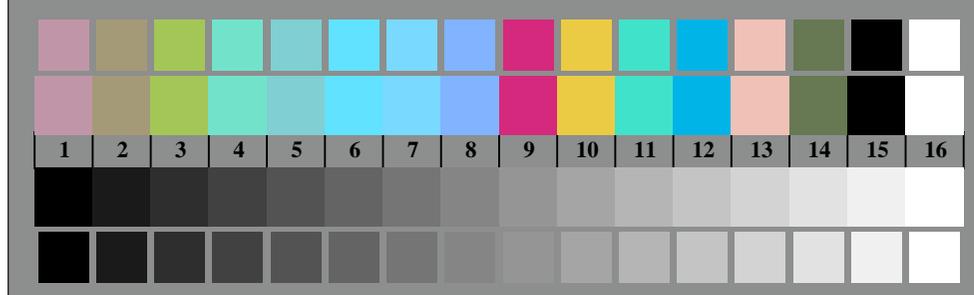


AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); PS opérateur : *settransfer, 3 colorimage*

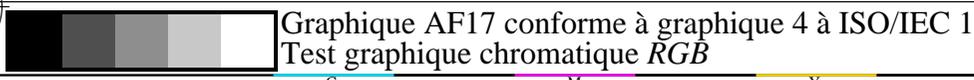


Étoile Siemens W-R<sub>e</sub> Étoile Siemens W-G<sub>e</sub> Étoile Siemens W-B<sub>e</sub> Étoile Siemens W-N Étoile Siemens W-Z

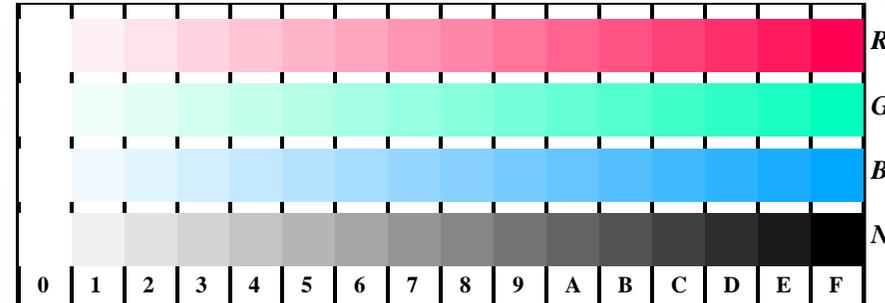
AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; W-B<sub>e</sub>; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



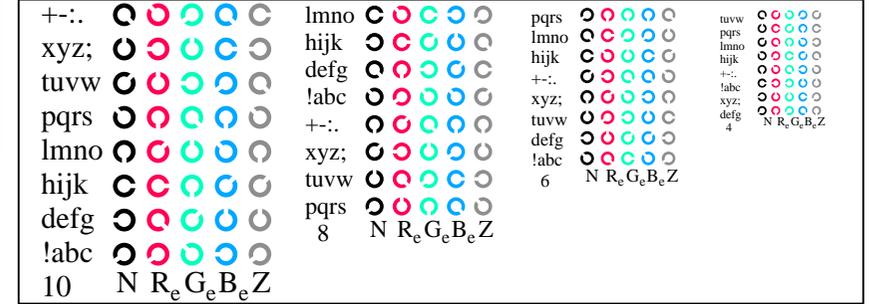
AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



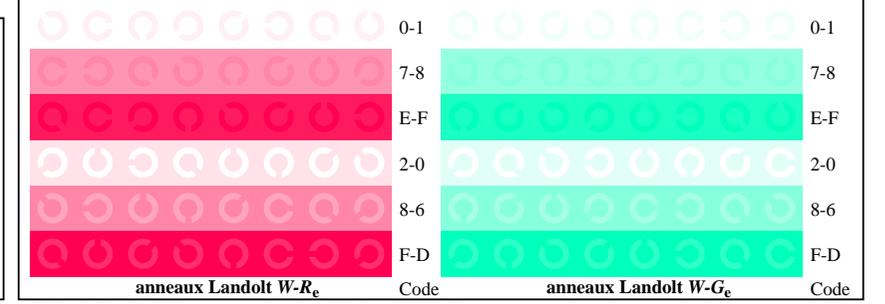
Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
 Test graphique chromatique RGB



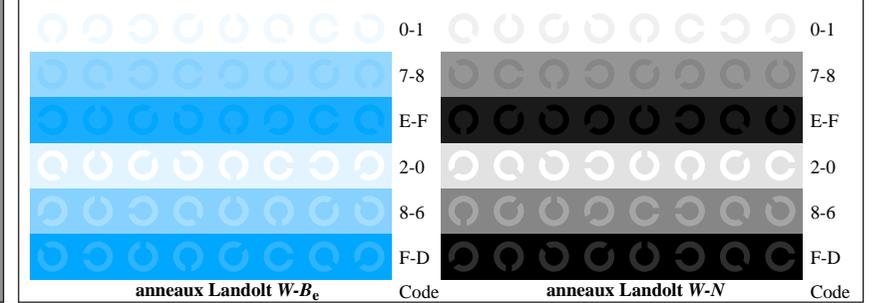
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; W-B<sub>e</sub>; W-N; *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N; R<sub>e</sub>; G<sub>e</sub>; B<sub>e</sub>; Z; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt W-B<sub>e</sub>; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

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

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17L0FA.TXT /.PS>  
 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=thata

Test visuel de linearized output d'image D1W<sub>de</sub> à D3W<sub>de</sub> veuillez souligner Qui/Non  
 Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( ) veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic D1W<sub>de</sub>**  
 Sont claires (immédiatement visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**  
 Remarques sur subjective reproduction en couleur de la fleur (graphique), de la CIE-couleurs et le palier de 16 gris au sein du graphique, par exemple "mois de contraste":  
 .....  
 .....

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

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

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

la part 1, AF170-3de: 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](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](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**  
 transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
 ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

**Pour le sorties avec fichier PS AF17F0PX\_CY6\_1.PS**  
 transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
 ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF170-7de: 11021

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N selon graphic D4W<sub>de</sub>**

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

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

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

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

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

la part 2, AF171-3Nde: 11021

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

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

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

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

**Fichier PDF:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY6\\_3.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](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY6_3.PS) **souligner: Qui/Non**

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

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

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

**Fichier PDF:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY6\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY6_3.PDF)

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

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY6\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY6_3.PS)

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

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

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

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

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

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

la part 4, AF171-7de: 11021

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



voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17L0FA.TXT /.PS>  
 informations techniques: <http://fabbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabbe.it.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=thata4ta

i	LAB* <sub>ref</sub>	l* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	10,99 0,00	0,00 0,00	10,99 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,01
2	16,62 0,00	0,00 0,13	22,51 0,00	0,00 5,89	0,00 5,89	
3	22,24 0,00	0,00 0,22	30,17 0,00	0,00 7,93	0,00 7,93	
4	27,87 0,00	0,00 0,30	36,84 0,00	0,00 8,96	0,00 8,96	
5	33,50 0,00	0,00 0,37	42,93 0,00	0,00 9,42	0,00 9,42	
6	39,13 0,00	0,00 0,44	48,62 0,00	0,00 9,49	0,00 9,49	
7	44,75 0,00	0,00 0,50	54,02 0,00	0,00 9,26	0,00 9,26	
8	50,38 0,00	0,00 0,57	59,19 0,00	0,00 8,80	0,00 8,80	
9	56,01 0,00	0,00 0,62	64,16 0,00	0,00 8,15	0,00 8,15	
10	61,64 0,00	0,00 0,68	68,97 0,00	0,00 7,33	0,00 7,33	
11	67,27 0,00	0,00 0,74	73,64 0,00	0,00 6,37	0,00 6,37	
12	72,89 0,00	0,00 0,79	78,19 0,00	0,00 5,29	0,00 5,29	
13	78,52 0,00	0,00 0,84	82,63 0,00	0,00 4,10	0,00 4,10	
14	84,15 0,00	0,00 0,90	86,97 0,00	0,00 2,82	0,00 2,82	
15	89,78 0,00	0,00 0,95	91,23 0,00	0,00 1,45	0,00 1,45	
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 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 0,01	
18	32,09 0,00	0,00 0,36	41,45 0,00	0,00 9,35	0,00 9,35	
19	53,20 0,00	0,00 0,60	61,70 0,00	0,00 8,50	0,00 8,50	
20	74,30 0,00	0,00 0,80	79,31 0,00	0,00 5,00	0,00 5,00	
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,00 0,01	

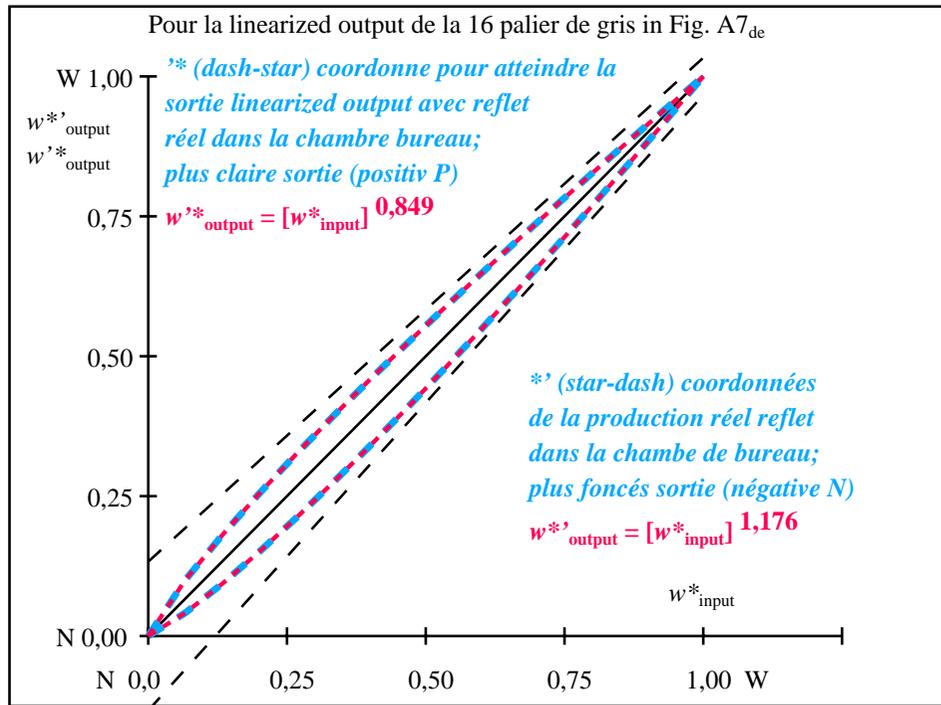
**Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G**

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

**Différence 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



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	[Grayscale patches]															
gp=0,849	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (relative)	[Grayscale patches]															
$w^*$ destiné	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*$ sortie	0,000	0,100	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. A7<sub>de</sub>: 16 paliers de gris  $L^*$  équidistante; 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<sub>de</sub> setrgbcolor

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

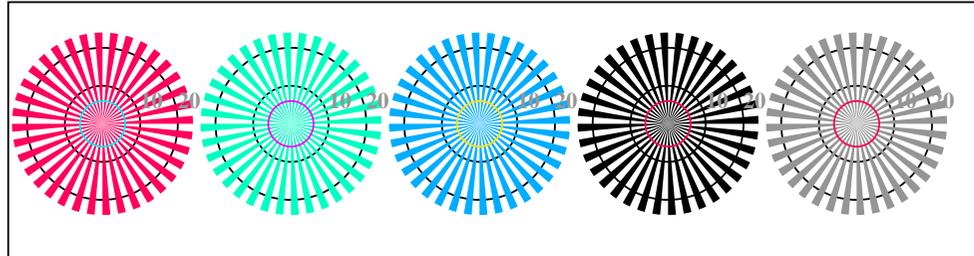
TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=thadta



192 x 128  
 384 x 256  
**768 x 512**  
 1536 x 1024  
 3072 x 2048

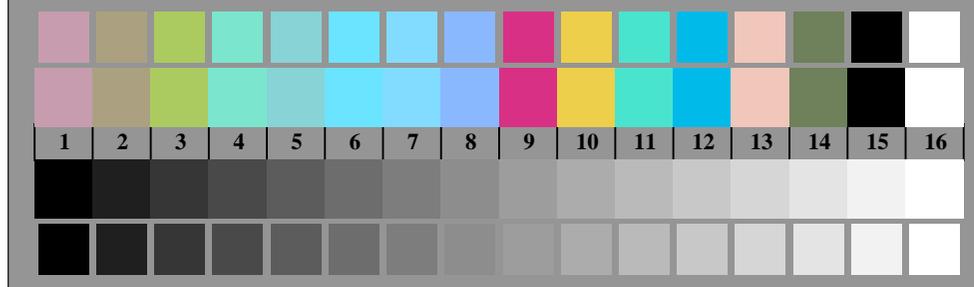


AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); PS opérateur : *settransfer, 3 colorimage*

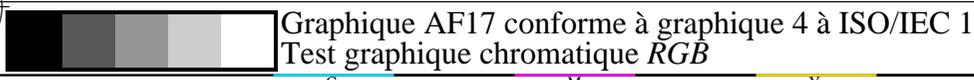


Étoile Siemens W-R<sub>e</sub> Étoile Siemens W-G<sub>e</sub> Étoile Siemens W-B<sub>e</sub> Étoile Siemens W-N Étoile Siemens W-Z

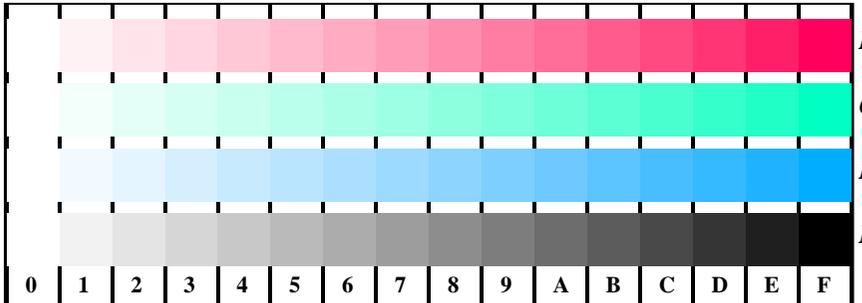
AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; W-B<sub>e</sub>; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



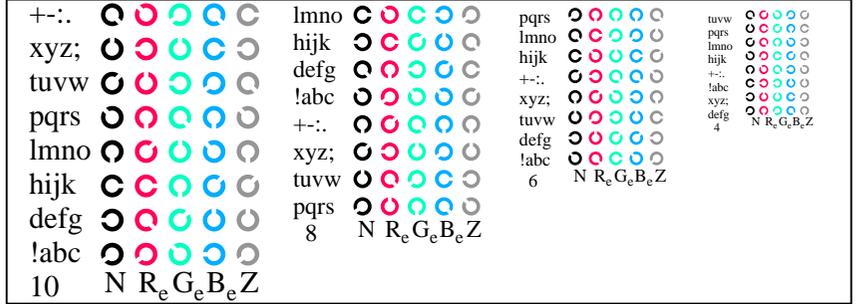
AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



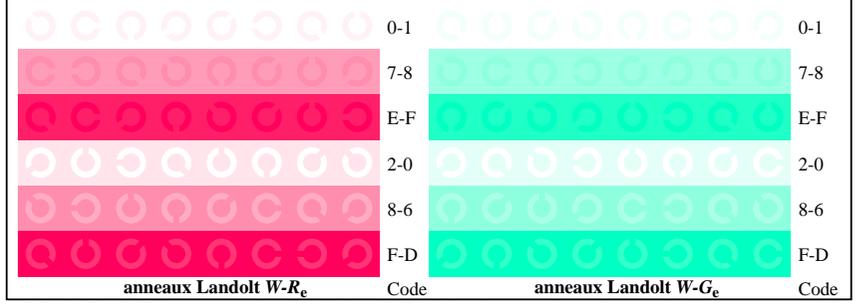
Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
 Test graphique chromatique RGB



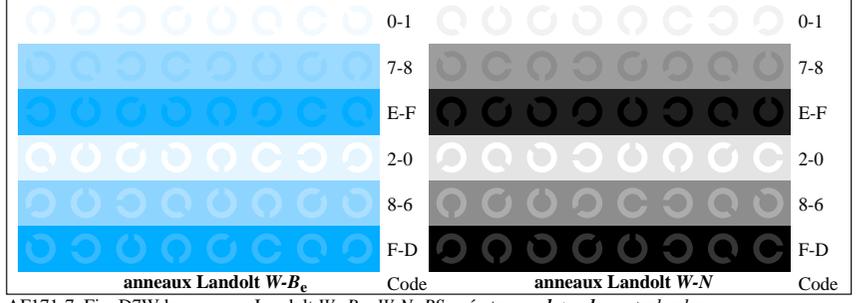
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; W-B<sub>e</sub>; W-N; *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N; R<sub>e</sub>; G<sub>e</sub>; B<sub>e</sub>; Z; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt W-B<sub>e</sub>; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

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

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17L0FA.TXT /.PS>  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS  
TUB matériel: code=thata

**Test visuel de linearized output d'image D1W<sub>de</sub> à D3W<sub>de</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic D1W<sub>de</sub>**  
Sont claires (immédiatement visible) différences reconnues entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**  
Remarques sur subjective reproduction en couleur de la fleur (graphique), de la CIE-couleurs et le palier de 16 gris au sein du graphique, par exemple "mois de contraste":  
.....  
.....  
.....

**Test de la résolution de Siemens stars W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> selon graphic D2W<sub>de</sub>**

	W-R <sub>d</sub>	W-G <sub>d</sub>	W-B <sub>d</sub>	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<sub>de</sub>**  
Sont claires (immédiatement visible) différences reconnues entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**  
Si oui: combien de couleurs ont des différences? ..... **paliers**

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

la part 1, AF170-3de: 11031

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N selon graphic D4W<sub>de</sub>**

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

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

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

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

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

la part 2, 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](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](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**  
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
ou avec une software e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

**Pour le sorties avec fichier PS AF17F0PX\_CY5\_1.PS**  
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF170-7de: 11031

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

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

**Fichier PDF:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY5\\_3.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](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY5_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7de plage de contraste:** (>F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (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](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY5_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7de** **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY5\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY5_3.PS) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7de** **ou souligner: Qui/Non**

**mesure de la couleur et des spécifications pour les:**  
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0: **souligner: Qui/Non**  
Si Non, donner d'autres paramètres: .....

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

la part 4, AF171-7de: 11031

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

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17L0FA.TXT /.PS>  
 informations techniques: <http://fabbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabbe.it.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=thadta

i	LAB* <sub>ref</sub>	l* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	18,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,01
2	23,16	0,00	31,34	0,00	8,17	0,00
3	28,32	0,00	38,92	0,00	10,59	0,00
4	33,48	0,00	45,22	0,00	11,73	0,00
5	38,64	0,00	50,81	0,00	12,16	0,00
6	43,80	0,00	55,93	0,00	12,12	0,00
7	48,96	0,00	60,70	0,00	11,73	0,00
8	54,12	0,00	65,19	0,00	11,06	0,00
9	59,28	0,00	69,46	0,00	10,17	0,00
10	64,44	0,00	73,55	0,00	9,11	0,00
11	69,60	0,00	77,49	0,00	7,88	0,00
12	74,76	0,00	81,29	0,00	6,52	0,00
13	79,92	0,00	84,96	0,00	5,03	0,00
14	85,08	0,00	88,54	0,00	3,45	0,00
15	90,24	0,00	92,01	0,00	1,76	0,00
16	95,41	0,00	95,41	0,00	0,00	0,00
17	18,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,01
18	37,35	0,00	49,47	0,00	12,11	0,00
19	56,70	0,00	67,35	0,00	10,64	0,00
20	76,05	0,00	82,22	0,00	6,16	0,00
21	95,41	0,00	95,41	0,00	0,00	0,01

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

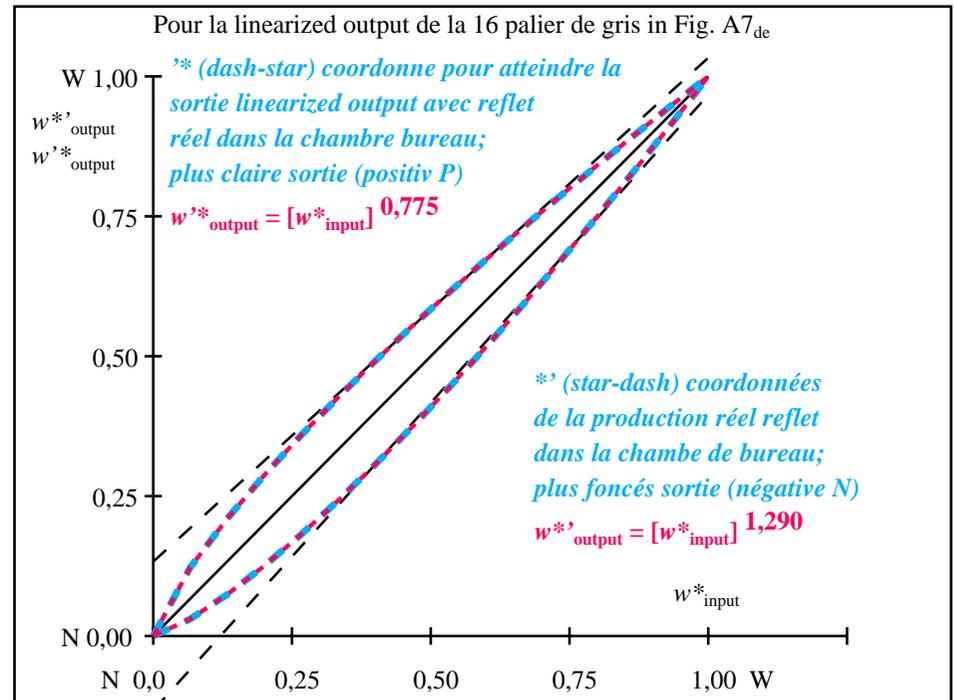
**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,5$

**Différence 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



la part 2,

AF171-3de: 11032

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	18,0/2,5	23,1/3,8	28,3/5,5	33,4/7,7	38,6/10,4	43,8/13,7	48,9/17,5	54,1/22,0	59,2/27,3	64,4/33,3	69,6/40,1	74,7/47,9	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Grayscale patches]															
gp=0,775	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
w* <sub>destiné</sub>	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* <sub>sortie</sub>	0,000	0,123	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. A7<sub>de</sub>: 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

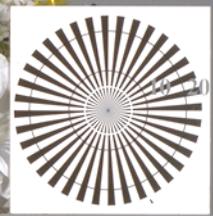
entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
 sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor



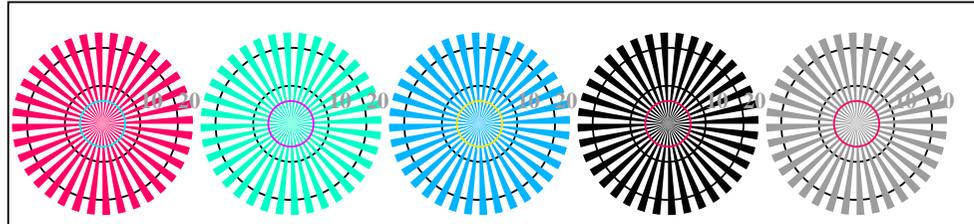
voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM>  
 informations techniques: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>



192 x 128  
 384 x 256  
**768 x 512**  
 1536 x 1024  
 3072 x 2048

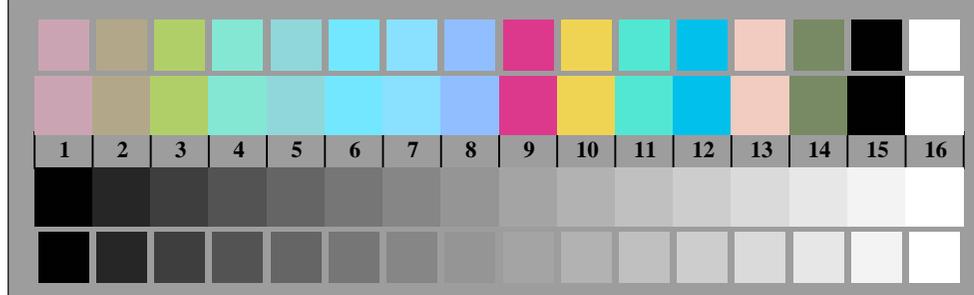


AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); PS opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



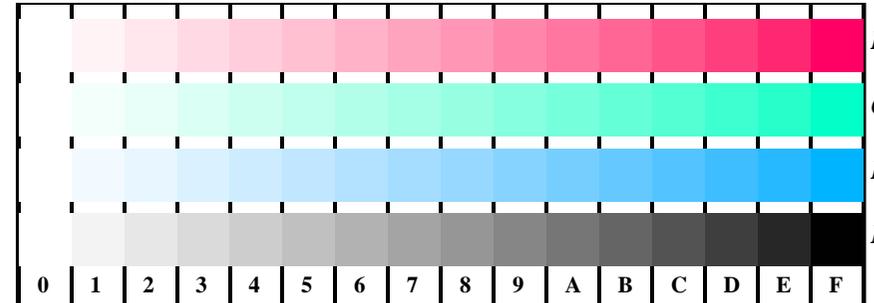
Étoile Siemens W-R<sub>e</sub> Étoile Siemens W-G<sub>e</sub> Étoile Siemens W-B<sub>e</sub> Étoile Siemens W-N Étoile Siemens W-Z

AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; W-B<sub>e</sub>; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

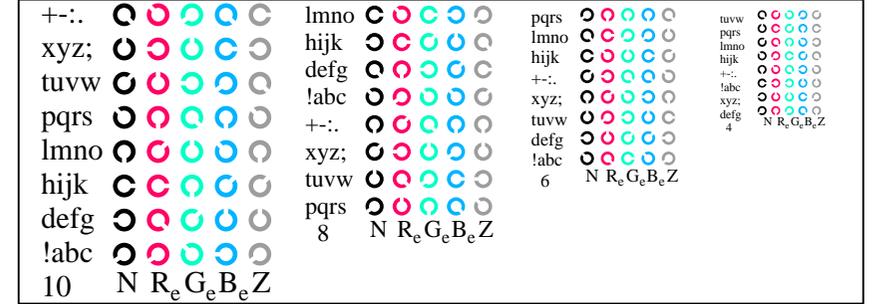


AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

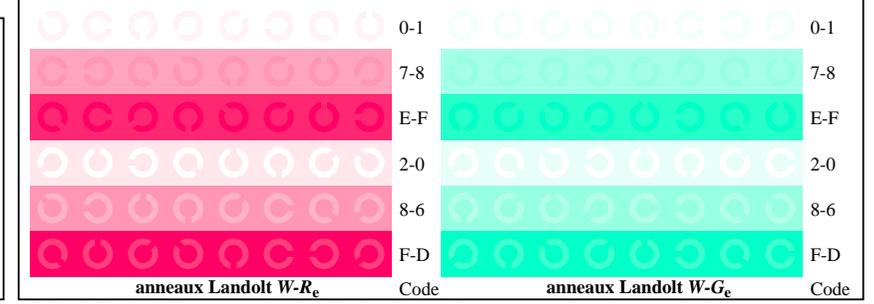
Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
 Test graphique chromatique RGB



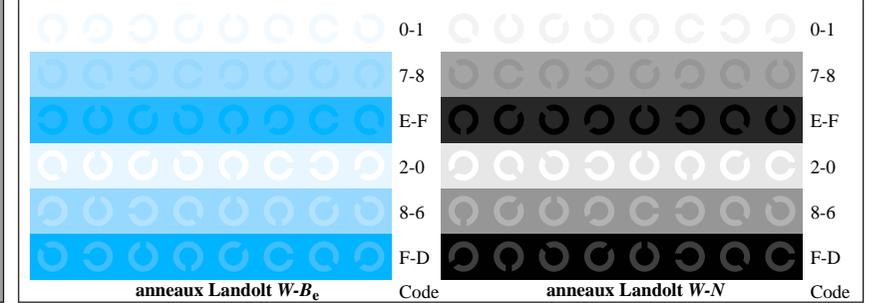
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; W-B<sub>e</sub>; W-N; *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N; R<sub>e</sub>; G<sub>e</sub>; B<sub>e</sub>; Z; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt W-B<sub>e</sub>; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

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

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

TUB matériel: code=th4dta

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17L0FA.TXT /.PS>  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS  
TUB matériel: code=thata

**Test visuel de linearized output d'image D1W<sub>de</sub> à D3W<sub>de</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic D1W<sub>de</sub>**  
 Sont claires (immédiatement visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**  
 Remarques sur subjective reproduction en couleur de la fleur (graphique), de la CIE-couleurs et le palier de 16 gris au sein du graphique, par exemple "mois de contraste":  
 .....  
 .....

**Test de la résolution de Siemens stars W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> selon graphic D2W<sub>de</sub>**

	W-R <sub>d</sub>	W-G <sub>d</sub>	W-B <sub>d</sub>	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<sub>de</sub>**  
 Sont claires (immédiatement visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**  
 Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: ..... **paliers**

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

la part 1, AF170-3de: 11041

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N selon graphic D4W<sub>de</sub>**

Série couleur	background - ring	background - ring	background - ring	background - ring	background - ring
W-R <sub>d</sub>	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
Blanc - Rouge:	If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: .....	paliers			
W-G <sub>d</sub>	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
Blanc - Vert:	If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: .....	paliers			
W-B <sub>d</sub>	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
Blanc - Bleu:	If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: .....	paliers			
W-N	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
Blanc - Noir:	If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: .....	paliers			

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

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

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

Série couleur	background - ring				
W-R <sub>d</sub>	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
0 - 1	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
E - F	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
F - D	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	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](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](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**  
 transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
 ou avec une software e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

**Pour le sorties avec fichier PS AF17F0PX\_CY4\_1.PS**  
 transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
 ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF170-7de: 11041

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

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

**Fichier PDF:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY4\\_3.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](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY4_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7de plage de contraste: (>F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)**  
 comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**  
*Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)*

**Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS**  
**Fichier PDF:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY4\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY4_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7de** **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY4\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY4_3.PS) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7de** **ou souligner: Qui/Non**

**mesure de la couleur et des spécifications pour les:**  
 Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0: **souligner: Qui/Non**  
 Si Non, donner d'autres paramètres: .....

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

la part 4, AF171-7de: 11041

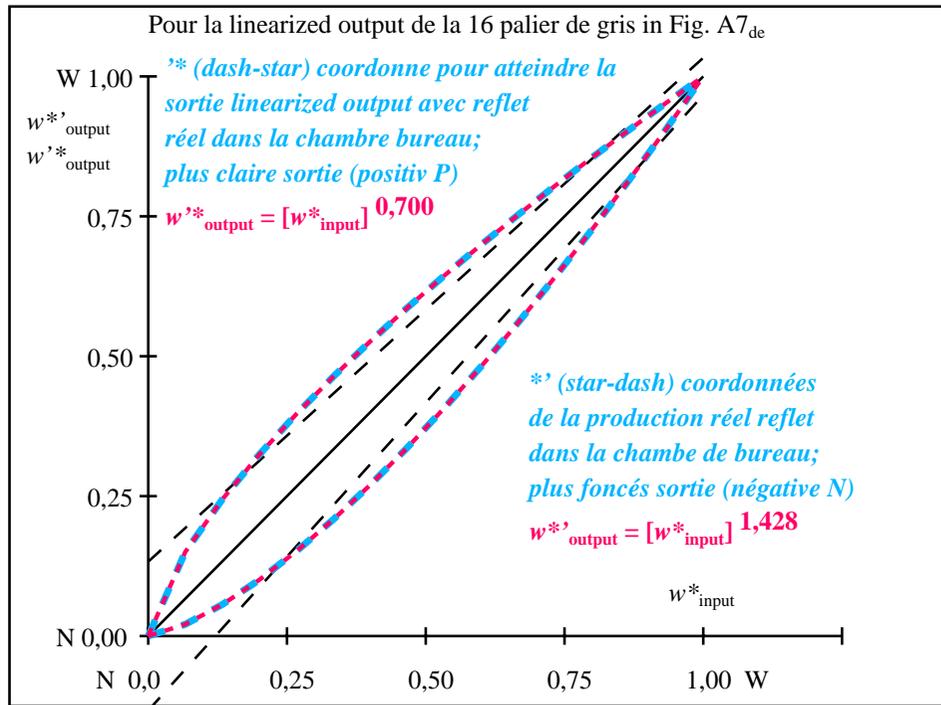
voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM>  
 informations techniques: <http://fabbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

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

i	LAB* <sub>ref</sub>	l* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	26,84 0,00 0,00 0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G</b>
2	31,41 0,00 0,00 0,20	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	<b>Différence moyenne de clarté (16 palier)</b>	
15	90,83 0,00 0,00 0,96	92,71 0,00 0,00	1,87 0,00 0,00	1,87	<b>ΔE*<sub>CIELAB</sub> = 8,3</b>	
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	<b>Différence moyenne de clarté (5 palier)</b>	
20	78,26 0,00 0,00 0,84	84,85 0,00 0,00	6,58 0,00 0,00	6,58	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 6,3</b>	
21	95,41 0,00 0,00 1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 6,3</b>	

**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R\*<sub>ab,m</sub> = 63,7**

la part 1, AF170-3de: 11042



la part 2, AF171-3de: 11042

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Grayscale patches]															
gp=0,700	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
w* <sub>destiné</sub>	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* <sub>sortie</sub>	0,000	0,150	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. A7<sub>de</sub>: 16 paliers de gris L\* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor AF170-7de: 11042

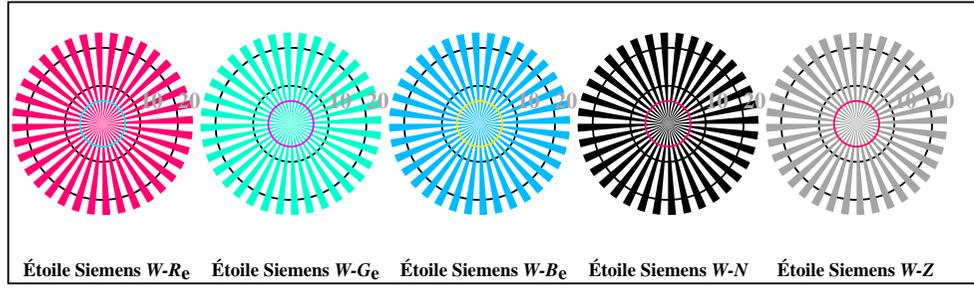
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
 Y contraste visible Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:5; Y<sub>N</sub>-gamme 3,75 to <7,5  
 entrée : rgb/cmy0/000n/w set... sortie : ->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor

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

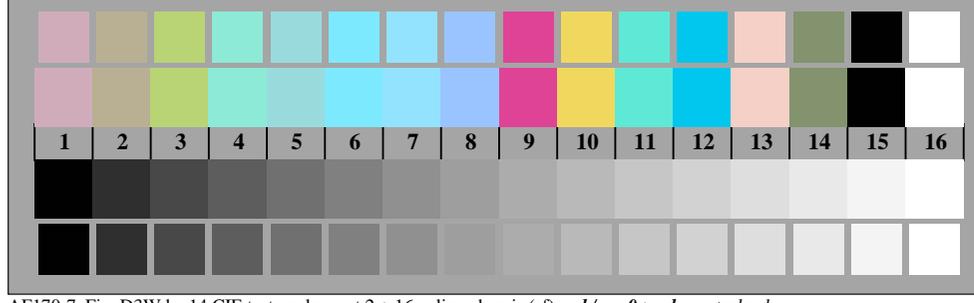
TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=th4dta



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

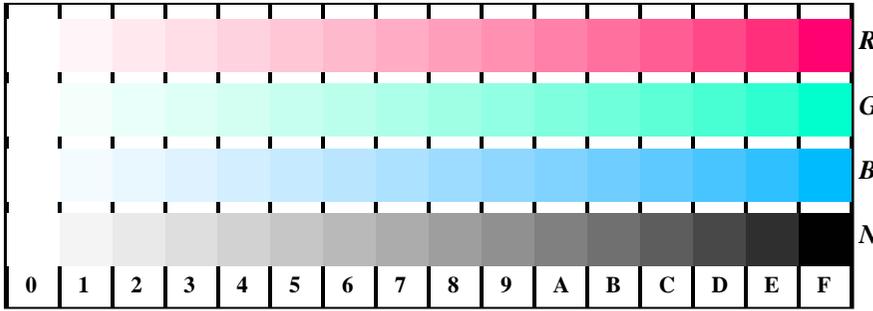


Étoile Siemens W-Re Étoile Siemens W-Ge Étoile Siemens W-Be Étoile Siemens W-N Étoile Siemens W-Z  
 AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

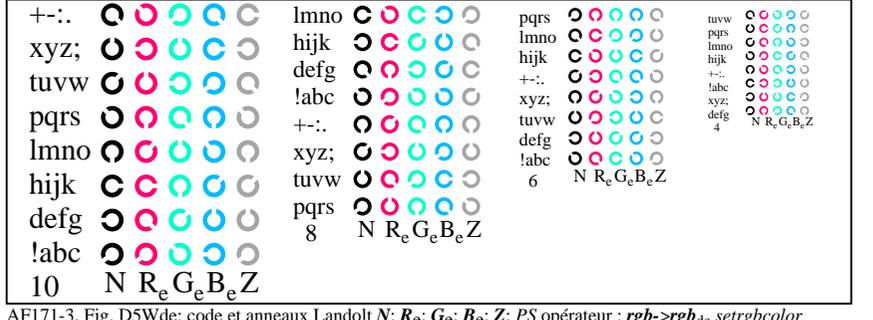


AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

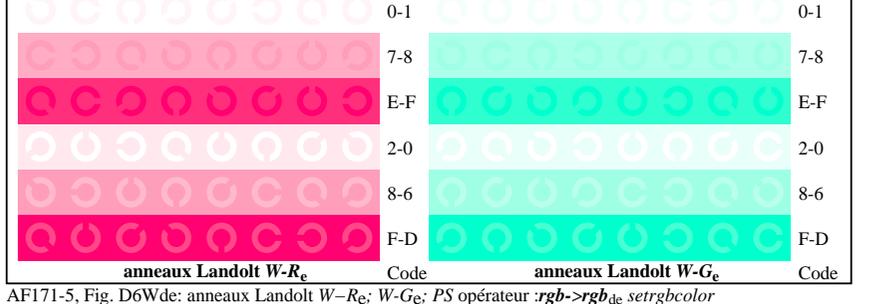
Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
 Test graphique chromatique RGB



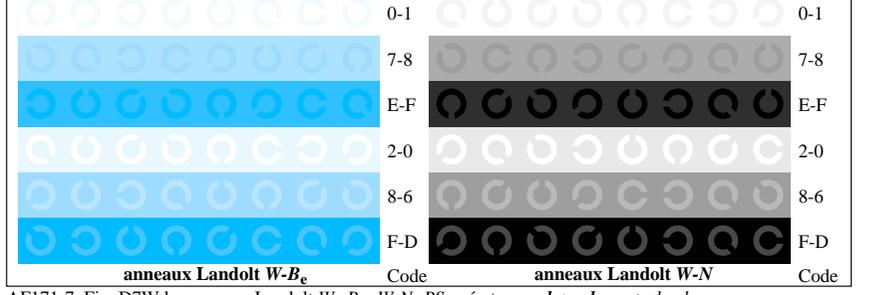
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants W-Re; W-Ge; W-Be; W-N; *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N; Re; Ge; Be; Z; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt W-Re; W-Ge; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt W-Be; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

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

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17L0FA.TXT /.PS>  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS  
TUB matériel: code=thata

**Test visuel de linearized output d'image D1W<sub>de</sub> à D3W<sub>de</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic D1W<sub>de</sub>**  
 Sont claires (immédiatement visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**  
 Remarques sur subjective reproduction en couleur de la fleur (graphique), de la CIE-couleurs et le palier de 16 gris au sein du graphique, par exemple "mois de contraste":  
 .....  
 .....

**Test de la résolution de Siemens stars W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> selon graphic D2W<sub>de</sub>**

	W-R <sub>d</sub>	W-G <sub>d</sub>	W-B <sub>d</sub>	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<sub>de</sub>**  
 Sont claires (immédiatement visible) différences reconnu entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**  
 Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: ..... **paliers**

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

la part 1, AF170-3de: 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](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](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**  
 transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
 ou avec une software e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

**Pour le sorties avec fichier PS AF17F0PX\_CY3\_1.PS**  
 transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
 ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF170-7de: 11051

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N selon graphic D4W<sub>de</sub>**

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

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

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

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

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

la part 2, AF171-3Nde: 11051

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

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

**Fichier PDF:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY3\\_3.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](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY3_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7de plage de contraste: (>F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)**  
 comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**  
*Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)*

**Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS**  
**Fichier PDF:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY3\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY3_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7de** **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY3\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY3_3.PS) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7de** **ou souligner: Qui/Non**

**mesure de la couleur et des spécifications pour les:**  
 Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0: **souligner: Qui/Non**  
 Si Non, donner d'autres paramètres: .....

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

la part 4, AF171-7de: 11051

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

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17L0FA.TXT /.PS>  
 informations techniques: <http://fabbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabbe.it.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=thadta

i	LAB* <sub>ref</sub>	l* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	37,98 0,00 0,00	0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G</b>
2	41,81 0,00 0,00	0,24	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	

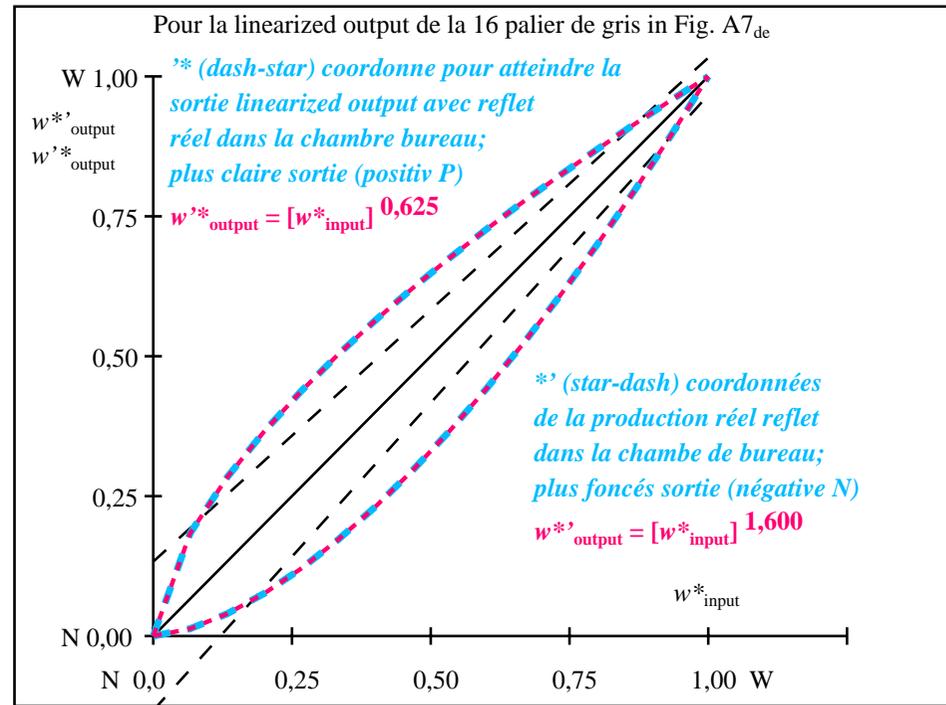
**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,1$

**Différence 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



la part 2,

AF171-3de: 11052

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	37,9/10,0	41,8/12,3	45,6/15,0	49,4/17,9	53,2/21,3	57,1/25,0	60,9/29,1	64,7/33,7	68,6/38,8	72,4/44,3	76,2/50,3	80,0/56,8	83,9/63,9	87,7/71,5	91,5/79,7	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Grayscale patches]															
gp=0,625	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
w* <sub>destiné</sub>	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* <sub>sortie</sub>	0,000	0,184	0,283	0,365	0,438	0,502	0,564	0,621	0,674	0,726	0,776	0,823	0,869	0,914	0,957	1,000

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

AF170-7de: 11052

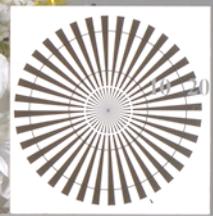
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
 Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:10$ ;  $Y_N$ -gamme 7,5 to <15

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

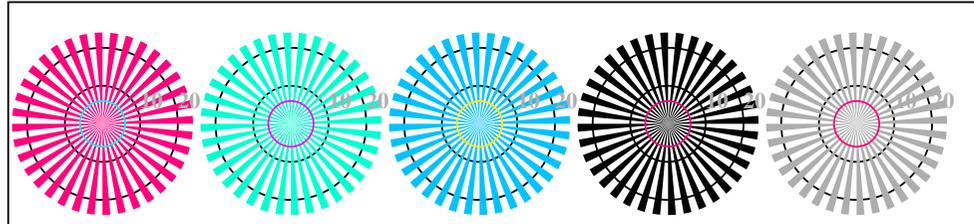
voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM>  
 informations techniques: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>



192 x 128  
 384 x 256  
**768 x 512**  
 1536 x 1024  
 3072 x 2048

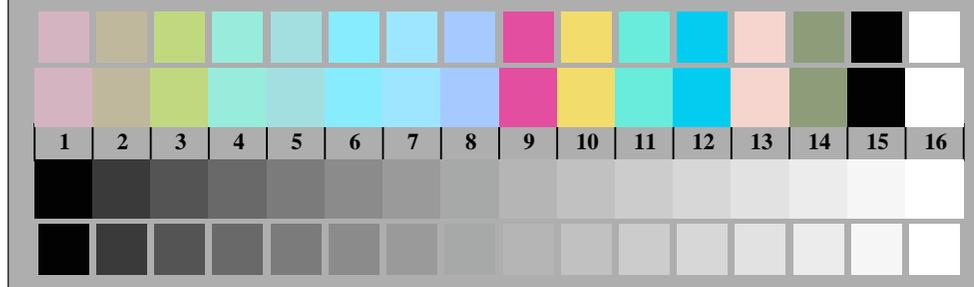


AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); PS opérateur : *settransfer, 3 colorimage*

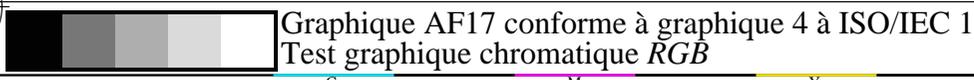


Étoile Siemens W-R<sub>e</sub> Étoile Siemens W-G<sub>e</sub> Étoile Siemens W-B<sub>e</sub> Étoile Siemens W-N Étoile Siemens W-Z

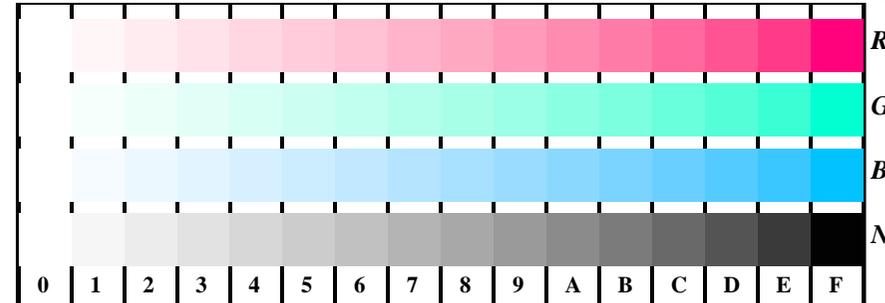
AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; W-B<sub>e</sub>; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



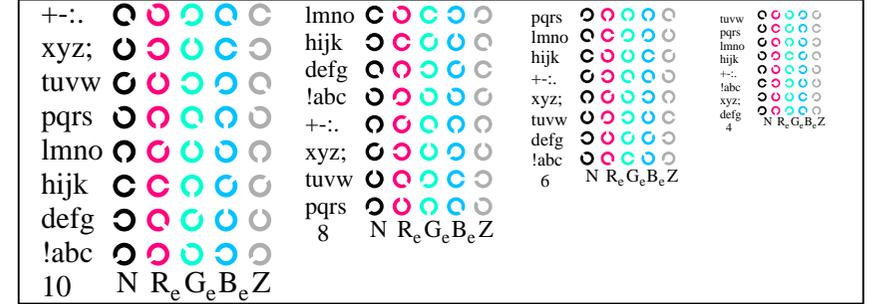
AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



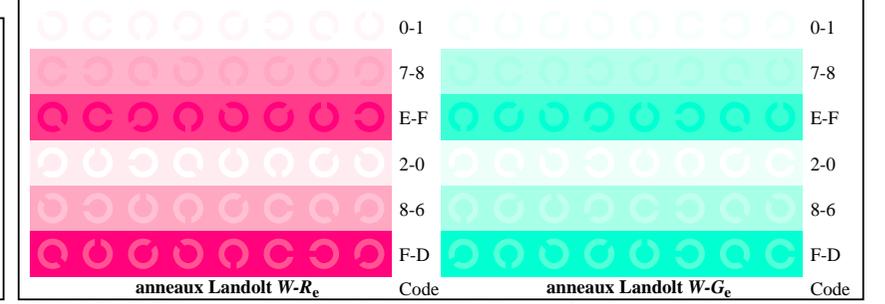
Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
 Test graphique chromatique RGB



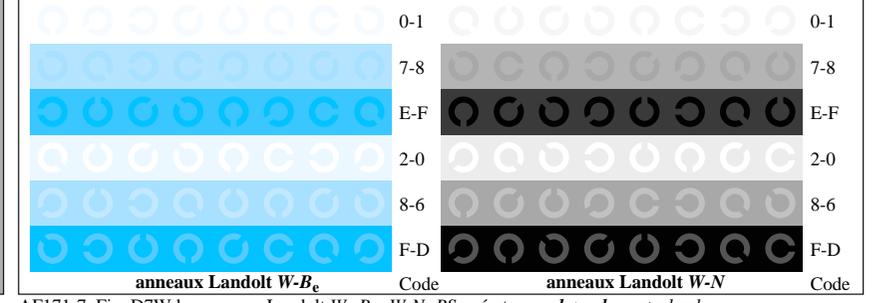
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; W-B<sub>e</sub>; W-N; *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N; R<sub>e</sub>; G<sub>e</sub>; B<sub>e</sub>; Z; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt W-B<sub>e</sub>; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

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

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

TUB matériel: code=thadta

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17L0FA.TXT /.PS>  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS  
TUB matériel: code=thata

**Test visuel de linearized output d'image D1W<sub>de</sub> à D3W<sub>de</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic D1W<sub>de</sub>**  
Sont claires (immédiatement visible) différences reconnues entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**  
Remarques sur subjective reproduction en couleur de la fleur (graphique), de la CIE-couleurs et le palier de 16 gris au sein du graphique, par exemple "mois de contraste":  
.....  
.....  
.....

**Test de la résolution de Siemens stars W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> selon graphic D2W<sub>de</sub>**

	W-R <sub>d</sub>	W-G <sub>d</sub>	W-B <sub>d</sub>	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<sub>de</sub>**  
Sont claires (immédiatement visible) différences reconnues entre la reproduction et le test graphique? **Qui/Non**  
Si qui: combien de couleurs ont des différences? compte tenu des 14 paliers: ..... **paliers**

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

la part 1, AF170-3de: 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](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](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**  
transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
ou avec une software e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

**Pour le sorties avec fichier PS AF17F0PX\_CY2\_1.PS**  
transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF170-7de: 11061

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-R<sub>d</sub>, W-G<sub>d</sub>, W-B<sub>d</sub> et W-N selon graphic D4W<sub>de</sub>**

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

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

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

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

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

la part 2, AF171-3Nde: 11061

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

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

**Fichier PDF:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY2\\_3.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](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY2_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7de plage de contraste:** (>F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)  
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**  
*Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent:  
sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)*

**Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS**  
**Fichier PDF:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY2\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY2_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7de** **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX\\_CY2\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17F0PX_CY2_3.PS) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7de** **ou souligner: Qui/Non**

**mesure de la couleur et des spécifications pour les:**  
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0: **souligner: Qui/Non**  
Si Non, donner d'autres paramètres: .....

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

la part 4, AF171-7de: 11061

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

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17L0FA.TXT /.PS>  
 informations techniques: <http://fabte.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabte.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

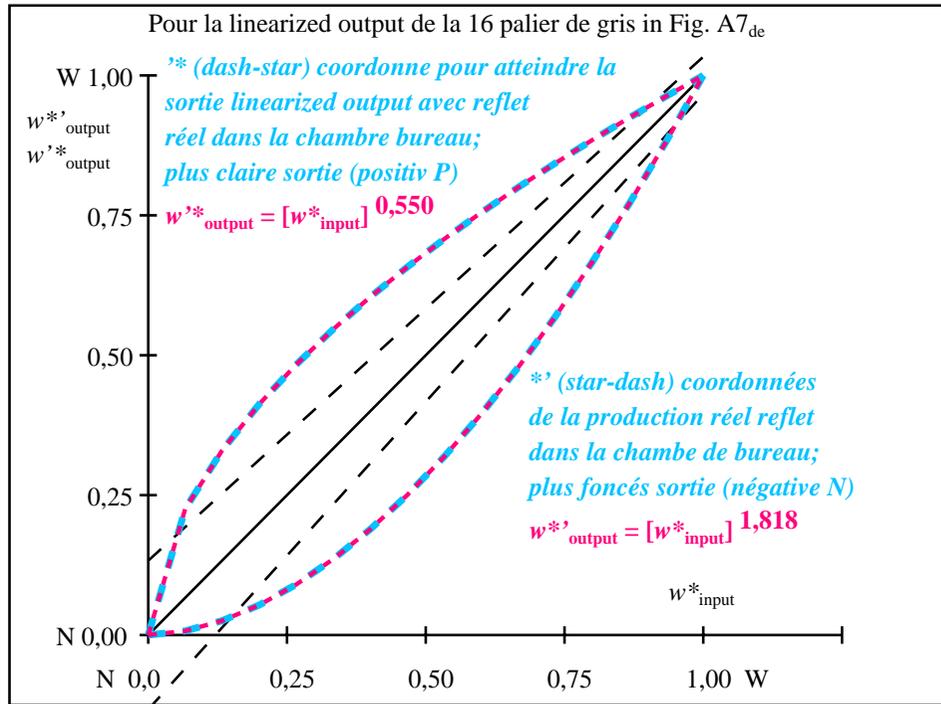
TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=thadta

i	LAB* <sub>ref</sub>	l* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	52,01 0,00 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,01	<b>Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G</b>
2	54,91 0,00 0,00 0,27	63,82 0,00 0,00	8,90 0,00	8,90 0,00	8,90	
3	57,80 0,00 0,00 0,37	68,48 0,00 0,00	10,68 0,00	10,68 0,00	10,68	
4	60,69 0,00 0,00 0,46	72,03 0,00 0,00	11,33 0,00	11,33 0,00	11,33	
5	63,58 0,00 0,00 0,52	75,00 0,00 0,00	11,41 0,00	11,41 0,00	11,41	
6	66,48 0,00 0,00 0,58	77,60 0,00 0,00	11,12 0,00	11,12 0,00	11,12	
7	69,37 0,00 0,00 0,64	79,94 0,00 0,00	10,57 0,00	10,57 0,00	10,57	
8	72,26 0,00 0,00 0,69	82,09 0,00 0,00	9,83 0,00	9,83 0,00	9,83	
9	75,16 0,00 0,00 0,73	84,09 0,00 0,00	8,93 0,00	8,93 0,00	8,93	
10	78,05 0,00 0,00 0,78	85,96 0,00 0,00	7,90 0,00	7,90 0,00	7,90	
11	80,94 0,00 0,00 0,82	87,72 0,00 0,00	6,77 0,00	6,77 0,00	6,77	
12	83,83 0,00 0,00 0,86	89,39 0,00 0,00	5,56 0,00	5,56 0,00	5,56	
13	86,73 0,00 0,00 0,89	90,99 0,00 0,00	4,26 0,00	4,26 0,00	4,26	
14	89,62 0,00 0,00 0,93	92,52 0,00 0,00	2,90 0,00	2,90 0,00	2,90	
15	92,51 0,00 0,00 0,96	93,99 0,00 0,00	1,47 0,00	1,47 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 0,00	0,01	
17	52,01 0,00 0,00 0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,01	
18	62,86 0,00 0,00 0,51	74,30 0,00 0,00	11,43 0,00	11,43 0,00	11,43	
19	73,71 0,00 0,00 0,71	83,11 0,00 0,00	9,39 0,00	9,39 0,00	9,39	
20	84,56 0,00 0,00 0,87	89,80 0,00 0,00	5,24 0,00	5,24 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 0,00	0,01	

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

**Différence 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

la part 2, AF171-3de: 11062

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	52,0/20,1	54,9/22,8	57,8/25,7	60,6/28,9	63,5/32,2	66,4/35,9	69,3/39,8	72,2/44,0	75,1/48,5	78,0/53,3	80,9/58,3	83,8/63,7	86,7/69,4	89,6/75,4	92,5/81,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Grayscale patches]															
gp=0,550	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
w* <sub>destiné</sub>	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* <sub>sortie</sub>	0,000	0,226	0,329	0,412	0,483	0,546	0,604	0,657	0,707	0,755	0,800	0,842	0,884	0,924	0,962	1,000

la part 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 16 paliers de gris L\* èquidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor AF170-7de: 11062

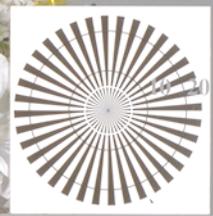
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
 Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:20$ ;  $Y_N$ -gamme 15 to <30

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

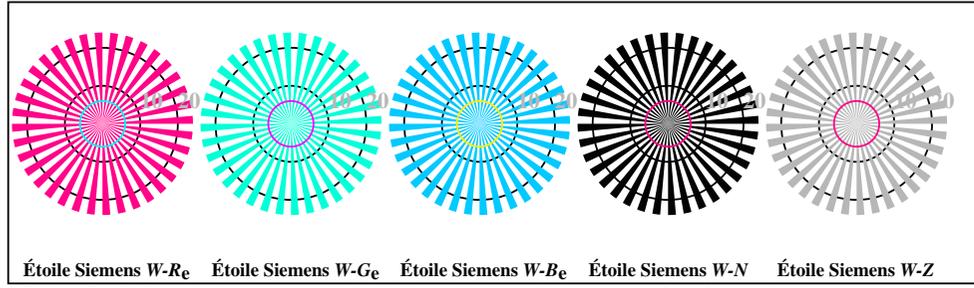
voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM>  
 informations techniques: <http://fabre.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabre.it.tu-berlin.de/AE.HTM>



192 x 128  
 384 x 256  
**768 x 512**  
 1536 x 1024  
 3072 x 2048



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

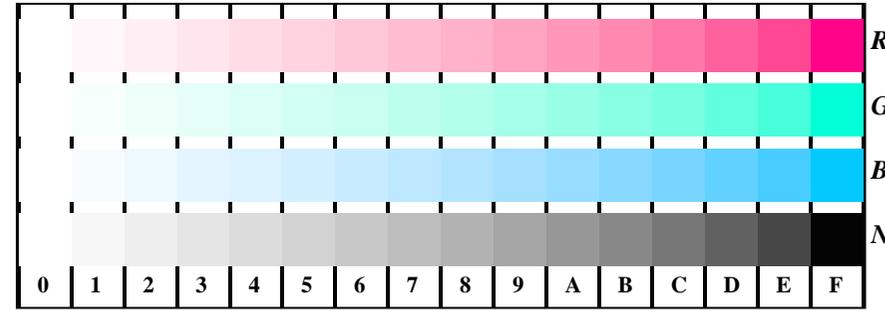


Étoile Siemens W-R<sub>e</sub> Étoile Siemens W-G<sub>e</sub> Étoile Siemens W-B<sub>e</sub> Étoile Siemens W-N Étoile Siemens W-Z  
 AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; W-B<sub>e</sub>; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

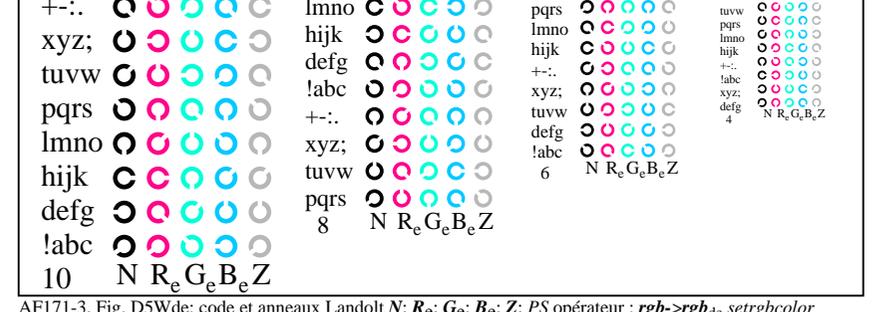


AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

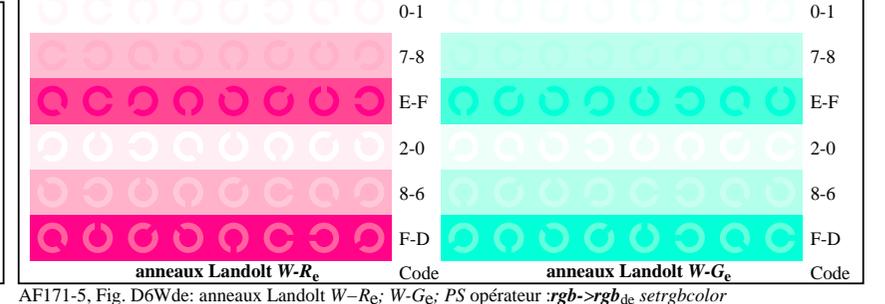
Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775  
 Test graphique chromatique RGB



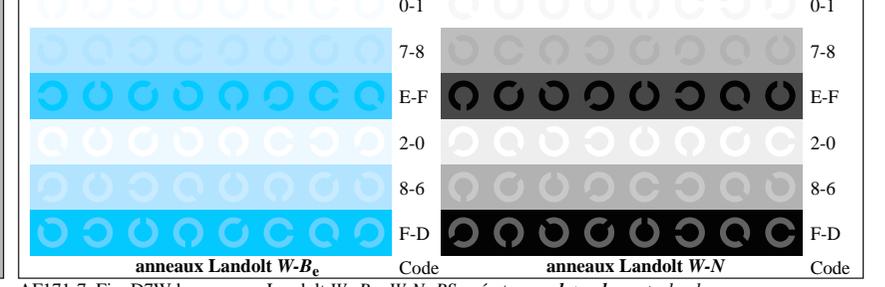
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; W-B<sub>e</sub>; W-N; *rgb/cmy0->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-3, Fig. D5Wde: code et anneaux Landolt N; R<sub>e</sub>; G<sub>e</sub>; B<sub>e</sub>; Z; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-5, Fig. D6Wde: anneaux Landolt W-R<sub>e</sub>; W-G<sub>e</sub>; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*



AF171-7, Fig. D7Wde: anneaux Landolt W-B<sub>e</sub>; W-N; PS opérateur : *rgb->rgb<sub>de</sub> setrgbcolor*

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

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

TUB matériel: code=th4t4



voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17L0FA.TXT /.PS>  
 informations techniques: <http://fabbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

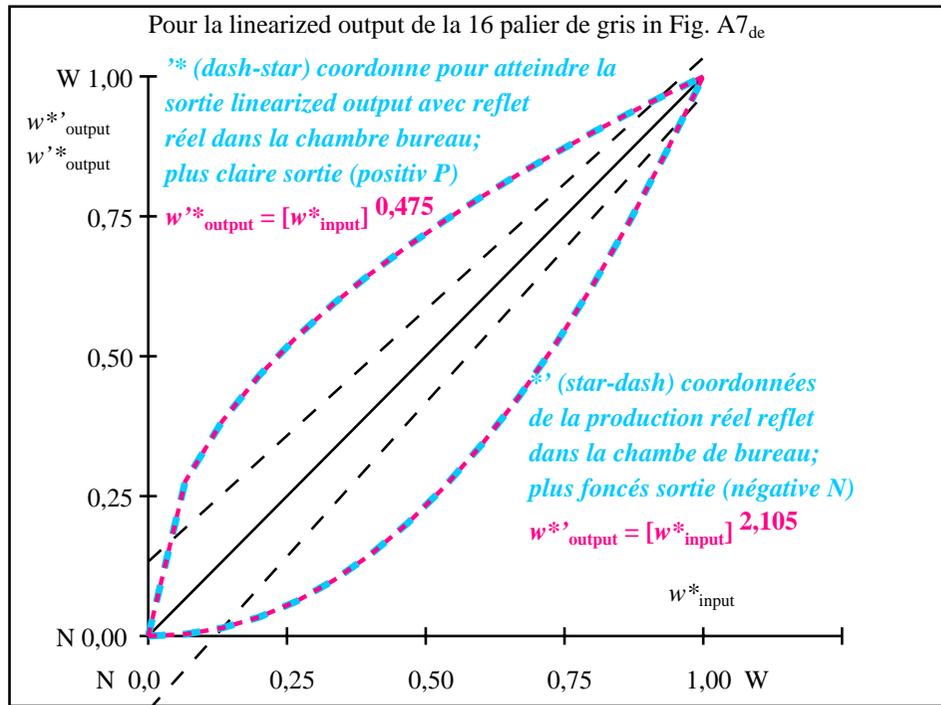
TUB enregistrement: 20190301-AF17/AF17L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=thadta

i	LAB* <sub>ref</sub>	l* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	69,69 0,00 0,00 0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,01	<b>Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G</b>
2	71,41 0,00 0,00 0,30	77,45 0,00 0,00	6,04 0,00	6,04 0,00	6,04	
3	73,12 0,00 0,00 0,41	80,23 0,00 0,00	7,11 0,00	7,11 0,00	7,11	
4	74,83 0,00 0,00 0,49	82,31 0,00 0,00	7,47 0,00	7,47 0,00	7,47	
5	76,55 0,00 0,00 0,55	84,02 0,00 0,00	7,47 0,00	7,47 0,00	7,47	
6	78,26 0,00 0,00 0,61	85,51 0,00 0,00	7,24 0,00	7,24 0,00	7,24	
7	79,98 0,00 0,00 0,66	86,83 0,00 0,00	6,85 0,00	6,85 0,00	6,85	
8	81,69 0,00 0,00 0,71	88,04 0,00 0,00	6,35 0,00	6,35 0,00	6,35	
9	83,41 0,00 0,00 0,75	89,16 0,00 0,00	5,75 0,00	5,75 0,00	5,75	
10	85,12 0,00 0,00 0,79	90,20 0,00 0,00	5,08 0,00	5,08 0,00	5,08	
11	86,83 0,00 0,00 0,83	91,18 0,00 0,00	4,34 0,00	4,34 0,00	4,34	
12	88,55 0,00 0,00 0,87	92,11 0,00 0,00	3,55 0,00	3,55 0,00	3,55	
13	90,26 0,00 0,00 0,90	92,99 0,00 0,00	2,72 0,00	2,72 0,00	2,72	
14	91,98 0,00 0,00 0,93	93,83 0,00 0,00	1,85 0,00	1,85 0,00	1,85	
15	93,69 0,00 0,00 0,96	94,63 0,00 0,00	0,94 0,00	0,94 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 0,00	0,01	
17	69,69 0,00 0,00 0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,01	
18	76,12 0,00 0,00 0,54	83,62 0,00 0,00	7,49 0,00	7,49 0,00	7,49	
19	82,55 0,00 0,00 0,73	88,61 0,00 0,00	6,06 0,00	6,06 0,00	6,06	
20	88,98 0,00 0,00 0,88	92,33 0,00 0,00	3,35 0,00	3,35 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 0,00	0,01	

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

**Différence 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

la part 2, AF171-3de: 11072

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	69,6/40,3	71,4/42,7	73,1/45,3	74,8/48,0	76,5/50,7	78,2/53,6	79,9/56,6	81,6/59,7	83,4/62,9	85,1/66,2	86,8/69,6	88,5/73,2	90,2/76,8	91,9/80,6	93,6/84,5	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Grayscale patches]															
gp=0,475	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
w* <sub>destiné</sub>	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* <sub>sortie</sub>	0,000	0,276	0,383	0,465	0,534	0,593	0,647	0,696	0,741	0,784	0,825	0,862	0,899	0,934	0,967	1,000

la part 3, Fig. A7<sub>de</sub>: 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<sub>de</sub> setrgbcolor*