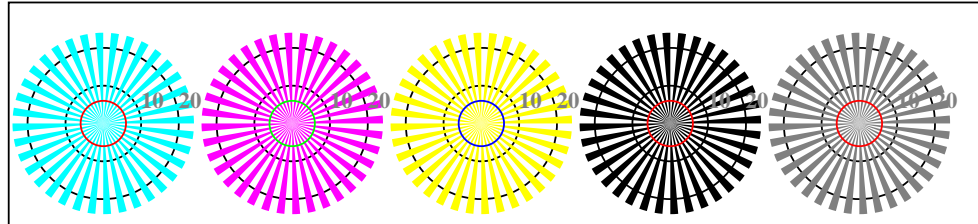


voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT /.PS>  
 informations techniques: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=thata4ta  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

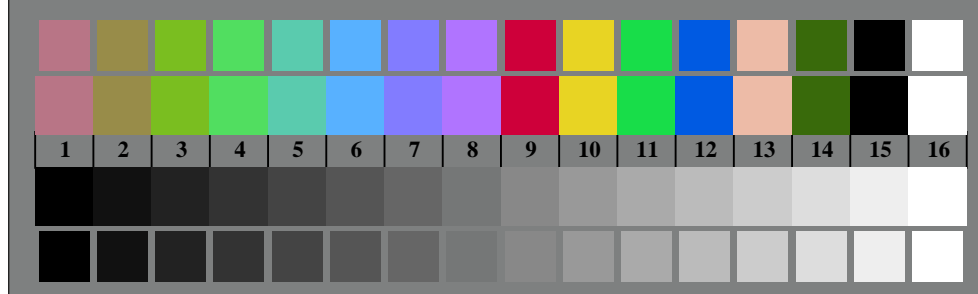


AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); PS opérateur : settransfer, 3 colorimage

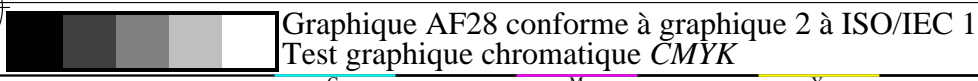


Étoile Siemens W-C<sub>d</sub> Étoile Siemens W-M<sub>d</sub> Étoile Siemens W-Y<sub>d</sub> Étoile Siemens W-N Étoile Siemens W-Z

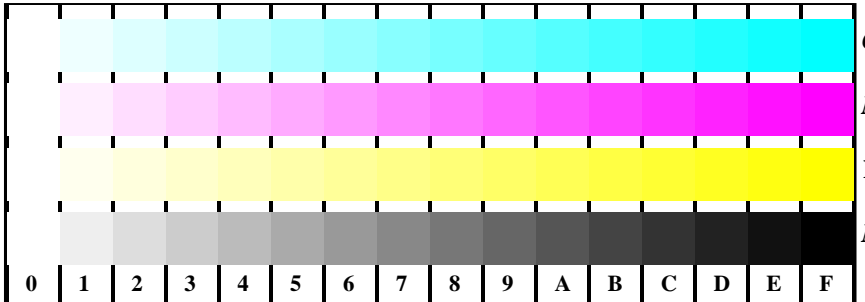
AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; W-Y<sub>d</sub>; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



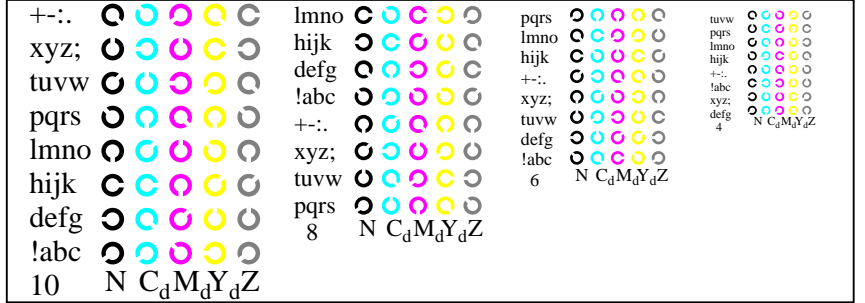
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



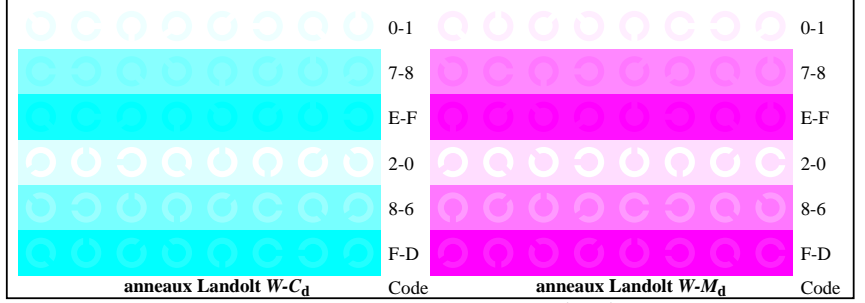
Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775  
 Test graphique chromatique CMYK



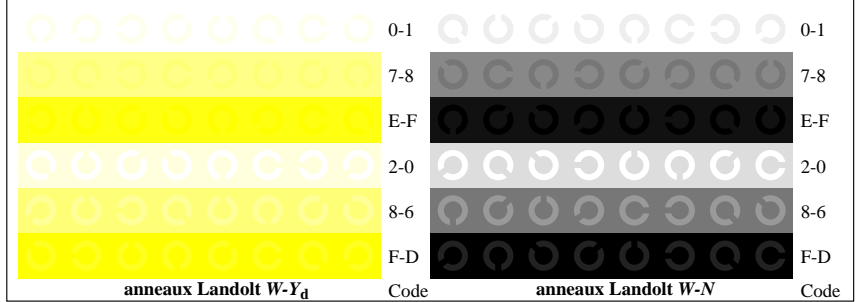
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; W-Y<sub>d</sub>; W-N; rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt N; C<sub>d</sub>; M<sub>d</sub>; Y<sub>d</sub>; Z; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt W-Y<sub>d</sub>; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

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

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT> / .PS  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
 TUB matériel: code=thata4ta

**Test visuel de linearized output d'image B1W<sub>dd</sub> à B3W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic B1W<sub>dd</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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> selon graphic B2W<sub>dd</sub>**

	W-C <sub>d</sub>	W-M <sub>d</sub>	W-Y <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 B3W<sub>dd</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 B3W<sub>dd</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, AF280-3dd: 01001

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B4W<sub>dd</sub>**

W-C <sub>d</sub>	W-M <sub>d</sub>	W-Y <sub>d</sub>	W-N
Blanc - Blue cyan:	Blanc - Rouge Magenta:	Blanc - Jaune:	Blanc - Noir:
..... <b>paliers</b>	..... <b>paliers</b>	..... <b>paliers</b>	..... <b>paliers</b>

**Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic B5W<sub>dd</sub>**  
 C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux C <sub>d</sub>	Anneaux M <sub>d</sub>	Anneaux Y <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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B6W<sub>dd</sub> et B7W<sub>dd</sub>**  
 C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-C <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-M <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-Y <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, AF281-3Ndd: 01001

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

**Fichier PDF:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY8\\_1.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY8_1.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY8\\_1.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_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 AF28F0PX\_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 AF28F0PX\_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, AF280-7dd: 01001

**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/AF28/AF28F0PX\\_CY8\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY8_3.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY8\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY8_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7dd 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/AF28/AF28F0PX\\_CY8\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY8_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7dd** **souligner: Qui/Non**  
**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY8\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY8_3.PS) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7dd** **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, AF281-7dd: 01001

Form A: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775 entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*  
 Test graphique chromatique CMYK sortie : *->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor*

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT> /PS  
 informations techniques: <http://fabde.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabde.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /PS  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
 TUB matériel: code=rhata4ta

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$l^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$	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**

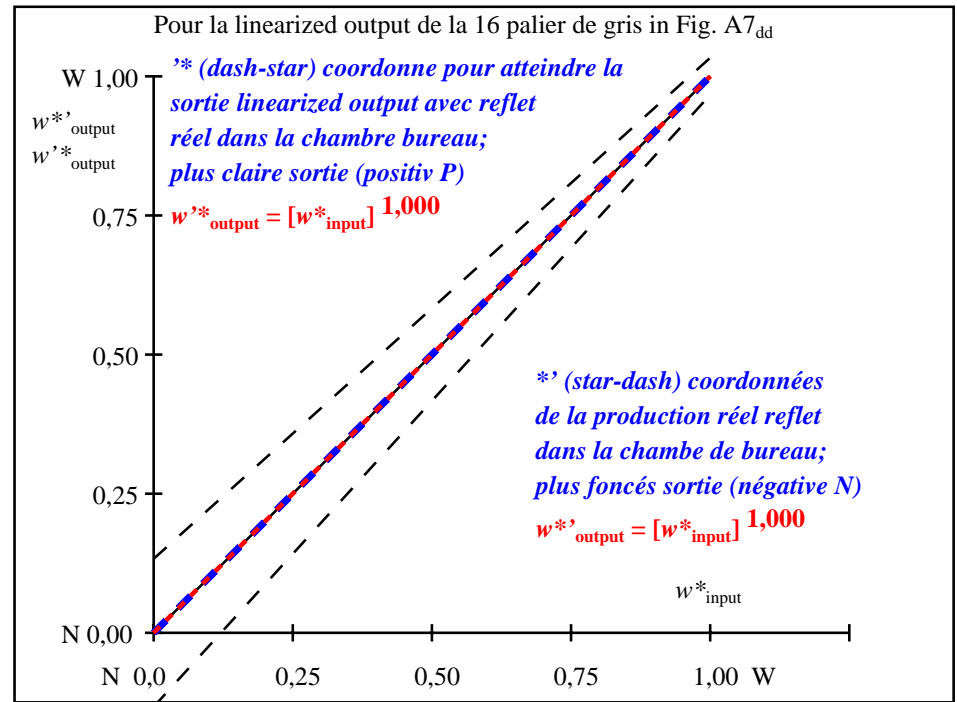
**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

**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,

AF280-3dd: 01002



la part 2,

AF281-3dd: 01002

$L^*/Y_{destiné}$ (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 gp=1,000 No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*$ CIELAB, r (relative)																
$w^*$ destiné	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*$ sortie	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000

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

AF280-7dd: 01002

In-out: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775  
 Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -gamme 0,0 to <0,46

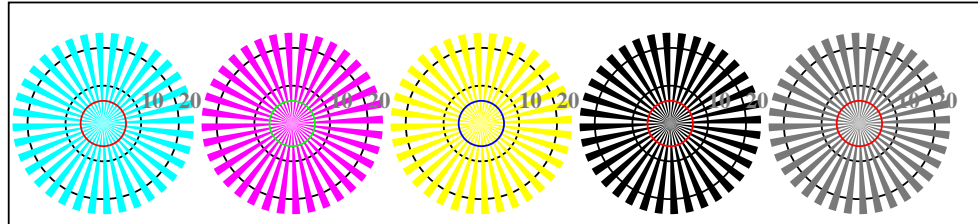
entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
 sortie : ->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT /.PS>  
 informations techniques: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=thata4ta  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

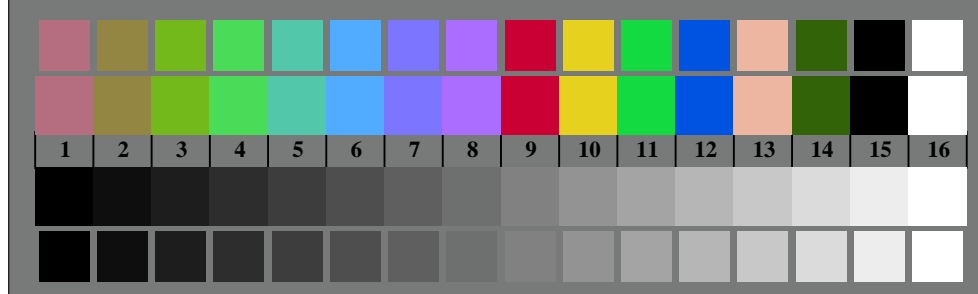


AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); PS opérateur : settransfer, 3 colorimage

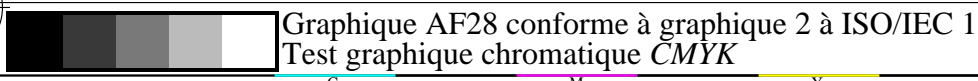


Étoile Siemens W-C<sub>d</sub> Étoile Siemens W-M<sub>d</sub> Étoile Siemens W-Y<sub>d</sub> Étoile Siemens W-N Étoile Siemens W-Z

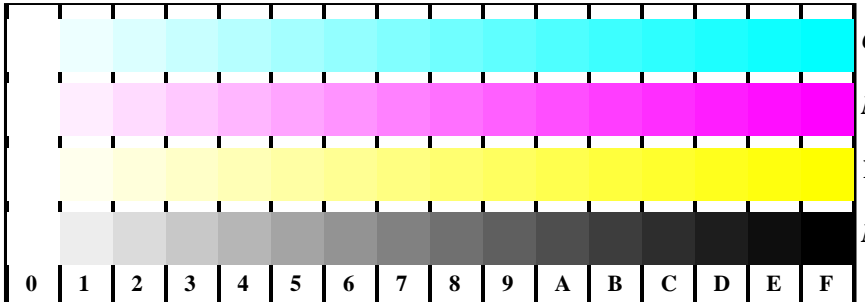
AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; W-Y<sub>d</sub>; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



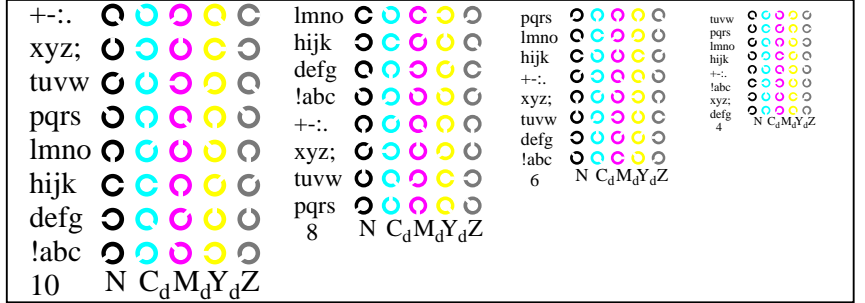
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



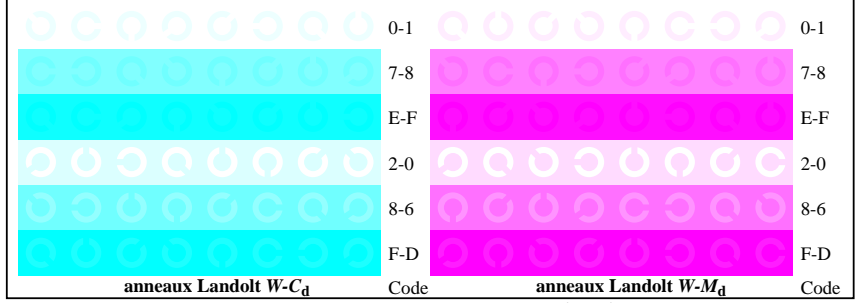
Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775  
 Test graphique chromatique CMYK



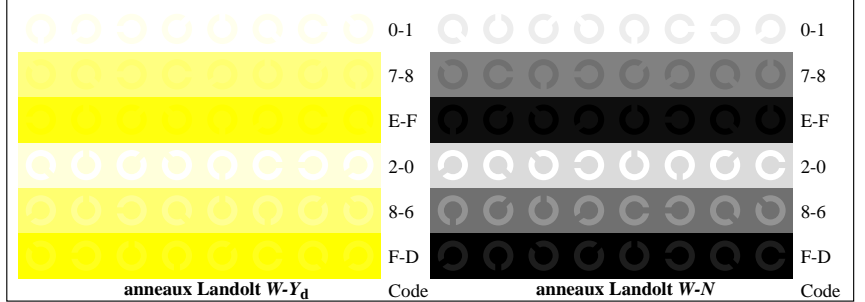
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; W-J<sub>d</sub>; W-N; rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt N; C<sub>d</sub>; M<sub>d</sub>; Y<sub>d</sub>; Z; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt W-Y<sub>d</sub>; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

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

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT> / .PS  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
 TUB matériel: code=thata4ta

**Test visuel de linearized output d'image B1W<sub>dd</sub> à B3W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic B1W<sub>dd</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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> selon graphic B2W<sub>dd</sub>**

	W-C <sub>d</sub>	W-M <sub>d</sub>	W-Y <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 B3W<sub>dd</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 B3W<sub>dd</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, AF280-3dd: 01081

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

**Fichier PDF:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY7\\_1.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY7_1.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY7\\_1.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_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 AF28F0PX\_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 AF28F0PX\_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, AF280-7dd: 01081

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B4W<sub>dd</sub>**

	Qui/Non	compte tenu des 16 paliers:	..... paliers
<b>W-C<sub>d</sub></b> Blanc - Blue cyan:	Qui/Non		
<b>W-M<sub>d</sub></b> Blanc - Rouge Magenta:	Qui/Non		
<b>W-Y<sub>d</sub></b> Blanc - Jaune:	Qui/Non		
<b>W-N</b> Blanc - Noir:	Qui/Non		

**Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic B5W<sub>dd</sub>**  
 C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux C <sub>d</sub>	Anneaux M <sub>d</sub>	Anneaux Y <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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B6W<sub>dd</sub> et B7W<sub>dd</sub>**  
 C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-C <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-M <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-Y <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, AF281-3Ndd: 01081

**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/AF28/AF28F0PX\\_CY7\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY7_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY7\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY7_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7dd 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/AF28/AF28F0PX\\_CY7\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY7_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY7\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY7_3.PS) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7dd** **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, AF281-7dd: 01081

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM>  
 informations techniques: <http://fabbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

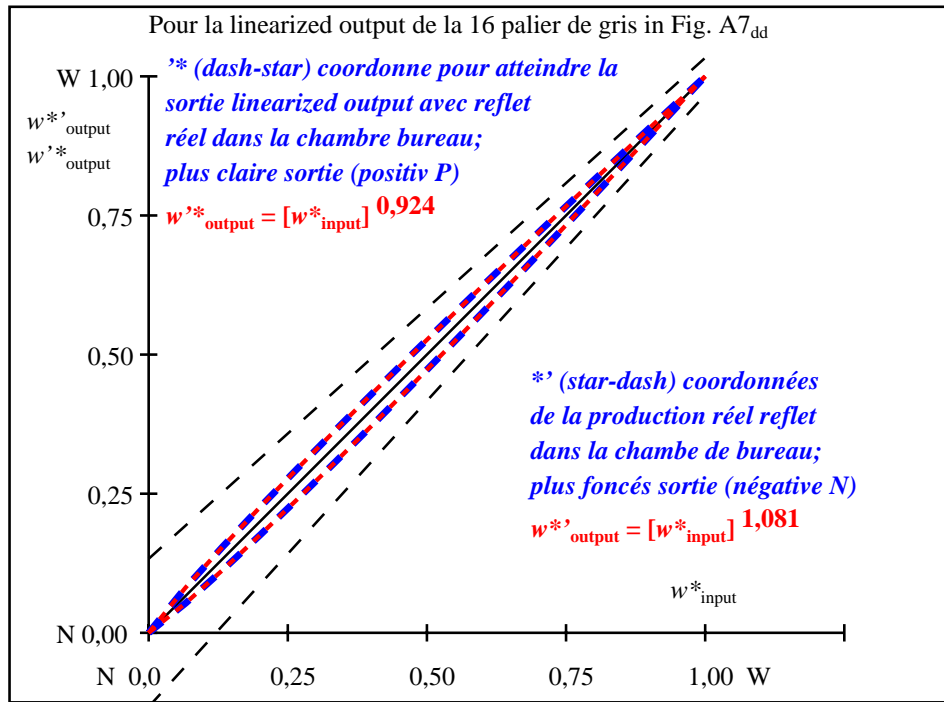
TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
 TUB matériel: code=thata4ta

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

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



la part 1, AF280-3dd: 01082

la part 2, AF281-3dd: 01082

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	5,6/0,6	11,6/1,3	17,6/2,4	23,6/3,9	29,6/6,0	35,5/8,8	41,5/12,2	47,5/16,4	53,5/21,5	59,5/27,5	65,5/34,6	71,4/42,8	77,4/52,3	83,4/63,0	89,4/75,0	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Grayscale patches]															
g <sub>N</sub> =1,081	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
w* <sub>destiné</sub>	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* <sub>sortie</sub>	0,000	0,053	0,112	0,175	0,239	0,304	0,371	0,439	0,506	0,575	0,645	0,714	0,785	0,857	0,927	1,000

la part 3, Fig. A7dd: 16 paliers de gris L\* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor AF280-7dd: 01082

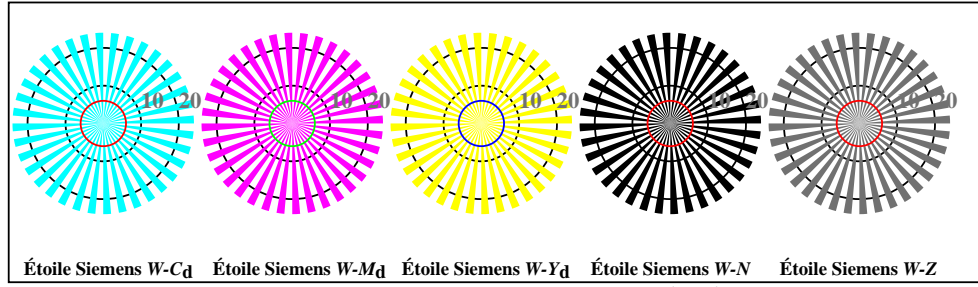
In-out: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775  
 Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:0,62$ ;  $Y_N$ -gamme 0,46 to <0,93  
 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
 sortie : ->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT /.PS>  
 informations techniques: <http://fabre.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabre.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

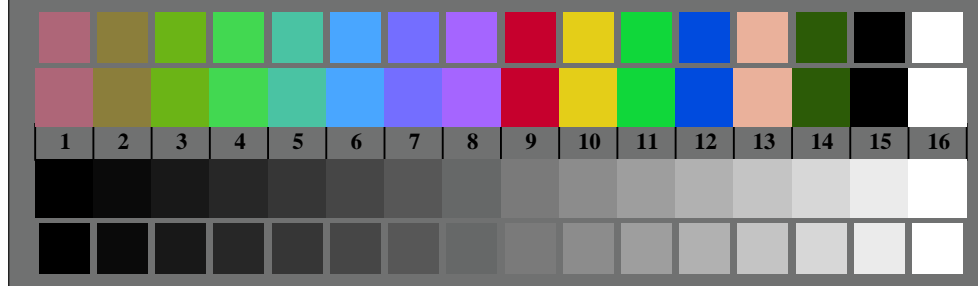
TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=thata4ta  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression



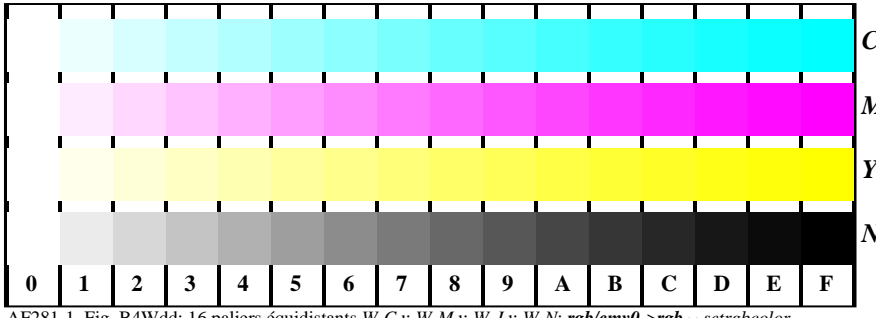
AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); PS opérateur : settransfer, 3 colorimage



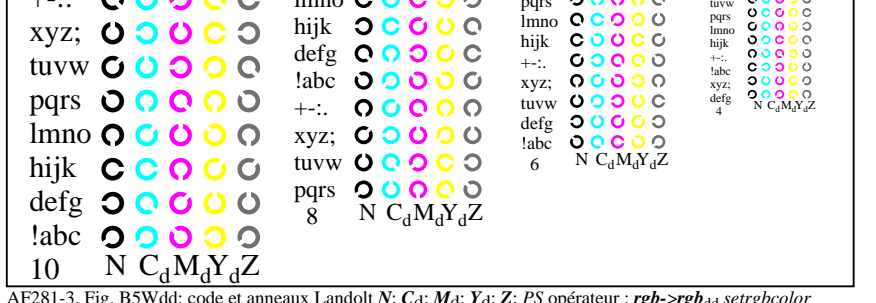
AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; W-Y<sub>d</sub>; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



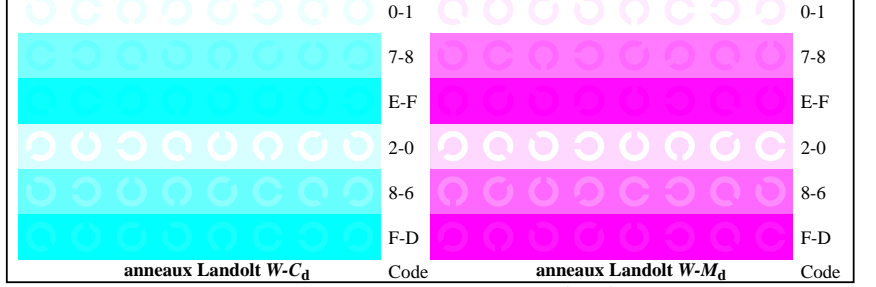
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



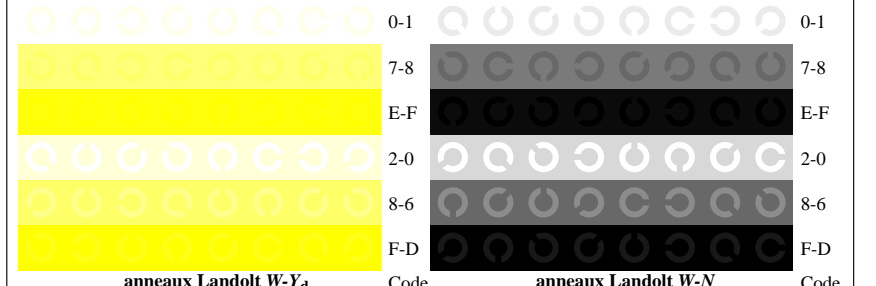
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; W-J<sub>d</sub>; W-N; rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt N; C<sub>d</sub>; M<sub>d</sub>; Y<sub>d</sub>; Z; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt W-Y<sub>d</sub>; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775  
 Test graphique chromatique CMYK  
 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
 sortie : ->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT> / .PS  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
 TUB matériel: code=thata4ta

**Test visuel de linearized output d'image B1W<sub>dd</sub> à B3W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic B1W<sub>dd</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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> selon graphic B2W<sub>dd</sub>**

	W-C <sub>d</sub>	W-M <sub>d</sub>	W-Y <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 B3W<sub>dd</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 B3W<sub>dd</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, AF280-3dd: 010161

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B4W<sub>dd</sub>**

W-C <sub>d</sub>	W-M <sub>d</sub>	W-Y <sub>d</sub>	W-N
Blanc - Blue cyan:	Blanc - Rouge Magenta:	Blanc - Jaune:	Blanc - Noir:
..... paliers	..... paliers	..... paliers	..... paliers

**Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic B5W<sub>dd</sub>**  
 C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux C <sub>d</sub>	Anneaux M <sub>d</sub>	Anneaux Y <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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B6W<sub>dd</sub> et B7W<sub>dd</sub>**  
 C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-C <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-M <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-Y <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, AF281-3Ndd: 010161

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

**Fichier PDF:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY6\\_1.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY6_1.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY6\\_1.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_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 AF28F0PX\_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 AF28F0PX\_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, AF280-7dd: 010161

**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/AF28/AF28F0PX\\_CY6\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY6_3.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY6\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY6_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7dd 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/AF28/AF28F0PX\\_CY6\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY6_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7dd** **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY6\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY6_3.PS) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7dd** **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, AF281-7dd: 010161

Form A: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775 entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*  
 Test graphique chromatique CMYK sortie : *->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor*



voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT> /PS  
 informations techniques: <http://fabbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /PS  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
 TUB matériel: code=rhata4ta

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

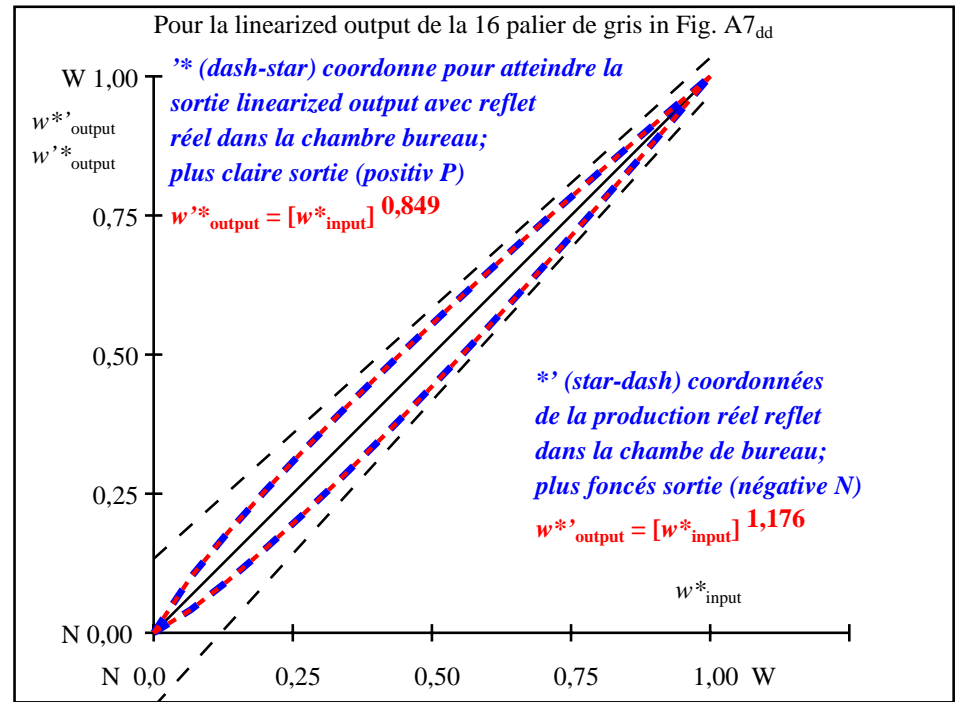
**Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G**

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

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

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

la part 1, AF280-3dd: 010162



la part 2, AF281-3dd: 010162

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	10,9/1,2	16,6/2,2	22,2/3,5	27,8/5,4	33,5/7,7	39,1/10,7	44,7/14,3	50,3/18,7	56,0/23,9	61,6/29,9	67,2/36,9	72,8/45,0	78,5/54,1	84,1/64,3	89,7/75,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Grayscale patches]															
g <sub>N</sub> =1,176	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
w* <sub>destiné</sub>	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* <sub>sortie</sub>	0,000	0,041	0,093	0,150	0,211	0,274	0,340	0,408	0,476	0,548	0,620	0,693	0,769	0,845	0,921	1,000

la part 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 paliers de gris L\* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor AF280-7dd: 010162

In-out: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775  
 Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:1,25$ ;  $Y_N$ -gamme 0,93 to <1,87

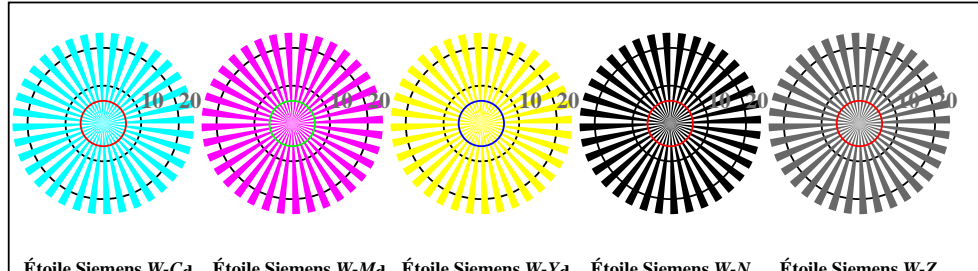
entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
 sortie : ->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT /.PS>  
 informations techniques: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

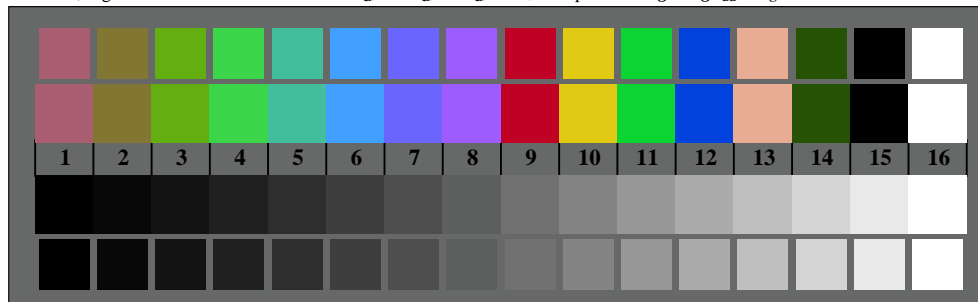
TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=thata4ta  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression



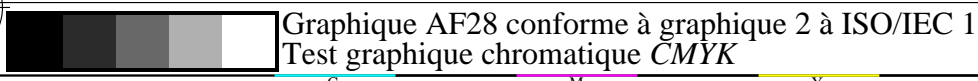
AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); PS opérateur : settransfer, 3 colorimage



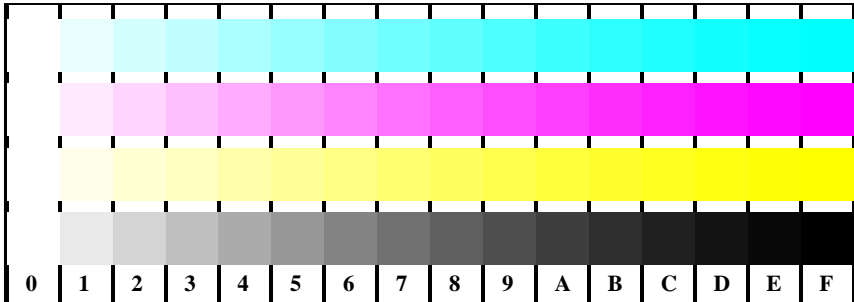
AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens W-Cd; W-Md; W-Yd; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



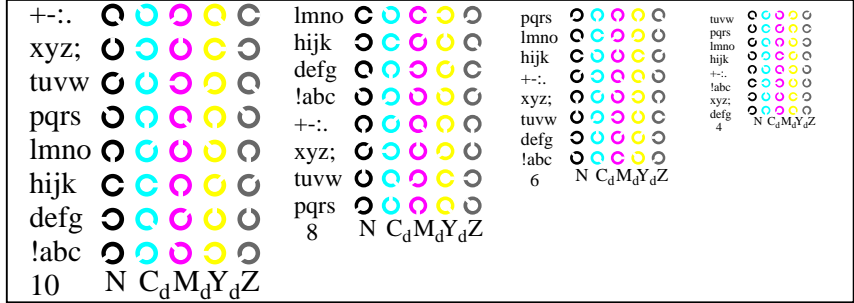
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



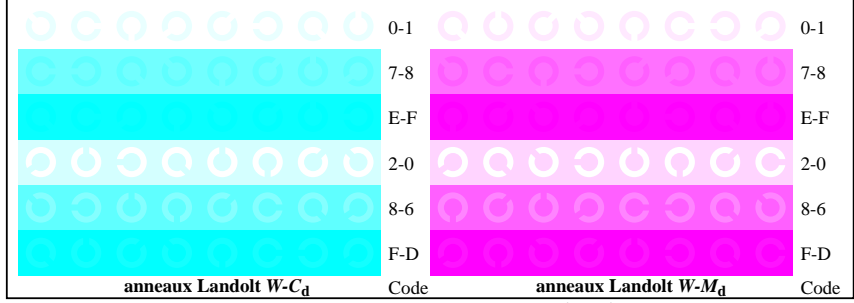
Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775  
 Test graphique chromatique CMYK



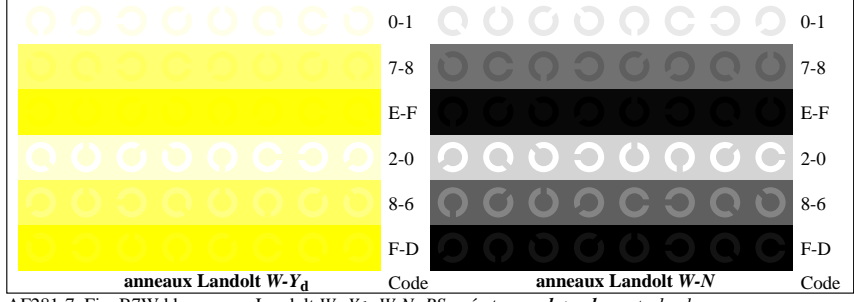
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants W-Cd; W-Md; W-Jd; W-N; rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt N; Cd; Md; Yd; Z; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt W-Cd; W-Md; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt W-Yd; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

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

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT> / .PS  
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT / .PS  
TUB matériel: code=thata4ta

Test visuel de linearized output d'image B1W<sub>dd</sub> à B3W<sub>dd</sub> veuillez souligner Qui/Non  
Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( ) veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic B1W<sub>dd</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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> selon graphic B2W<sub>dd</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 B3W<sub>dd</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 B3W<sub>dd</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, AF280-3dd: 010241

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

**Fichier PDF:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY5\\_1.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY5_1.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY5\\_1.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_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 AF28F0PX\_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 AF28F0PX\_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, AF280-7dd: 010241

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B4W<sub>dd</sub>**

**W-C<sub>d</sub>** Sont tout les 16 palier discriminable? **Qui/Non**  
Blanc - Blue cyan: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
**W-M<sub>d</sub>** Sont tout les 16 palier discriminable? **Qui/Non**  
Blanc - Rouge Magenta: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
**W-Y<sub>d</sub>** Sont tout les 16 palier discriminable? **Qui/Non**  
Blanc - Jaune: 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 B5W<sub>dd</sub>**  
C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux C <sub>d</sub>	Anneaux M <sub>d</sub>	Anneaux Y <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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B6W<sub>dd</sub> et B7W<sub>dd</sub>**  
C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-C <sub>d</sub> background - ring		Série couleur W-M <sub>d</sub> background - ring		Série couleur W-Y <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, AF281-3Ndd: 010241

**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/AF28/AF28F0PX\\_CY5\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY5_3.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY5\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY5_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7<sub>dd</sub> 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/AF28/AF28F0PX\\_CY5\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY5_3.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY5\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY5_3.PS) **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: .....

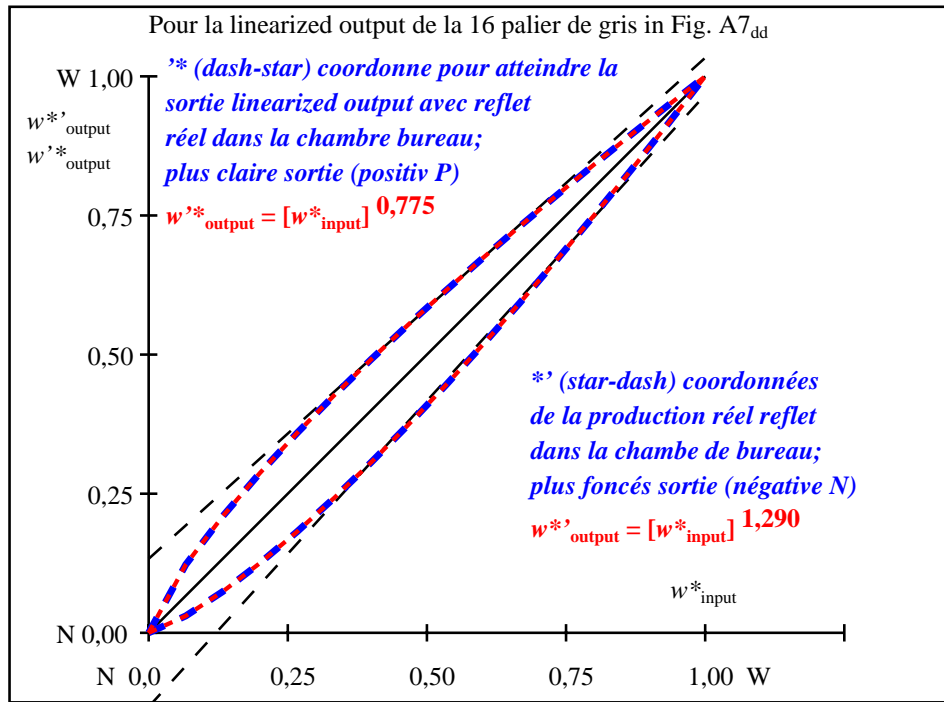
**Spécifications colorimétriques pour 17 palier:** <http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF>  
L'échange de données CIELAB en fichier <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF82/AF82L0NP.TXT> et transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (= .TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF **souligner: Qui/Non**  
Si Non, veuillez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

la part 4, AF281-7dd: 010241

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.IHTM>  
 informations techniques: <http://fabbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabbe.it.tu-berlin.de/AE.IHTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
 TUB matériel: code=rhata4ta

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	0,01	<b>Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G</b>
2	23,16	0,00	19,20	-3,96	3,96	
3	28,32	0,00	21,48	-6,84	6,84	
4	33,48	0,00	24,50	-8,98	8,98	
5	38,64	0,00	28,11	-10,53	10,53	
6	43,80	0,00	32,26	-11,54	11,54	
7	48,96	0,00	36,88	-12,08	12,08	
8	54,12	0,00	41,94	-12,18	12,18	
9	59,28	0,00	47,40	-11,88	11,88	
10	64,44	0,00	53,25	-11,19	11,19	
11	69,60	0,00	59,46	-10,14	10,14	
12	74,76	0,00	66,01	-8,75	8,75	
13	79,92	0,00	72,90	-7,02	7,02	
14	85,08	0,00	80,10	-4,98	4,98	<b>Différence moyenne de clarté (16 palier)</b>
15	90,24	0,00	87,60	-2,64	2,64	<b>ΔE*<sub>CIELAB</sub> = 7,6</b>
16	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	
17	18,00	0,00	18,00	0,00	0,01	
18	37,35	0,00	27,16	-10,19	10,19	<b>Différence moyenne de clarté (5 palier)</b>
19	56,70	0,00	44,62	-12,08	12,08	
20	76,05	0,00	67,70	-8,35	8,35	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 6,1</b>
21	95,41	0,00	95,41	0,00	0,01	<b>Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*<sub>ab,m</sub> = 66,3</b>



la part 1, AF280-3dd: 010242

la part 2, AF281-3dd: 010242

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	18,0/2,5	23,1/3,8	28,3/5,5	33,4/7,7	38,6/10,4	43,8/13,7	48,9/17,5	54,1/22,0	59,2/27,3	64,4/33,3	69,6/40,1	74,7/47,9	79,9/56,5	85,0/66,1	90,2/76,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Grayscale patches]															
g <sub>N</sub> =1,290	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
w* <sub>destiné</sub>	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* <sub>sortie</sub>	0,000	0,030	0,074	0,125	0,181	0,241	0,306	0,374	0,444	0,517	0,593	0,669	0,749	0,831	0,914	1,000

la part 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 paliers de gris L\* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor AF280-7dd: 010242

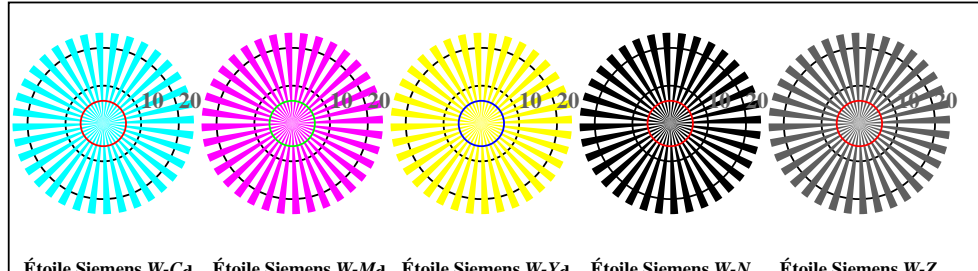
In-out: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775  
 Y contraste visible Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:2,5; Y<sub>N</sub>-gamme 1,87 to <3,75  
 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
 sortie : ->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT /.PS>  
 informations techniques: <http://fabre.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabre.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=thata4ta  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression



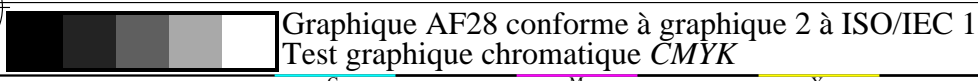
AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); PS opérateur : settransfer, 3 colorimage



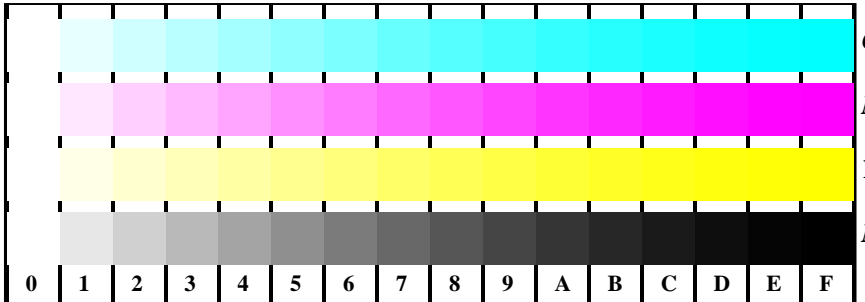
AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; W-Y<sub>d</sub>; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



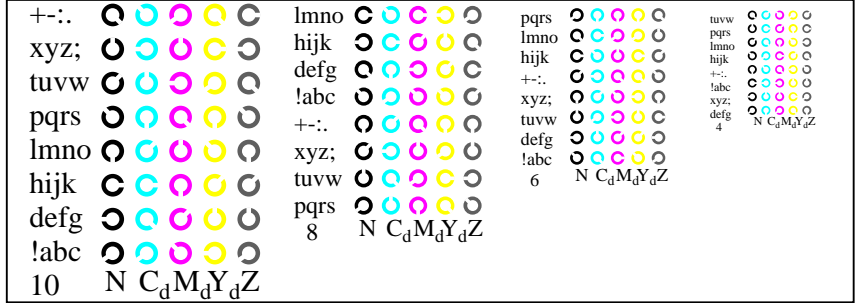
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



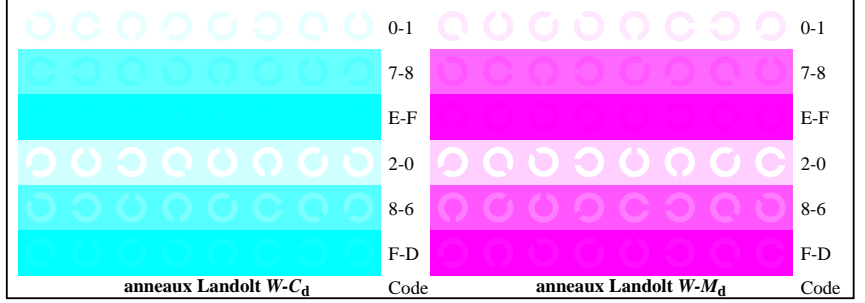
Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775  
 Test graphique chromatique CMYK



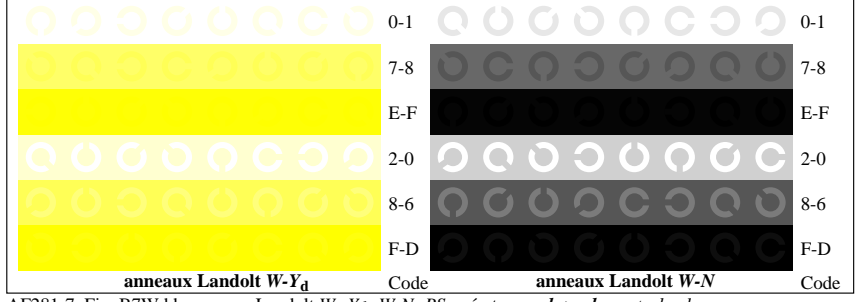
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; W-J<sub>d</sub>; W-N; rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt N; C<sub>d</sub>; M<sub>d</sub>; Y<sub>d</sub>; Z; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt W-Y<sub>d</sub>; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

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

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT> / .PS  
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT / .PS  
TUB matériel: code=thata

Test visuel de linearized output d'image B1W<sub>dd</sub> à B3W<sub>dd</sub> veuillez souligner Qui/Non  
Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( ) veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic B1W<sub>dd</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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> selon graphic B2W<sub>dd</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 B3W<sub>dd</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 B3W<sub>dd</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, AF280-3dd: 010321

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

**Fichier PDF:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY4\\_1.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY4_1.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY4\\_1.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_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 AF28F0PX\_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 AF28F0PX\_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, AF280-7dd: 010321

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B4W<sub>dd</sub>**

**W-C<sub>d</sub>** Sont tout les 16 palier discriminable? **Qui/Non**  
Blanc - Blue cyan: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
**W-M<sub>d</sub>** Sont tout les 16 palier discriminable? **Qui/Non**  
Blanc - Rouge Magenta: If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers  
**W-Y<sub>d</sub>** Sont tout les 16 palier discriminable? **Qui/Non**  
Blanc - Jaune: 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 B5W<sub>dd</sub>**  
C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux C <sub>d</sub>	Anneaux M <sub>d</sub>	Anneaux Y <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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B6W<sub>dd</sub> et B7W<sub>dd</sub>**  
C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-C <sub>d</sub> background - ring		Série couleur W-M <sub>d</sub> background - ring		Série couleur W-Y <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, AF281-3Ndd: 010321

**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/AF28/AF28F0PX\\_CY4\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY4_3.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY4\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY4_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7<sub>dd</sub> 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/AF28/AF28F0PX\\_CY4\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY4_3.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY4\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY4_3.PS) **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, AF281-7dd: 010321

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT> /PS  
 informations techniques: <http://fabbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /PS  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
 TUB matériel: code=rhata4ta

<i>i</i>	$LAB^*_{ref}$	$l^*_{out}$	$LAB^*_{out}$	$LAB^*_{out-ref}$	$\Delta E^*$	la sortie S1
1	26,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	31,41	0,00	0,00	27,49	0,00	3,92
3	35,98	0,00	0,03	28,99	0,00	6,99
4	40,56	0,00	0,06	31,15	0,00	9,40
5	45,13	0,00	0,10	33,90	0,00	11,22
6	49,70	0,00	0,15	37,21	0,00	12,49
7	54,27	0,00	0,20	41,02	0,00	13,24
8	58,84	0,00	0,26	45,33	0,00	13,51
9	63,41	0,00	0,33	50,10	0,00	13,31
10	67,98	0,00	0,41	55,32	0,00	12,65
11	72,55	0,00	0,49	60,98	0,00	11,57
12	77,12	0,00	0,58	67,06	0,00	10,06
13	81,69	0,00	0,68	73,55	0,00	8,14
14	86,26	0,00	0,78	80,45	0,00	5,81
15	90,83	0,00	0,88	87,73	0,00	3,10
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,01
17	26,84	0,00	0,00	26,84	0,00	0,01
18	43,98	0,00	0,09	33,16	0,00	10,82
19	61,12	0,00	0,30	47,66	0,00	13,46
20	78,26	0,00	0,60	68,64	0,00	9,62
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**

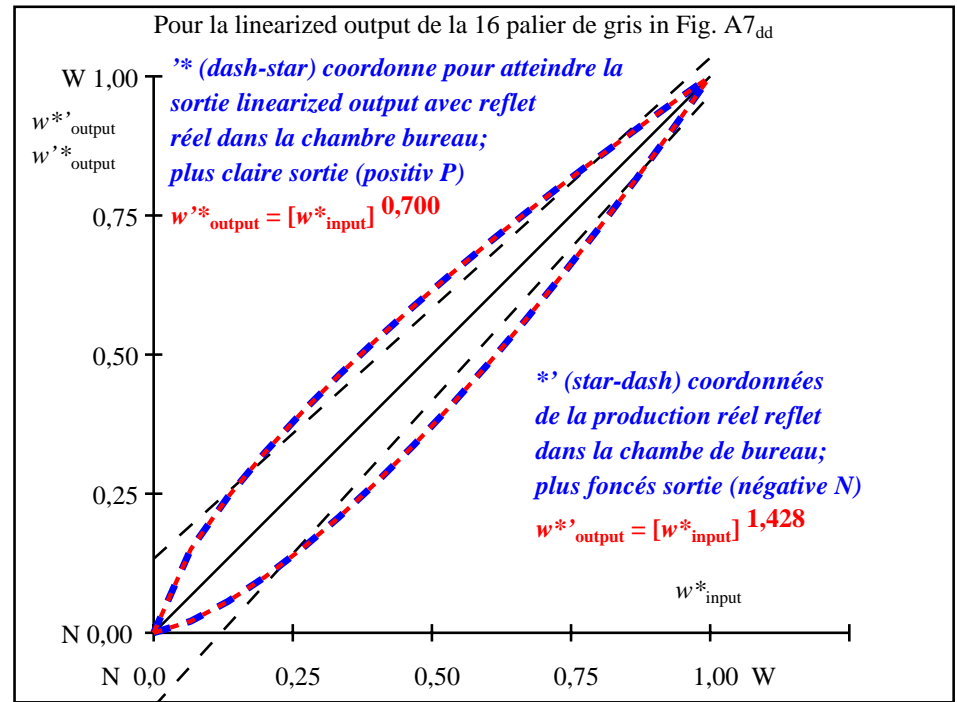
**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 8,4$

**Différence moyenne de clarté (5 palier)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 6,7$

**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur:  $R^*_{ab,m} = 62,8$**

la part 1,

AF280-3dd: 010322



la part 2,

AF281-3dd: 010322

$L^*/Y_{destiné}$ (absolu)	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk																
$g_N=1,428$ No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (relative)																
$w^*_{destiné}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*_{sortie}$	0,000	0,021	0,056	0,100	0,151	0,207	0,270	0,336	0,407	0,482	0,560	0,641	0,727	0,815	0,905	1,000

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

AF280-7dd: 010322

In-out: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775  
 Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:5$ ;  $Y_N$ -gamme 3,75 to <7,5

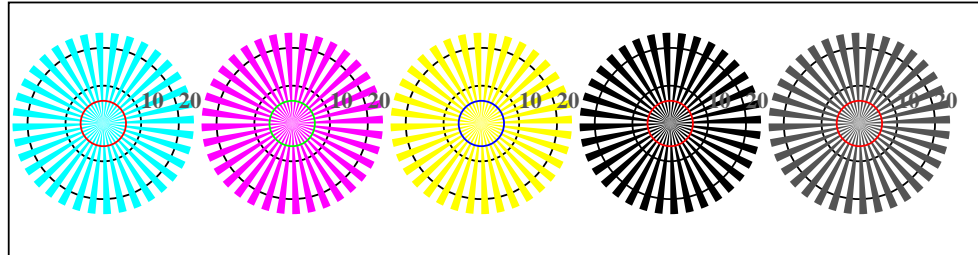
entrée :  $rgb/cmy0/000n/w\ set...$   
 sortie :  $->rgb_{dd}\ setrgbcolor$

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT /.PS>  
 informations techniques: <http://fabre.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabre.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=thadta  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression



AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); PS opérateur : settransfer, 3 colorimage

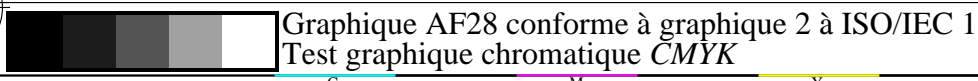


Étoile Siemens W-C<sub>d</sub> Étoile Siemens W-M<sub>d</sub> Étoile Siemens W-Y<sub>d</sub> Étoile Siemens W-N Étoile Siemens W-Z

AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; W-Y<sub>d</sub>; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



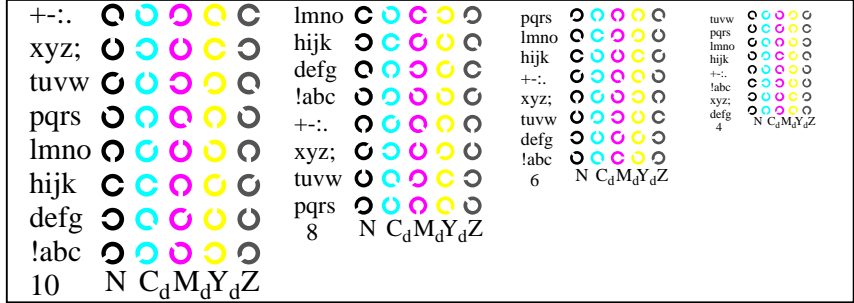
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



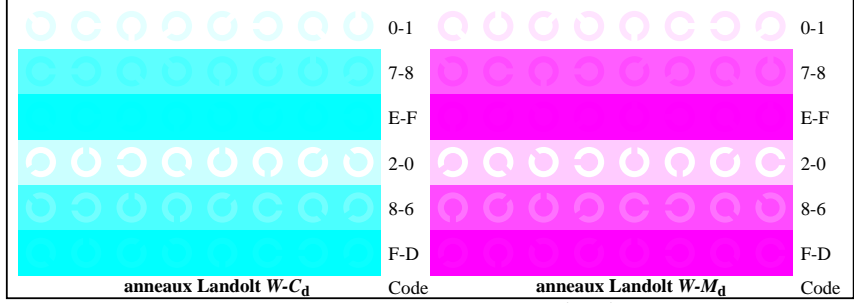
Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775  
 Test graphique chromatique CMYK



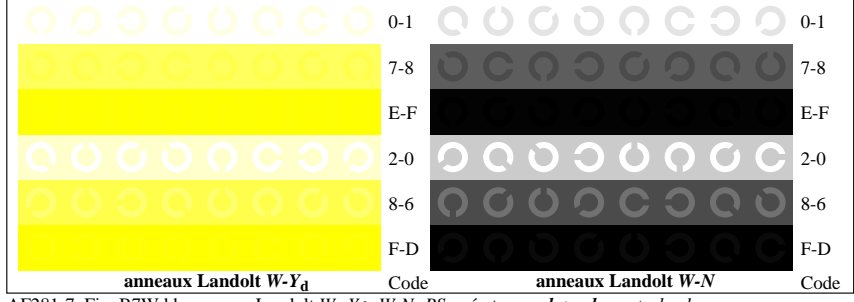
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; W-Y<sub>d</sub>; W-N; rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt N; C<sub>d</sub>; M<sub>d</sub>; Y<sub>d</sub>; Z; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt W-Y<sub>d</sub>; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

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



voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT> / .PS  
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT / .PS  
TUB matériel: code=thata4ta

**Test visuel de linearized output d'image B1W<sub>dd</sub> à B3W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic B1W<sub>dd</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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> selon graphic B2W<sub>dd</sub>**

	W-C <sub>d</sub>	W-M <sub>d</sub>	W-Y <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 B3W<sub>dd</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 B3W<sub>dd</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, AF280-3dd: 010401

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

**Fichier PDF:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY3\\_1.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY3_1.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY3\\_1.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_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 AF28F0PX\_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 AF28F0PX\_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, AF280-7dd: 010401

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B4W<sub>dd</sub>**

W-C <sub>d</sub>	W-M <sub>d</sub>	W-Y <sub>d</sub>	W-N
Blanc - Blue cyan:	Blanc - Rouge Magenta:	Blanc - Jaune:	Blanc - Noir:
..... paliers	..... paliers	..... paliers	..... paliers

**Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic B5W<sub>dd</sub>**  
C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux C <sub>d</sub>	Anneaux M <sub>d</sub>	Anneaux Y <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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B6W<sub>dd</sub> et B7W<sub>dd</sub>**  
C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-C <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-M <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-Y <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-N background - ring
0 - 1	0 - 1	0 - 1	0 - 1
7 - 8	7 - 8	7 - 8	7 - 8
E - F	E - F	E - F	E - F
2 - 0	2 - 0	2 - 0	2 - 0
8 - 6	8 - 6	8 - 6	8 - 6
F - D	F - D	F - D	F - D

la part 2, AF281-3Ndd: 010401

**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/AF28/AF28F0PX\\_CY3\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY3_3.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY3\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY3_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7<sub>dd</sub> 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/AF28/AF28F0PX\\_CY3\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY3_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7<sub>dd</sub>** **souligner: Qui/Non**  
**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY3\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY3_3.PS) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7<sub>dd</sub>** **ou souligner: Qui/Non**

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

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

la part 4, AF281-7dd: 010401

Form A: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775 entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*  
Test graphique chromatique CMYK sortie : *->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor*

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM>  
 informations techniques: <http://fabbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
 TUB matériel: code=rhata4ta

<i>i</i>	$L_{ref}^*$	$L_{out}^*$	$L_{out}^*$	$L_{out-ref}^*$	$\Delta E^*$	la sortie S1
1	37,98	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00
2	41,81	0,00	0,00	38,32	0,00	-3,00
3	45,64	0,00	0,02	39,23	0,00	-6,00
4	49,47	0,00	0,04	40,68	0,00	-8,00
5	53,29	0,00	0,08	42,64	0,00	-10,00
6	57,12	0,00	0,12	45,10	0,00	-12,00
7	60,95	0,00	0,17	48,05	0,00	-12,00
8	64,78	0,00	0,23	51,48	0,00	-13,00
9	68,61	0,00	0,30	55,37	0,00	-13,00
10	72,44	0,00	0,37	59,74	0,00	-12,00
11	76,26	0,00	0,46	64,56	0,00	-11,00
12	80,09	0,00	0,55	69,83	0,00	-10,00
13	83,92	0,00	0,65	75,56	0,00	-8,00
14	87,75	0,00	0,76	81,73	0,00	-6,00
15	91,58	0,00	0,87	88,35	0,00	-3,00
16	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00
17	37,98	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00
18	52,34	0,00	0,07	42,10	0,00	-10,00
19	66,69	0,00	0,26	53,37	0,00	-13,00
20	81,05	0,00	0,57	71,22	0,00	-9,00
21	95,41	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00

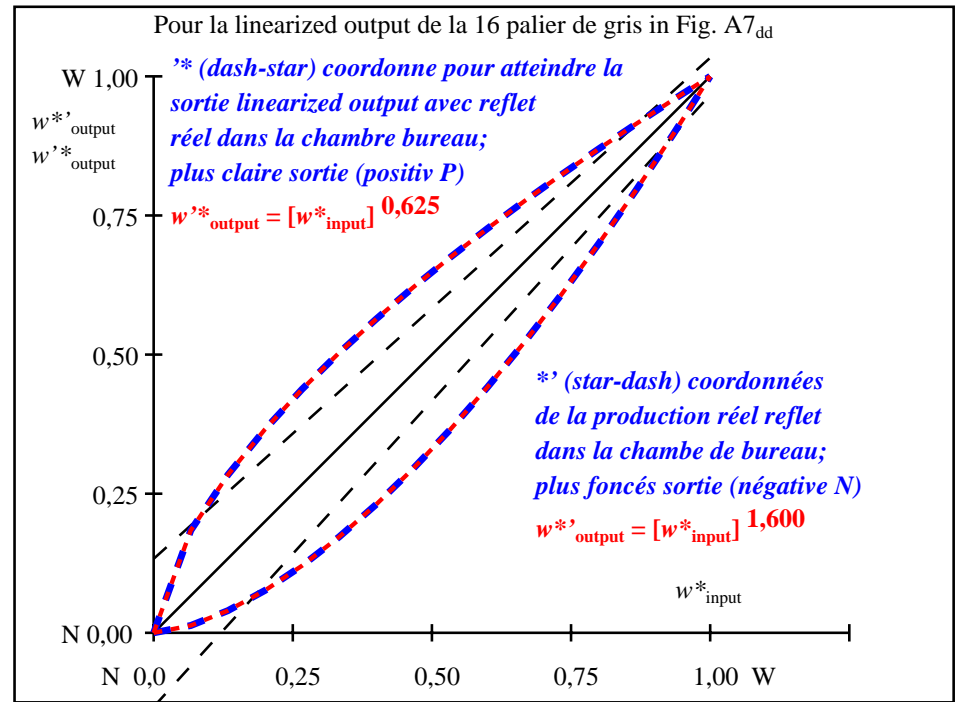
**Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G**

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

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

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

la part 1, AF280-3dd: 010402



la part 2, AF281-3dd: 010402

$L^*/Y_{destiné}$ (absolu)	37,9/10,0	41,8/12,3	45,6/15,0	49,4/17,9	53,2/21,3	57,1/25,0	60,9/29,1	64,7/33,7	68,6/38,8	72,4/44,3	76,2/50,3	80,0/56,8	83,9/63,9	87,7/71,5	91,5/79,7	95,4/88,5
$0\ 0\ 0\ n^*$ setcmyk	[Grayscale patches]															
$g_N=1,600$	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00:F	01:E	02:D	03:C	04:B	05:A	06:9	07:8	08:7	09:6	10:5	11:4	12:3	13:2	14:1	15:0
$w^* = l^*_{CIELAB, r}$ (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	0,013	0,039	0,076	0,120	0,172	0,230	0,295	0,365	0,441	0,523	0,608	0,699	0,795	0,894	1,000

la part 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 paliers de gris  $L^*$  équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor AF280-7dd: 010402

In-out: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775  
 Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:10$ ;  $Y_N$ -gamme 7,5 to <15

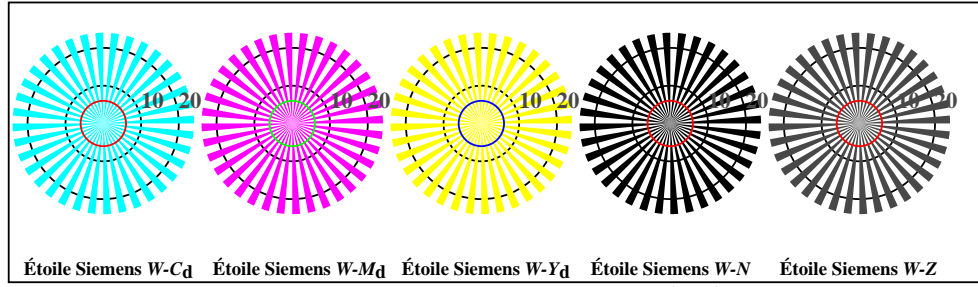
entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
 sortie : ->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT /.PS>  
 informations techniques: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=thadta  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression



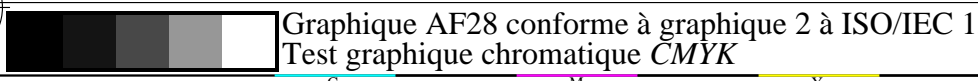
AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); PS opérateur : settransfer, 3 colorimage



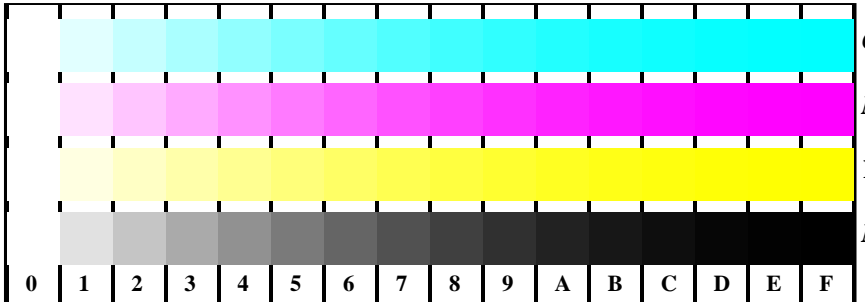
Étoile Siemens W-C<sub>d</sub> Étoile Siemens W-M<sub>d</sub> Étoile Siemens W-Y<sub>d</sub> Étoile Siemens W-N Étoile Siemens W-Z  
 AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; W-Y<sub>d</sub>; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



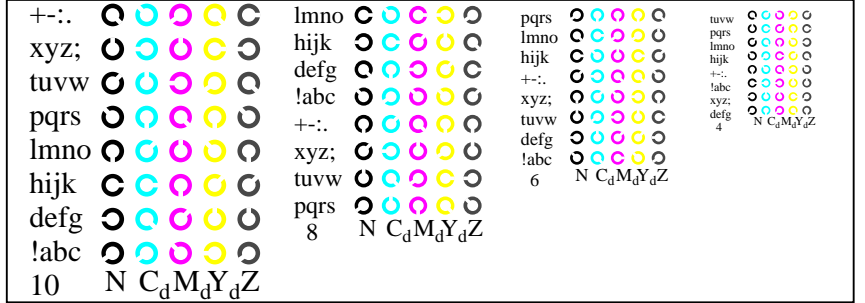
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



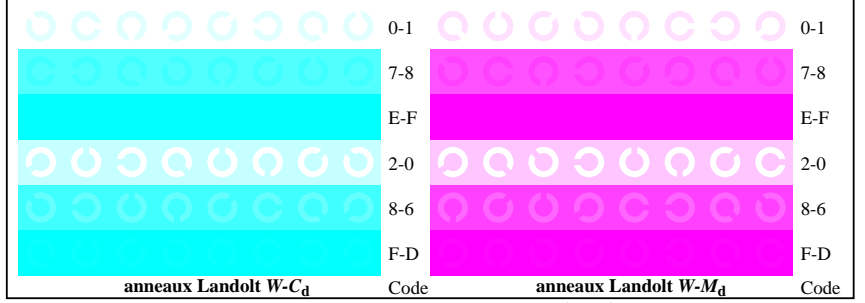
Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775  
 Test graphique chromatique CMYK



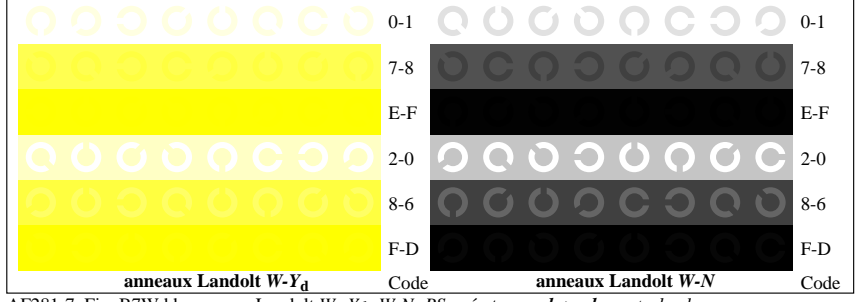
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; W-Y<sub>d</sub>; W-N; rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt N; C<sub>d</sub>; M<sub>d</sub>; Y<sub>d</sub>; Z; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



anneaux Landolt W-C<sub>d</sub> Code anneaux Landolt W-M<sub>d</sub> Code  
 AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



anneaux Landolt W-Y<sub>d</sub> Code anneaux Landolt W-N Code  
 AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt W-Y<sub>d</sub>; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

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

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT> /PS  
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /PS  
TUB matériel: code=thata4ta

**Test visuel de linearized output d'image B1W<sub>dd</sub> à B3W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic B1W<sub>dd</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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> selon graphic B2W<sub>dd</sub>**

	W-C <sub>d</sub>	W-M <sub>d</sub>	W-Y <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 B3W<sub>dd</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 B3W<sub>dd</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, AF280-3dd: 010481

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B4W<sub>dd</sub>**

W-C <sub>d</sub>	W-M <sub>d</sub>	W-Y <sub>d</sub>	W-N
Blanc - Blue cyan:	Blanc - Rouge Magenta	Blanc - Jaune:	Blanc - Noir:
..... paliers	..... paliers	..... paliers	..... paliers

**Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic B5W<sub>dd</sub>**  
 C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux C <sub>d</sub>	Anneaux M <sub>d</sub>	Anneaux Y <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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B6W<sub>dd</sub> et B7W<sub>dd</sub>**  
 C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-C <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-M <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-Y <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, AF281-3Ndd: 010481

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

**Fichier PDF:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY2\\_1.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY2_1.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY2\\_1.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_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 AF28F0PX\_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 AF28F0PX\_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, AF280-7dd: 010481

**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/AF28/AF28F0PX\\_CY2\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY2_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY2\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY2_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7dd 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/AF28/AF28F0PX\\_CY2\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY2_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7dd** **souligner: Qui/Non**  
**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY2\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY2_3.PS) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7dd** **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: .....

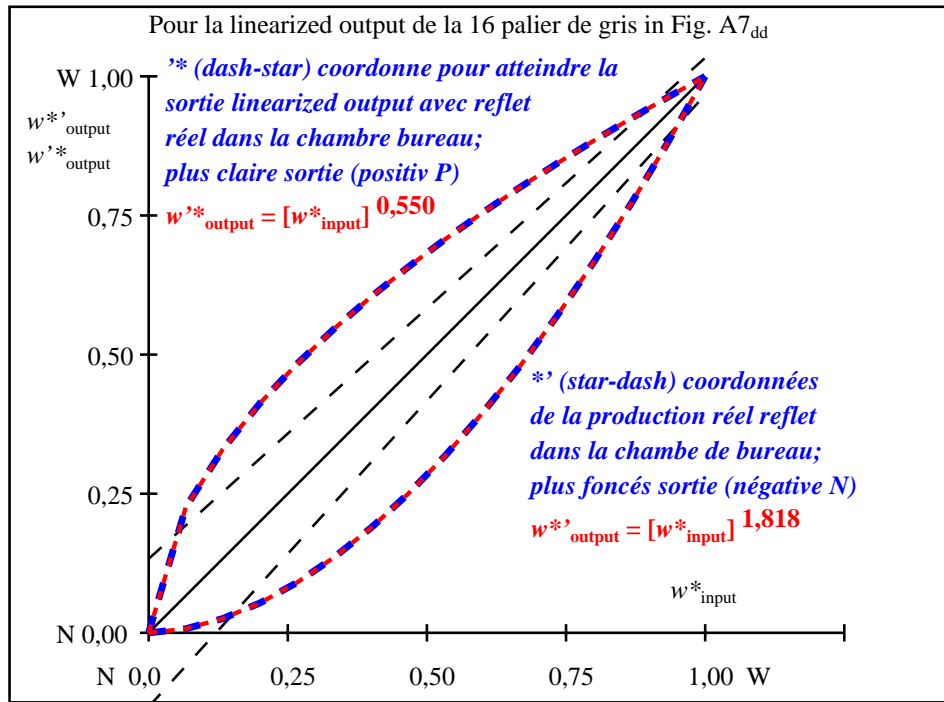
la part 4, AF281-7dd: 010481

**Form A: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775** entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*  
**Test graphique chromatique CMYK** sortie : *->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor*

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM>  
 informations techniques: <http://fabbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
 TUB matériel: code=rhata4ta

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	0,01	<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 0,00	52,17 0,00	0,00 -2,	2,73	
3	57,80 0,00	0,00 0,01	52,67 0,00	0,00 -5,	5,12	
4	60,69 0,00	0,00 0,03	53,54 0,00	0,00 -7,	7,15	
5	63,58 0,00	0,00 0,06	54,79 0,00	0,00 -8,	8,79	
6	66,48 0,00	0,00 0,10	56,43 0,00	0,00 -10,	10,04	
7	69,37 0,00	0,00 0,14	58,46 0,00	0,00 -10,	10,90	
8	72,26 0,00	0,00 0,20	60,90 0,00	0,00 -11,	11,35	
9	75,16 0,00	0,00 0,27	63,75 0,00	0,00 -11,	11,40	
10	78,05 0,00	0,00 0,34	67,01 0,00	0,00 -11,	11,03	
11	80,94 0,00	0,00 0,43	70,68 0,00	0,00 -10,	10,25	
12	83,83 0,00	0,00 0,52	74,78 0,00	0,00 -9,	9,05	
13	86,73 0,00	0,00 0,62	79,29 0,00	0,00 -7,	7,43	
14	89,62 0,00	0,00 0,74	84,23 0,00	0,00 -5,	5,38	<b>Différence moyenne de clarté (16 palier)</b>
15	92,51 0,00	0,00 0,86	89,60 0,00	0,00 -2,	2,90	<b>ΔE*<sub>CIELAB</sub> = 7,1</b>
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 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	0,01	
18	62,86 0,00	0,00 0,05	54,44 0,00	0,00 -8,	8,42	
19	73,71 0,00	0,00 0,23	62,28 0,00	0,00 -11,	11,43	<b>Différence moyenne de clarté (5 palier)</b>
20	84,56 0,00	0,00 0,54	75,87 0,00	0,00 -8,	8,69	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 5,7</b>
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01	<b>Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*<sub>ab,m</sub> = 68,8</b>



la part 1, AF280-3dd: 010482

la part 2, AF281-3dd: 010482

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]															
g <sub>N</sub> =1,818	[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	0,007	0,025	0,053	0,090	0,135	0,189	0,250	0,318	0,395	0,478	0,568	0,666	0,771	0,881	1,000

la part 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 paliers de gris L\* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor AF280-7dd: 010482

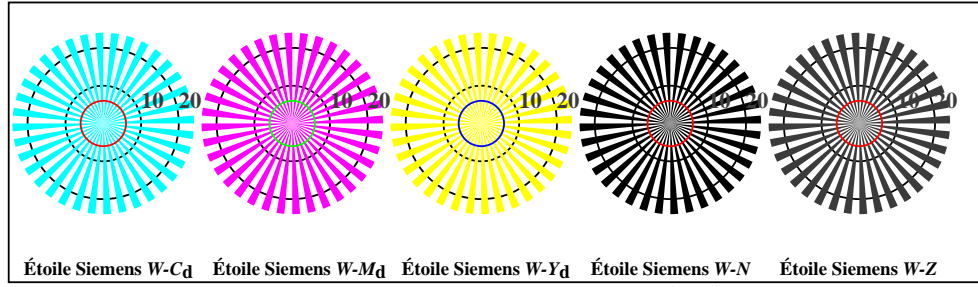
In-out: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775  
 Y contraste visible Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:20; Y<sub>N</sub>-gamme 15 to <30  
 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
 sortie : ->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT> / .PS  
Informations techniques: <http://farbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT / .PS  
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
TUB matériel: code=thadta



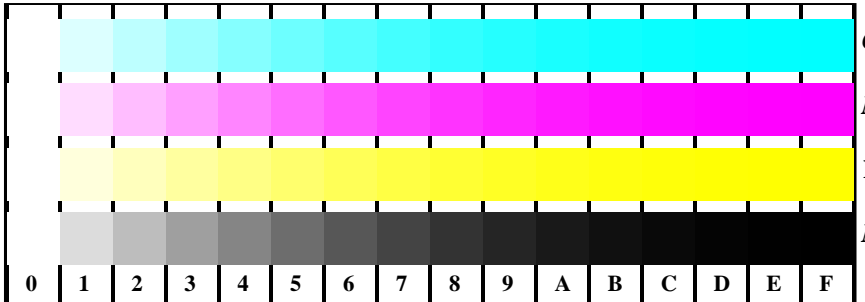
AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); PS opérateur : settransfer, 3 colorimage



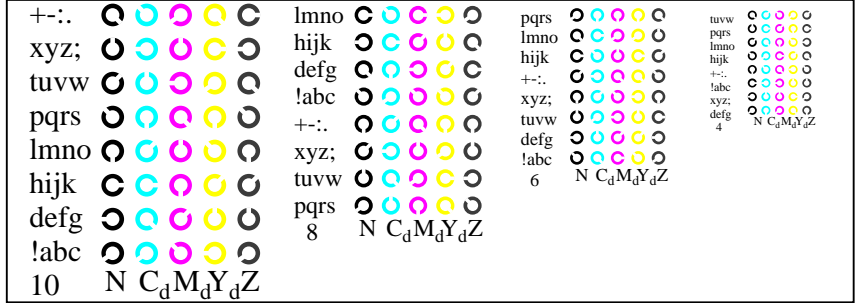
AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens W-Cd; W-Md; W-Yd; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



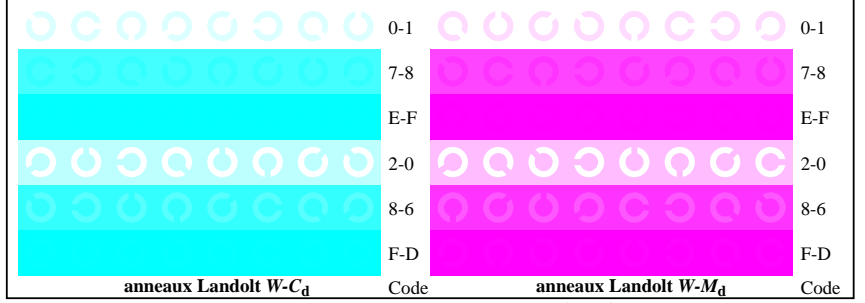
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



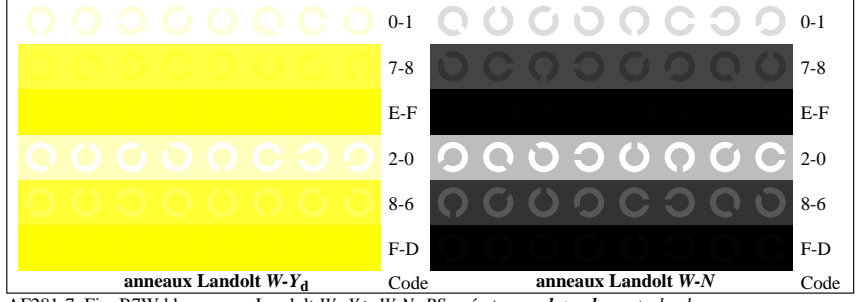
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; W-Y<sub>d</sub>; W-N; rgb/cmy0->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



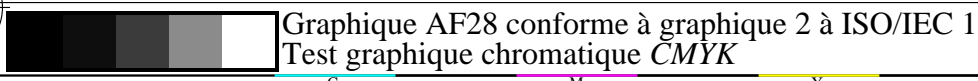
AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt N; C<sub>d</sub>; M<sub>d</sub>; Y<sub>d</sub>; Z; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt W-C<sub>d</sub>; W-M<sub>d</sub>; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt W-Y<sub>d</sub>; W-N; PS opérateur : rgb->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775  
Test graphique chromatique CMYK

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

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28L0FA.TXT> /PS  
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /PS  
TUB matériel: code=thata

Test visuel de linearized output d'image B1W<sub>dd</sub> à B3W<sub>dd</sub> veuillez souligner Qui/Non  
Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( ) veuillez marquer par (x)!

**Test de la fleur (graphique) selon graphic B1W<sub>dd</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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> selon graphic B2W<sub>dd</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

	W-C <sub>d</sub>	W-M <sub>d</sub>	W-Y <sub>d</sub>	W-N	W-Z
Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

**Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic B3W<sub>dd</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 B3W<sub>dd</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, AF280-3dd: 010561

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

**Fichier PDF:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY1\\_1.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY1_1.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**  
[http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY1\\_1.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY1_1.PS) **souligner: Qui/Non**

**Utilisez 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 les sorties avec fichier PDF AF28F0PX\_CY1\_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 les sorties avec fichier PS AF28F0PX\_CY1\_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, AF280-7dd: 010561

**Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de couleurs W-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B4W<sub>dd</sub>**

W-C <sub>d</sub>	W-M <sub>d</sub>	W-Y <sub>d</sub>	W-N
Blanc - Blue cyan:	Blanc - Rouge Magenta:	Blanc - Jaune:	Blanc - Noir:
Si Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers	Si Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers	Si Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: ..... paliers	Si 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 B5W<sub>dd</sub>**  
C'est la reconnaissance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux N	Anneaux C <sub>d</sub>	Anneaux M <sub>d</sub>	Anneaux Y <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-C<sub>d</sub>, W-M<sub>d</sub>, W-Y<sub>d</sub> et W-N selon graphic B6W<sub>dd</sub> et B7W<sub>dd</sub>**  
C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

Série couleur W-C <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-M <sub>d</sub> background - ring	Série couleur W-Y <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, AF281-3Ndd: 010561

**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/AF28/AF28F0PX\\_CY1\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY1_3.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY1\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY1_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7<sub>dd</sub> 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/AF28/AF28F0PX\\_CY1\\_3.PDF](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY1_3.PDF)

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

**Fichier PS:** [http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX\\_CY1\\_3.PS](http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY1_3.PS)

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

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

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

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

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

L'échange de données CIELAB en fichier <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF82/AF82L0NP.TXT> et

transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (= .TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF **souligner: Qui/Non**

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

la part 4, AF281-7dd: 010561

voir fichiers similaires: <http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM>  
 informations techniques: <http://fabbe.it.tu-berlin.de/> ou <http://fabbe.it.tu-berlin.de/AE.HTM>

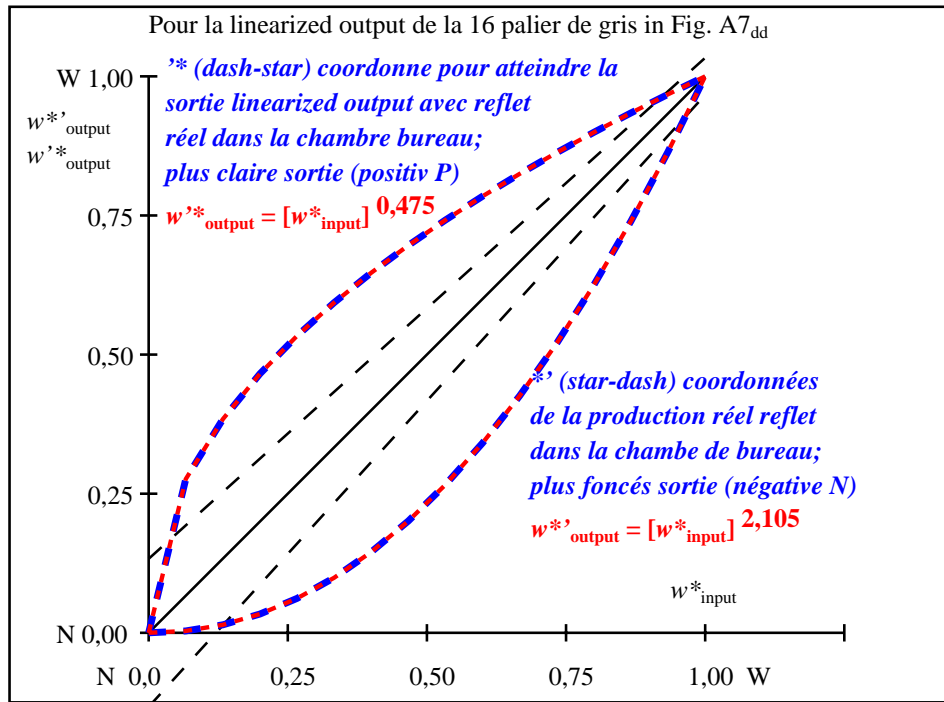
TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS  
 application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression  
 TUB matériel: code=rhata4ta

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

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

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

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



la part 1, AF280-3dd: 010562

la part 2, AF281-3dd: 010562

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	69,6/40,3	71,4/42,7	73,1/45,3	74,8/48,0	76,5/50,7	78,2/53,6	79,9/56,6	81,6/59,7	83,4/62,9	85,1/66,2	86,8/69,6	88,5/73,2	90,2/76,8	91,9/80,6	93,6/84,5	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Grayscale patches]															
g <sub>N</sub> =2,105	[Grayscale patches]															
No et code Hex	00:F	01:E	02:D	03:C	04:B	05:A	06:9	07:8	08:7	09:6	10:5	11:4	12:3	13:2	14:1	15:0
w* = l* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Grayscale patches]															
w* <sub>destiné</sub>	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* <sub>sortie</sub>	0,000	0,003	0,014	0,033	0,062	0,098	0,145	0,201	0,265	0,341	0,426	0,520	0,625	0,740	0,864	1,000

la part 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 paliers de gris L\* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor AF280-7dd: 010562

In-out: Graphique AF28 conforme à graphique 2 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>dd</sub> setrgbcolor*