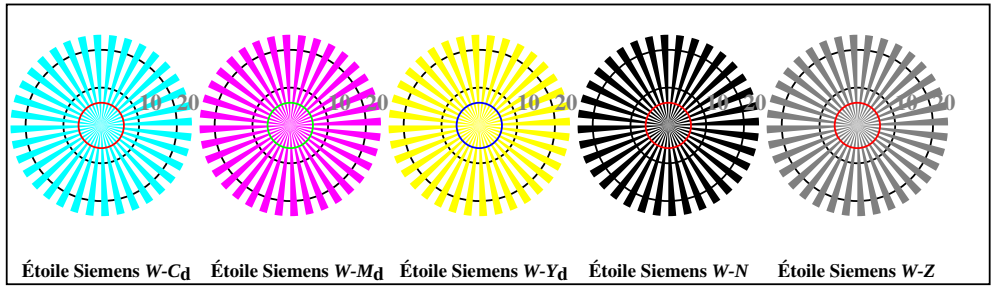
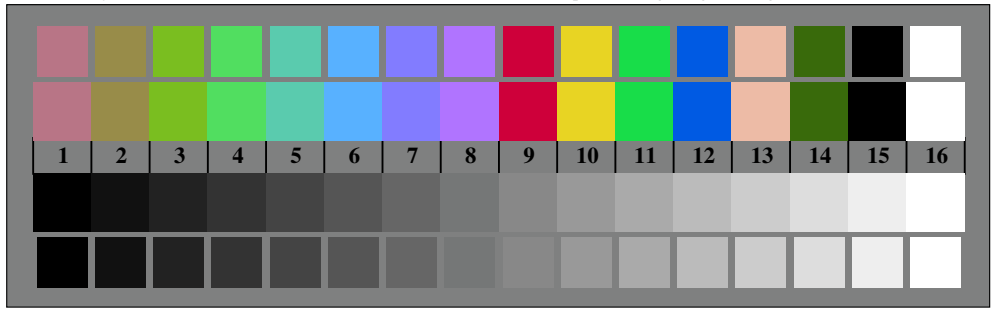
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

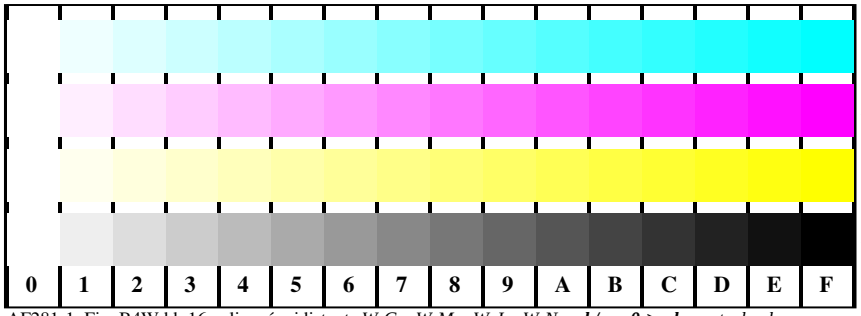
AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



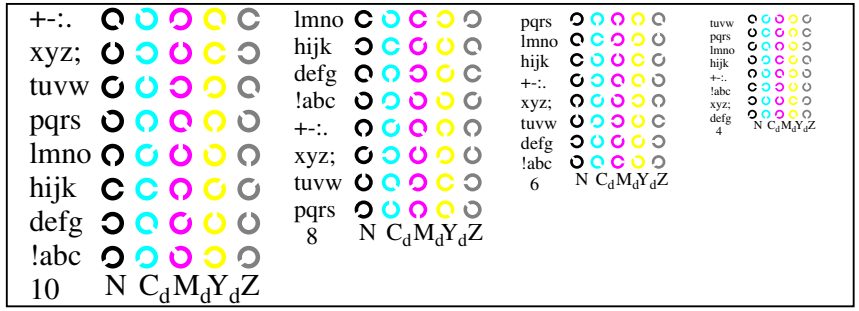
AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens W-C_d; W-M_d; W-Y_d; W-N; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



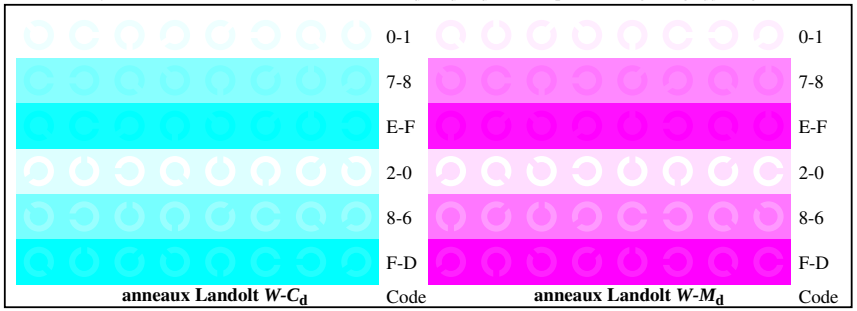
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



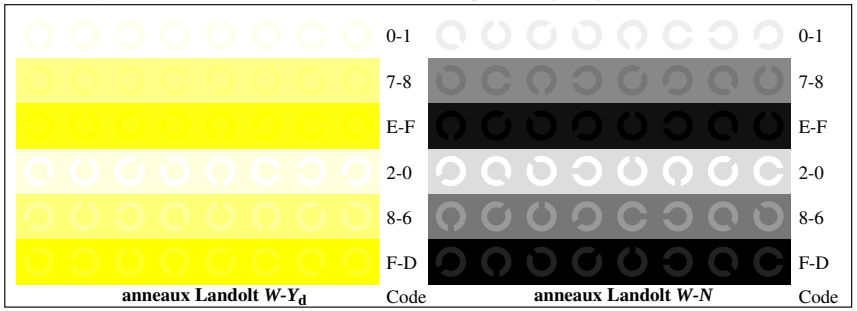
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants W-C_d; W-M_d; W-J_d; W-N; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt W–C_d; W-M_d; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt W–Y_d; W-N; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

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

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

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

Test visuel de linearized output d'image B1W$_{dd}$ à B3W$_{dd}$ 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$_{dd}$

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

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

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

Test de la résolution de Siemens stars *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ selon graphic B2W$_{dd}$

	W-C$_d$	*W-M*$_d$	*W-Y*$_d$	*W-N*	*W-Z*
Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
Test avec loupe (par ex. 6x) diamètre de la résolution	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic B3W$_{dd}$

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

Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: **..... paliers**

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic B3W$_{dd}$**

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: 01001

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B4W$_{dd}$

W-*C*$_d$	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*$_d$	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*$_d$	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$_{dd}$

C'est la reconnaisance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux *N*	Anneaux *C*$_d$	Anneaux *M*$_d$	Anneaux *Y*$_d$
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B6W$_{dd}$ et B7W$_{dd}$

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

Série couleur *W-C*$_d$ background - ring		Série couleur *W-M*$_d$ background - ring		Série couleur *W-Y*$_d$ background - ring		Série couleur *W-N* background - ring	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, 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 **souligner: Qui/Non**

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

Pour le sorties avec fichier PS AF28F0PX_CY8_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF280-7dd: 01001

Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation visuelle

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

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

L'éclairage de travail de bureau est la luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY8_3.PDF **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY8_3.PS **souligner: Qui/Non**
Fig. A7$_{dd}$ plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

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

Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY8_3.PDF
Fig. A7$_{dd}$ **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY8_3.PS
Fig. A7$_{dd}$ **ou souligner: Qui/Non**

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

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

la part 4, AF281-7dd: 01001

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

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

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

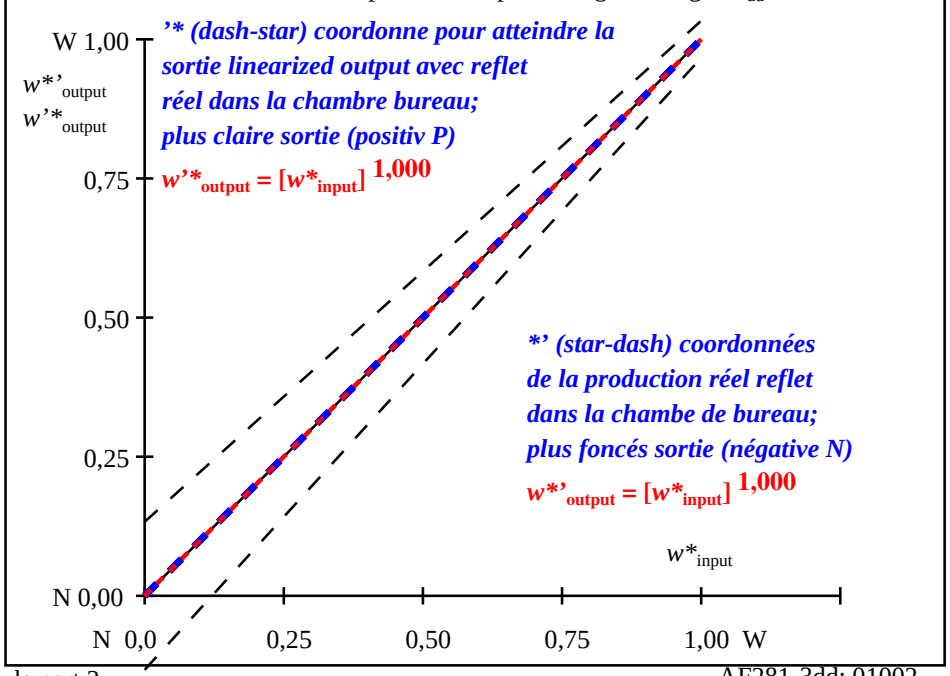
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 0,0

Difference moyenne de clarté (5 palier)
ΔL^*_{CIELAB} = 0,0

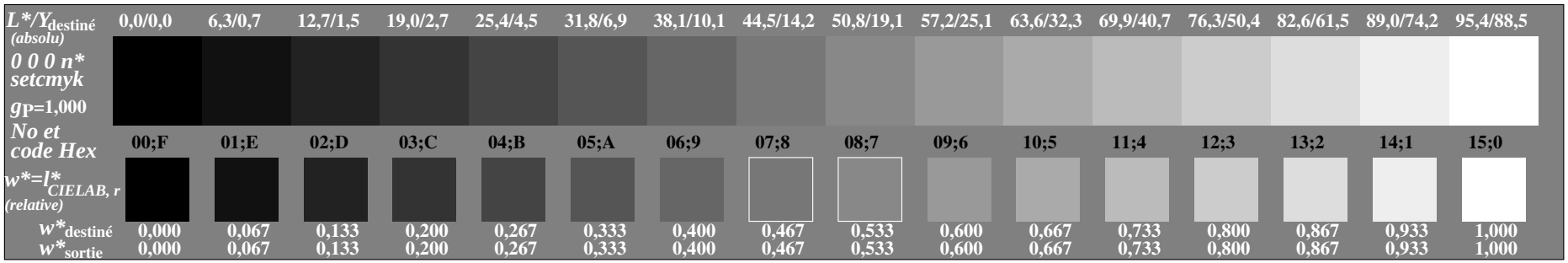
Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 99,9

la part 1, AF280-3dd: 01002

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



la part 2, AF281-3dd: 01002



la part 3, Fig. A7dd: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF280-7dd: 01002

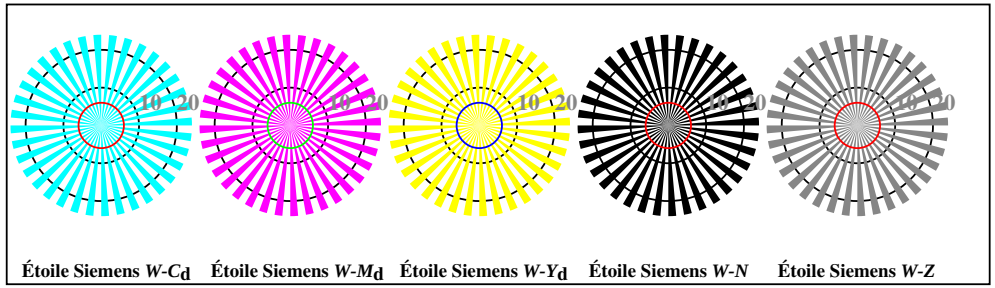
In-out: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:0,31; Y_N-gamme 0,0 to <0,46

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

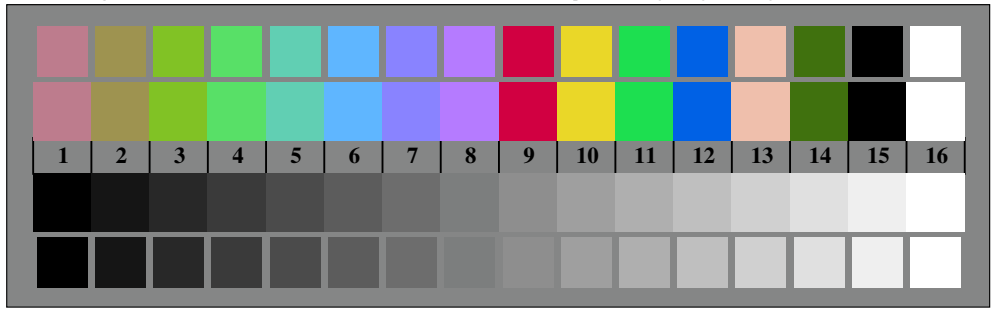
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

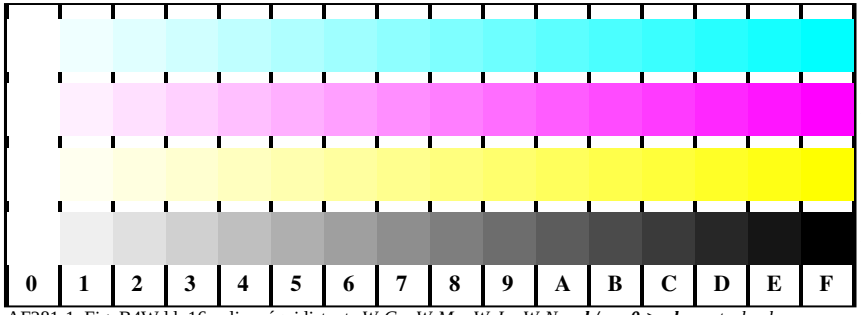
AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



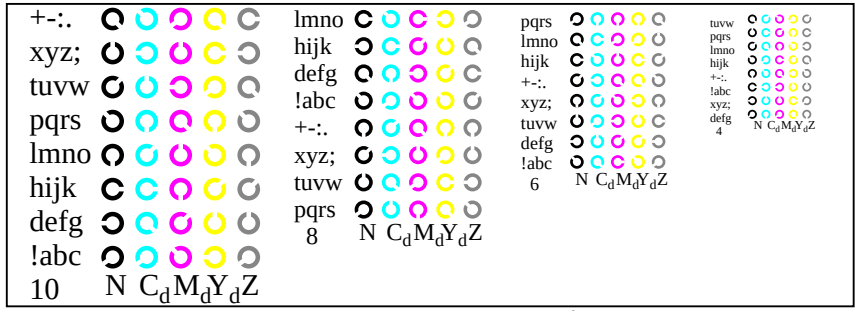
AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens W-C_d; W-M_d; W-Y_d; W-N; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



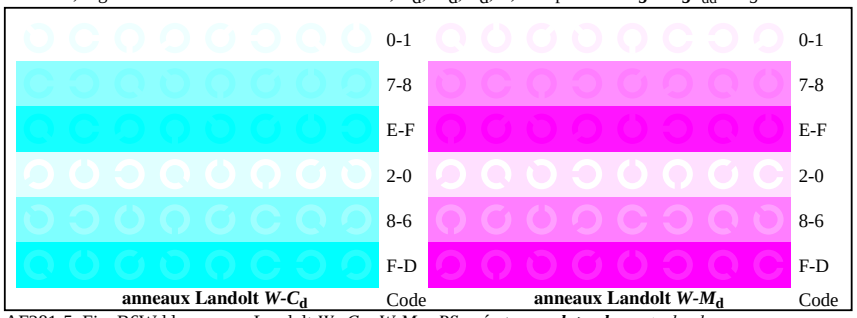
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



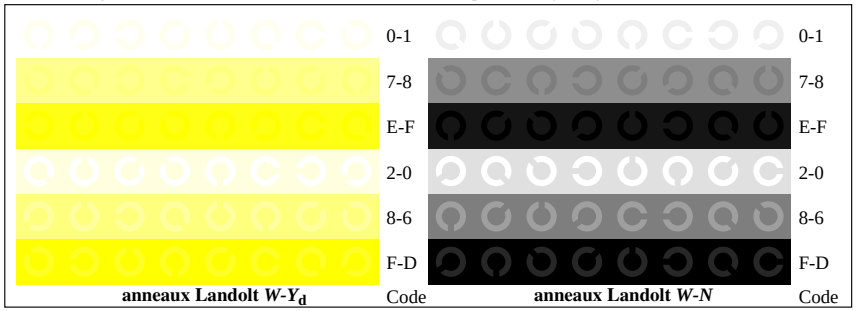
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants W-C_d; W-M_d; W-J_d; W-N; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt W–C_d; W-M_d; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt W–Y_d; W-N; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

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

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

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

Test visuel de linearized output d'image B1W$_{dd}$ à B3W$_{dd}$ 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$_{dd}$

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

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

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

Test de la résolution de Siemens stars *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ selon graphic B2W$_{dd}$

	W-C$_d$	*W-M*$_d$	*W-Y*$_d$	*W-N*	*W-Z*
Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
Test avec loupe (par ex. 6x)					
diamètre de la résolution	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic B3W$_{dd}$

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

Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: **..... paliers**

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic B3W$_{dd}$**

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: 01011

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B4W$_{dd}$

W-*C*$_d$	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*$_d$	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*$_d$	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$_{dd}$

C'est la reconnaisance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	**Des lettres**	**Anneaux *N***	**Anneaux *C*$_d$**	**Anneaux *M*$_d$**	**Anneaux *Y*$_d$**
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B6W$_{dd}$ et B7W$_{dd}$

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

Série couleur *W-C*$_d$		**Série couleur *W-M*$_d$**		**Série couleur *W-Y*$_d$**		**Série couleur *W-N***	
background - ring		**background - ring**		**background - ring**		**background - ring**	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, AF281-3Ndd: 01011

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 **souligner: Qui/Non**

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

Pour le sorties avec fichier PS AF28F0PX_CY7_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF280-7dd: 01011

Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation visuelle

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

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

L'éclairage de travail de bureau est la luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY7_3.PDF **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY7_3.PS **souligner: Qui/Non**
Fig. A7$_{dd}$ plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

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

Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY7_3.PDF
Fig. A7$_{dd}$ **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY7_3.PS
Fig. A7$_{dd}$ **ou souligner: Qui/Non**

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

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

la part 4, AF281-7dd: 01011

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

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

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

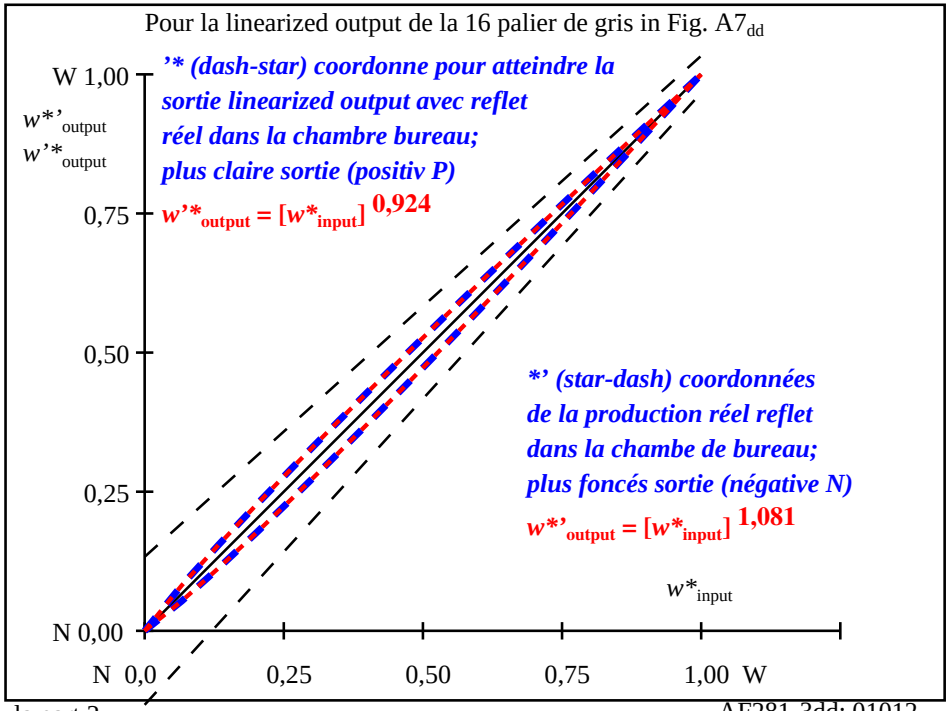
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 3,4

Difference moyenne de clarté (5 palier)
ΔL^*_{CIELAB} = 2,6

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

la part 1, AF280-3dd: 01012

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



la part 2, AF281-3dd: 01012

L/Y*destiné (absolu)	5,6/0,6	11,6/1,3	17,6/2,4	23,6/3,9	29,6/6,0	35,5/8,8	41,5/12,2	47,5/16,4	53,5/21,5	59,5/27,5	65,5/34,6	71,4/42,8	77,4/52,3	83,4/63,0	89,4/75,0	95,4/88,5
0 0 0 n setcmyk*																
gP=0,924																
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w=l*CIELAB, r (relative)*																
*w*destiné*	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
*w*sortie*	0,000	0,082	0,154	0,225	0,294	0,361	0,428	0,494	0,558	0,623	0,687	0,750	0,813	0,876	0,937	1,000

la part 3, Fig. A7dd: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF280-7dd: 01012

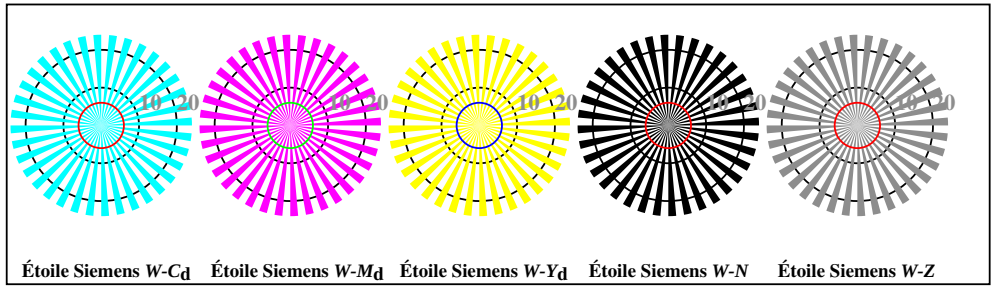
In-out: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:0,62; Y_N-gamme 0,46 to <0,93

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

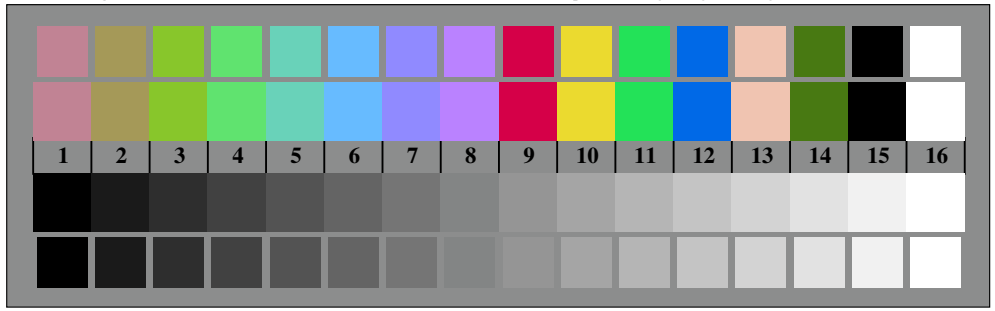
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

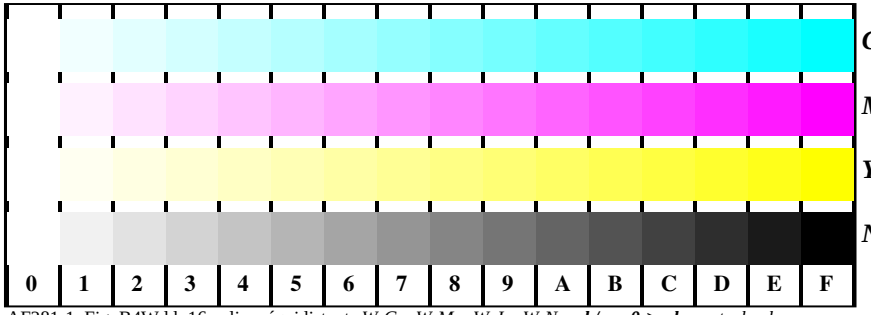
AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



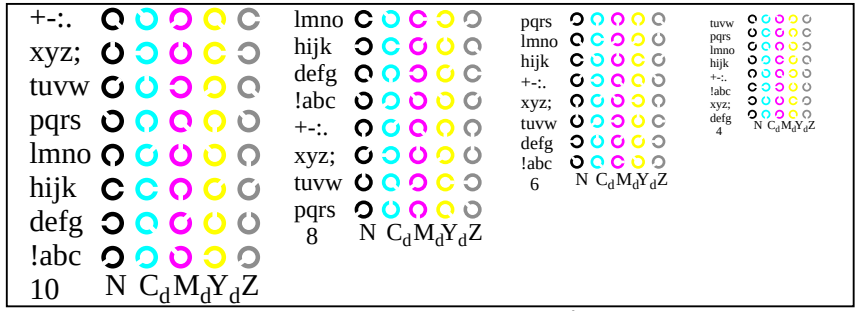
AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens W-C_d; W-M_d; W-Y_d; W-N; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



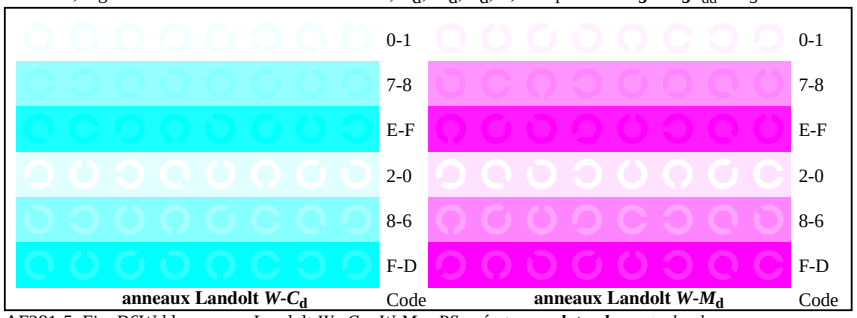
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



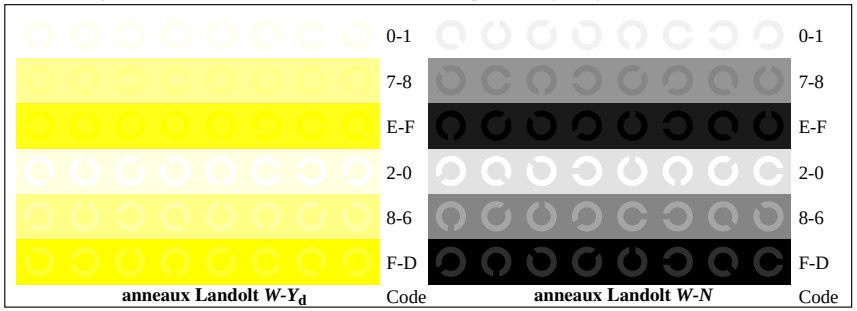
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants W-C_d; W-M_d; W-J_d; W-N; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt W–C_d; W-M_d; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt W–Y_d; W-N; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

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

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

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

Test visuel de linearized output d'image B1W$_{dd}$ à B3W$_{dd}$ 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$_{dd}$

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

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

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

Test de la résolution de Siemens stars *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ selon graphic B2W$_{dd}$

	W-C$_d$	*W-M*$_d$	*W-Y*$_d$	*W-N*	*W-Z*
Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
Test avec loupe (par ex. 6x)					
diamètre de la résolution	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic B3W$_{dd}$

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

Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: **..... paliers**

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic B3W$_{dd}$**

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: 01021

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B4W$_{dd}$

W-*C*$_d$	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*$_d$	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*$_d$	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$_{dd}$

C'est la reconnaisance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	**Des lettres**	**Anneaux *N***	**Anneaux *C*$_d$**	**Anneaux *M*$_d$**	**Anneaux *Y*$_d$**
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B6W$_{dd}$ et B7W$_{dd}$

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

Série couleur *W-C*$_d$ background - ring		**Série couleur *W-M*$_d$ background - ring**		**Série couleur *W-Y*$_d$ background - ring**		**Série couleur *W-N* background - ring**	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, AF281-3Ndd: 01021

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 **souligner: Qui/Non**

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

Pour le sorties avec fichier PS AF28F0PX_CY6_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF280-7dd: 01021

Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation visuelle

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

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

L'éclairage de travail de bureau est la luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY6_3.PDF **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY6_3.PS **souligner: Qui/Non**
Fig. A7$_{dd}$ plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

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

Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY6_3.PDF
Fig. A7$_{dd}$ **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY6_3.PS
Fig. A7$_{dd}$ **ou souligner: Qui/Non**

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

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

la part 4, AF281-7dd: 01021

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

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

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

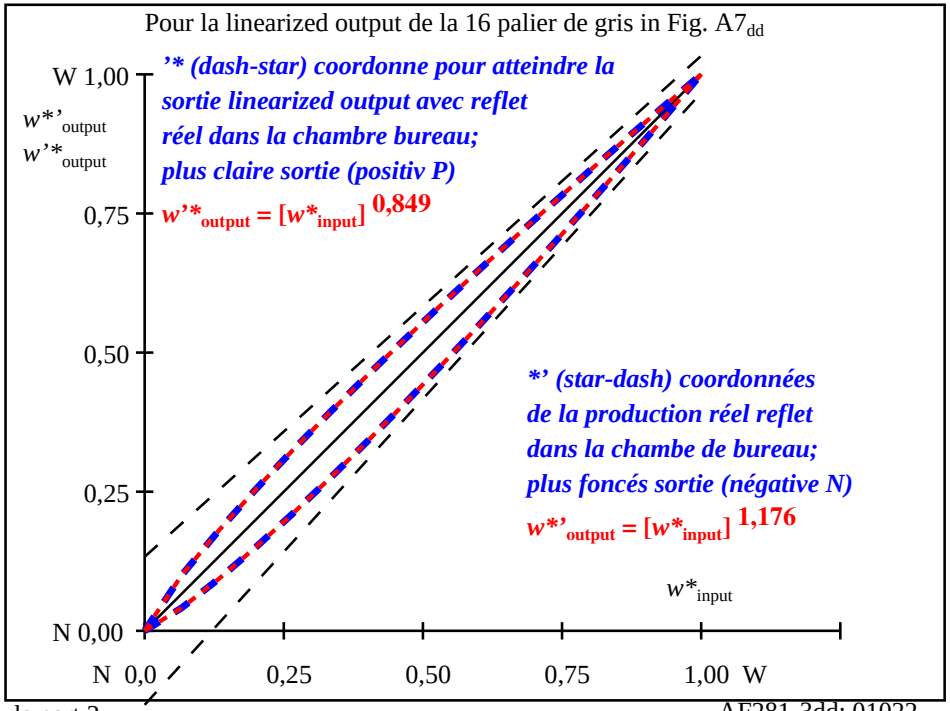
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 5,9

Difference moyenne de clarté (5 palier)
ΔL^*_{CIELAB} = 4,5

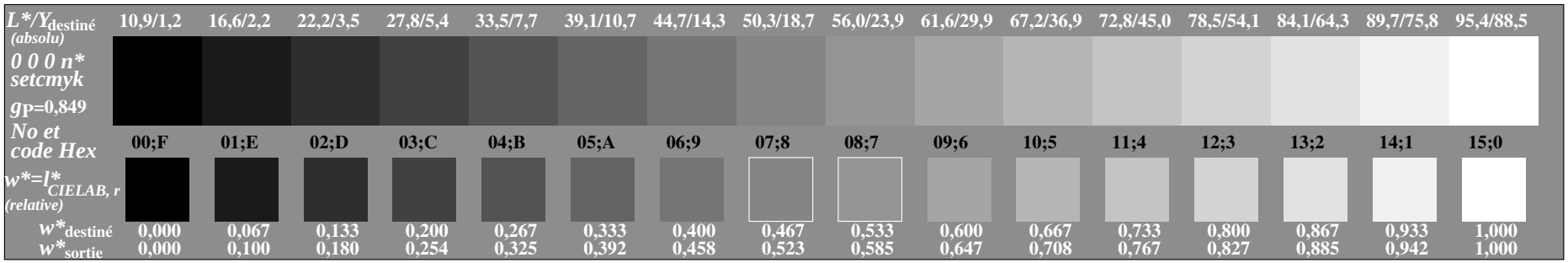
Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 74,1

la part 1, AF280-3dd: 01022

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



la part 2, AF281-3dd: 01022



la part 3, Fig. A7dd: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF280-7dd: 01022

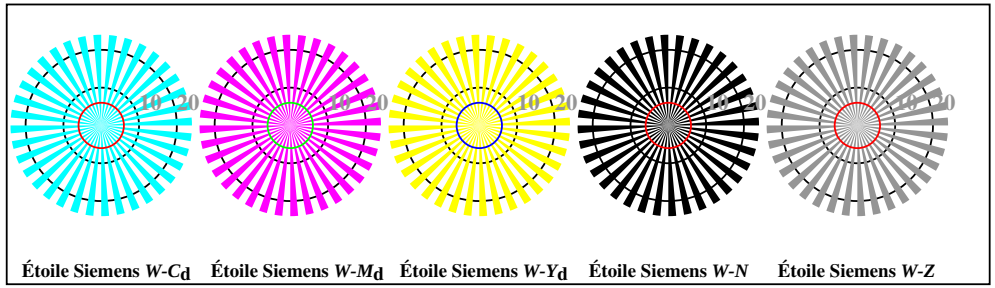
In-out: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:1,25; Y_N-gamme 0,93 to <1,87

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

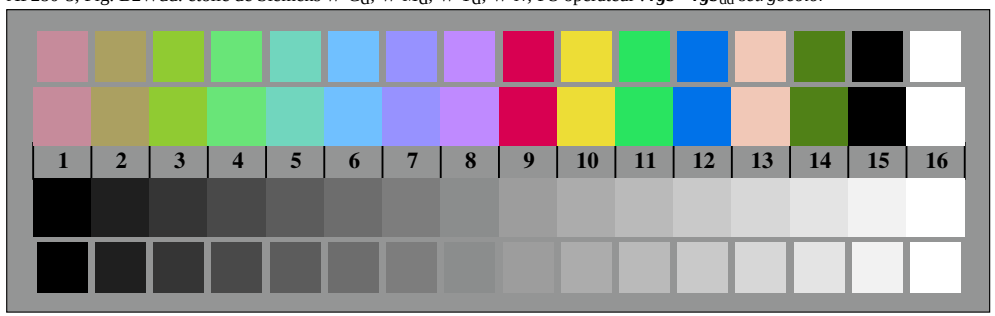
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

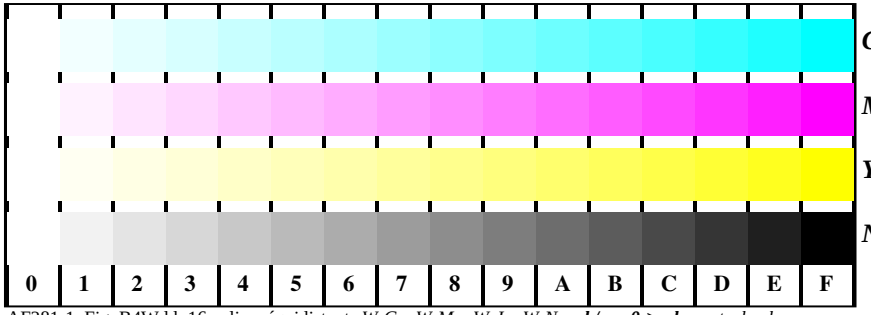
AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



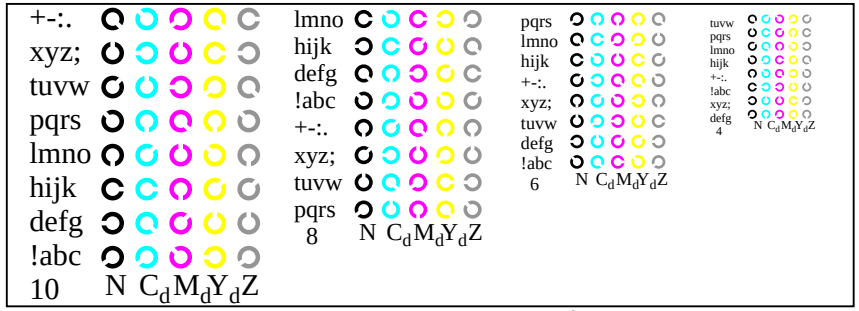
AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens W-C_d; W-M_d; W-Y_d; W-N; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



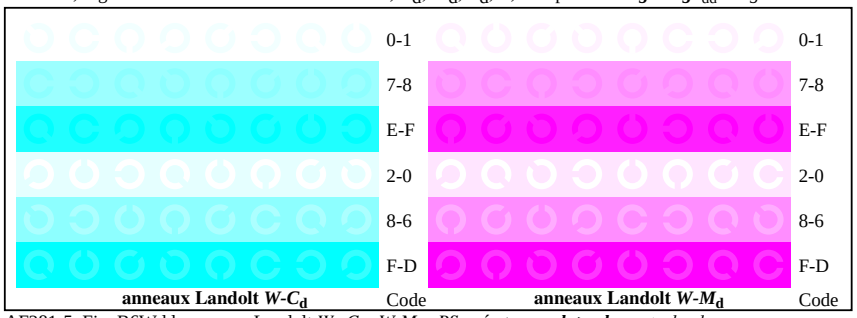
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



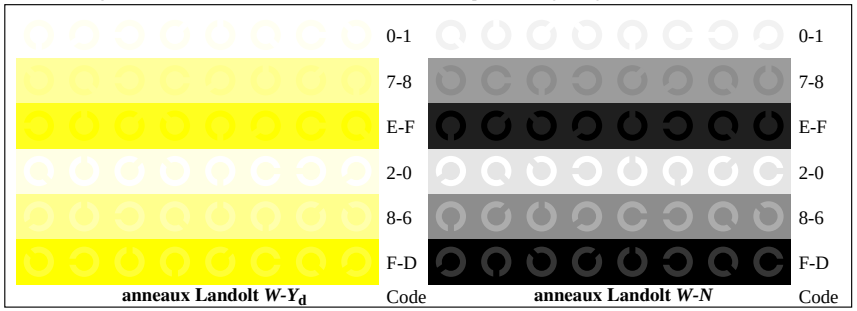
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants W-C_d; W-M_d; W-J_d; W-N; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt W–C_d; W-M_d; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt W–Y_d; W-N; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

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

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

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

Test visuel de linearized output d'image B1W$_{dd}$ à B3W$_{dd}$ 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$_{dd}$

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

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

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

Test de la résolution de Siemens stars *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ selon graphic B2W$_{dd}$

	W-C$_d$	*W-M*$_d$	*W-Y*$_d$	*W-N*	*W-Z*
Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
Test avec loupe (par ex. 6x) diamètre de la résolution	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic B3W$_{dd}$

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

Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: **..... paliers**

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic B3W$_{dd}$**

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: 01031

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B4W$_{dd}$

W-*C*$_d$	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*$_d$	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*$_d$	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$_{dd}$

C'est la reconnaisance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux *N*	Anneaux *C*$_d$	Anneaux *M*$_d$	Anneaux *Y*$_d$
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B6W$_{dd}$ et B7W$_{dd}$

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

Série couleur *W-C*$_d$ background - ring		Série couleur *W-M*$_d$ background - ring		Série couleur *W-Y*$_d$ background - ring		Série couleur *W-N* background - ring	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, AF281-3Ndd: 01031

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 **souligner: Qui/Non**

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

Pour le sorties avec fichier PS AF28F0PX_CY5_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF280-7dd: 01031

Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation visuelle

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

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

L'éclairage de travail de bureau est la luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY5_3.PDF **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY5_3.PS **souligner: Qui/Non**
Fig. A7$_{dd}$ plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

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

Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY5_3.PDF
Fig. A7$_{dd}$ **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY5_3.PS
Fig. A7$_{dd}$ **ou souligner: Qui/Non**

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

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

la part 4, AF281-7dd: 01031

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

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

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

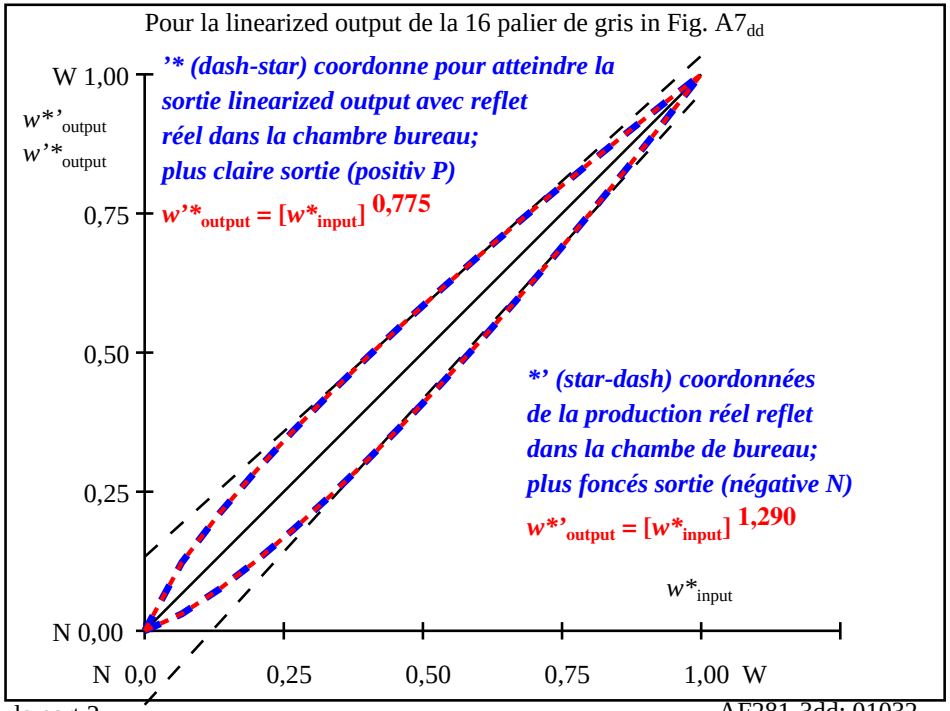
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 7,5

Difference moyenne de clarté (5 palier)
ΔL^*_{CIELAB} = 5,7

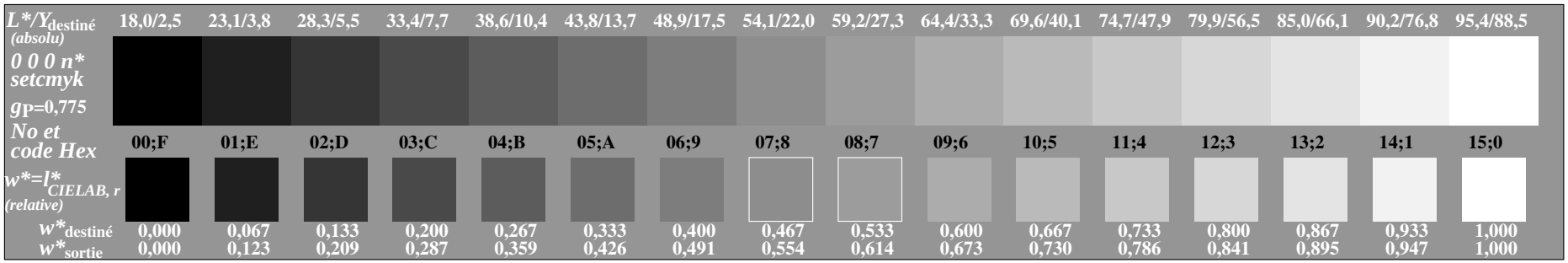
Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 67,0

la part 1, AF280-3dd: 01032

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



la part 2, AF281-3dd: 01032



la part 3, Fig. A7dd: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF280-7dd: 01032

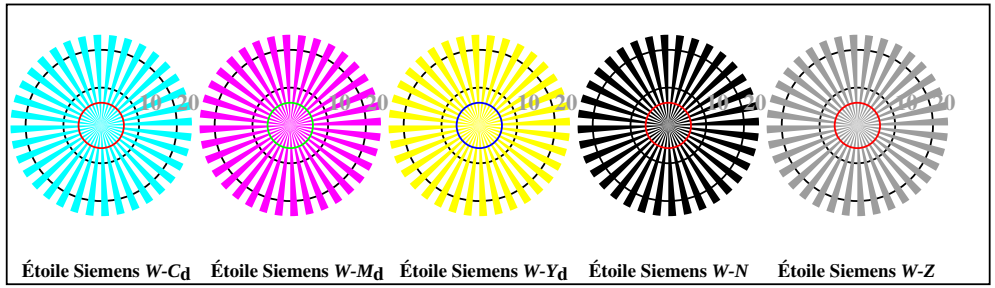
In-out: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:2,5; Y_N-gamme 1,87 to <3,75

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

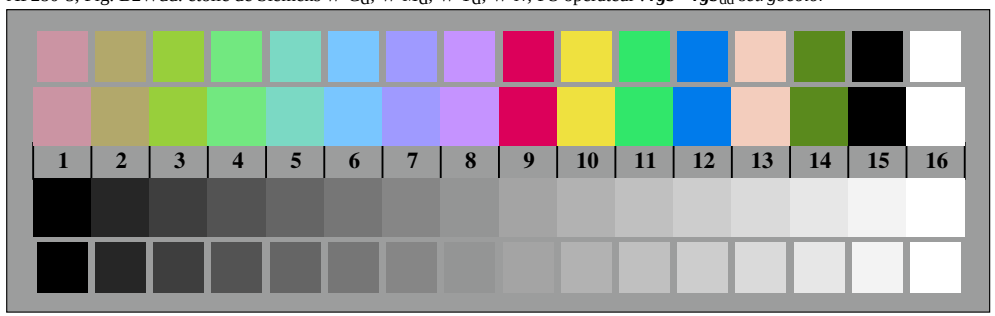
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

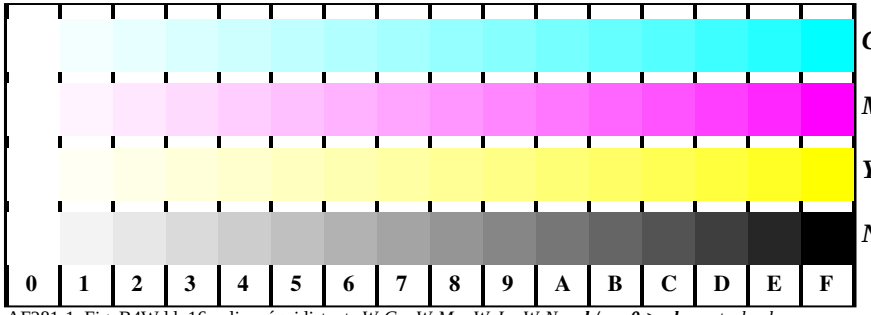
AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



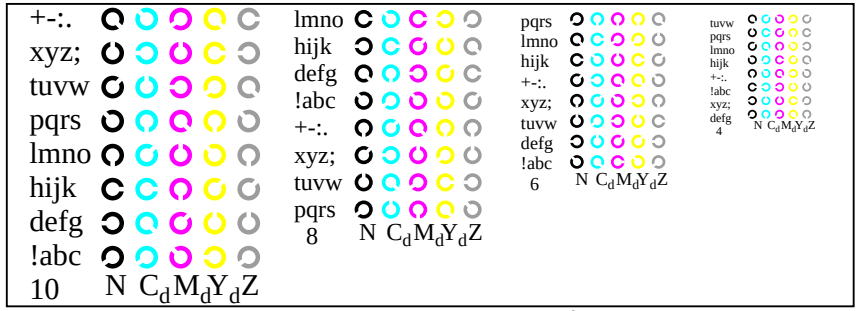
AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens W-C_d; W-M_d; W-Y_d; W-N; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



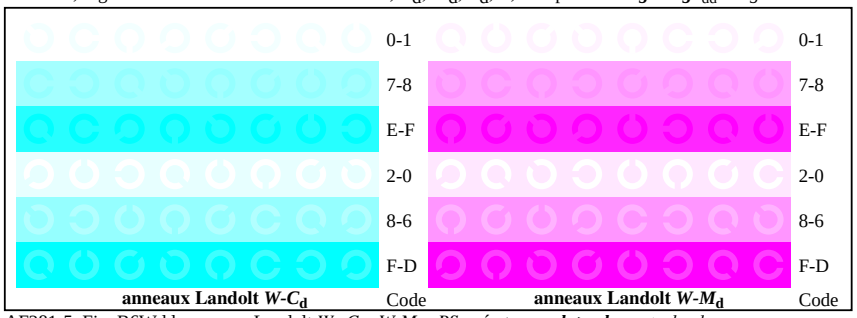
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



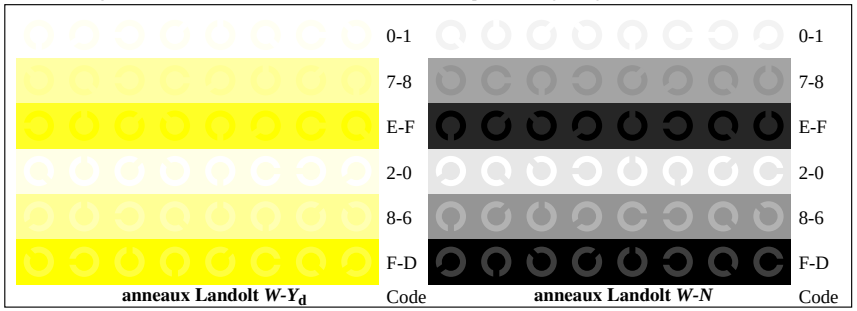
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants W-C_d; W-M_d; W-J_d; W-N; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt W–C_d; W-M_d; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt W–Y_d; W-N; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

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

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

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

Test visuel de linearized output d'image B1W$_{dd}$ à B3W$_{dd}$ 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$_{dd}$

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

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

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

Test de la résolution de Siemens stars *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ selon graphic B2W$_{dd}$

	W-C$_d$	*W-M*$_d$	*W-Y*$_d$	*W-N*	*W-Z*
Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
Test avec loupe (par ex. 6x) diamètre de la résolution	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic B3W$_{dd}$

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

Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: **..... paliers**

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic B3W$_{dd}$**

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: 01041

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B4W$_{dd}$

W-*C*$_d$	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*$_d$	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*$_d$	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$_{dd}$

C'est la reconnaisance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux *N*	Anneaux *C*$_d$	Anneaux *M*$_d$	Anneaux *Y*$_d$
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B6W$_{dd}$ et B7W$_{dd}$

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

Série couleur *W-C*$_d$ background - ring		Série couleur *W-M*$_d$ background - ring		Série couleur *W-Y*$_d$ background - ring		Série couleur *W-N* background - ring	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, AF281-3Ndd: 01041

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 **souligner: Qui/Non**

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

Pour le sorties avec fichier PS AF28F0PX_CY4_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF280-7dd: 01041

Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation visuelle

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

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

L'éclairage de travail de bureau est la luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY4_3.PDF **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY4_3.PS **souligner: Qui/Non**
Fig. A7$_{dd}$ plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

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

Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY4_3.PDF
Fig. A7$_{dd}$ **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY4_3.PS
Fig. A7$_{dd}$ **ou souligner: Qui/Non**

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

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

la part 4, AF281-7dd: 01041

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

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

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

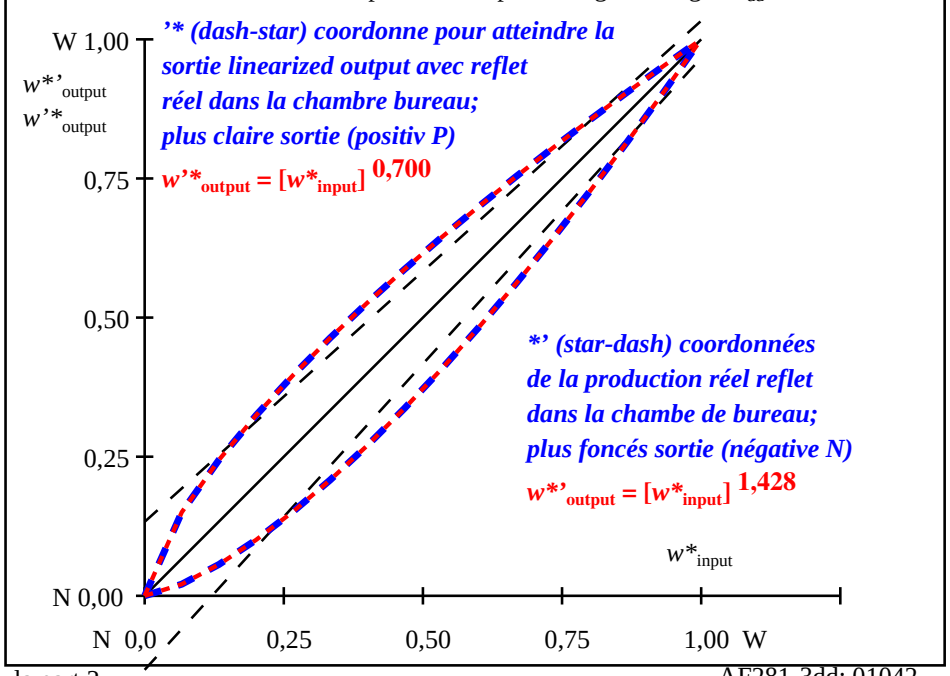
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 8,3

Difference moyenne de clarté (5 palier)
ΔL^*_{CIELAB} = 6,3

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

la part 1, AF280-3dd: 01042

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



la part 2, AF281-3dd: 01042

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

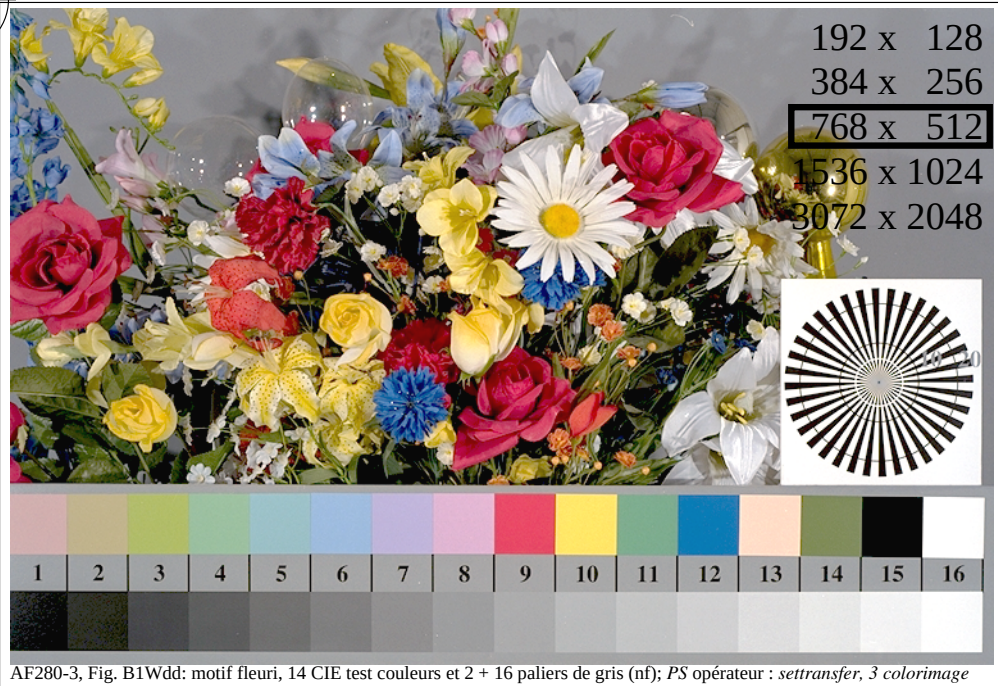
la part 3, Fig. A7dd: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF280-7dd: 01042

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

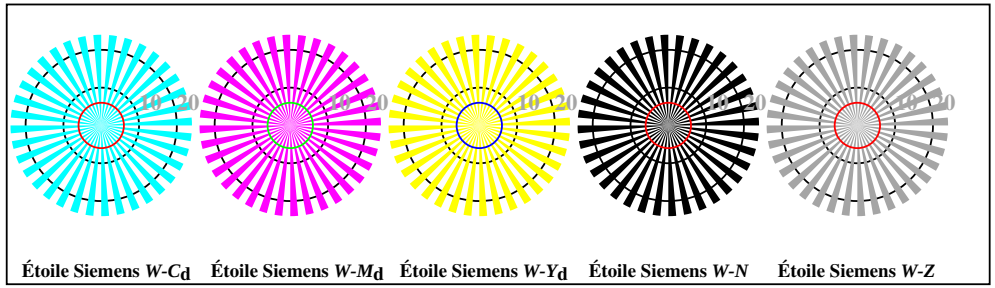
entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*
sortie : *->rgb$_{dd}$ setrgbcolor*

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

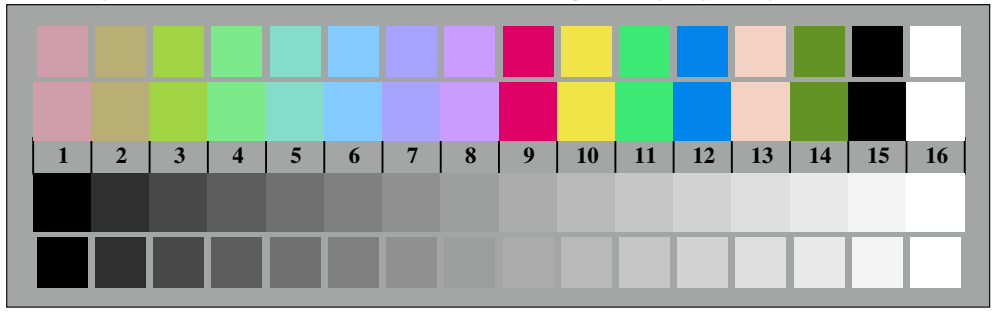
TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression



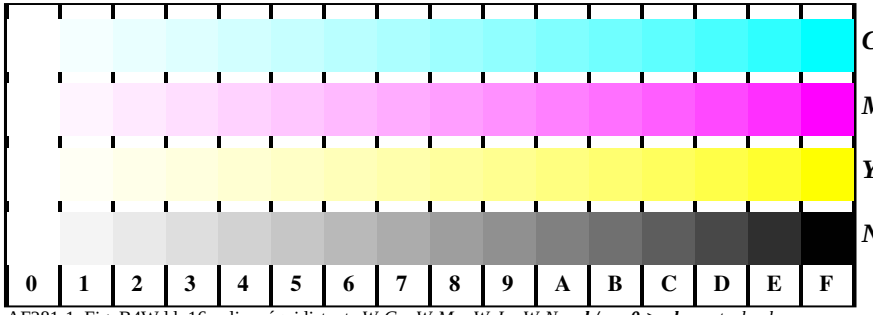
AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



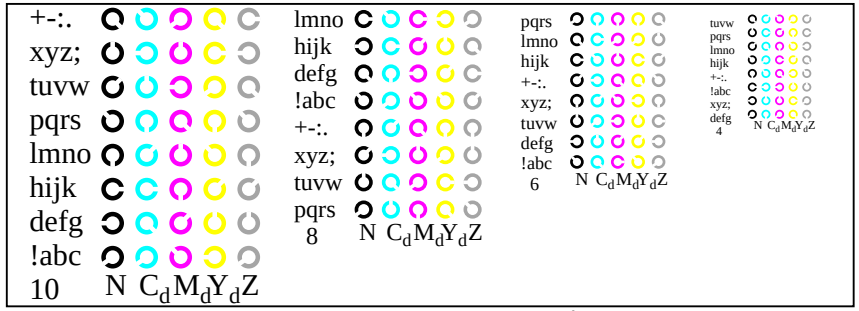
AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens W-C_d; W-M_d; W-Y_d; W-N; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



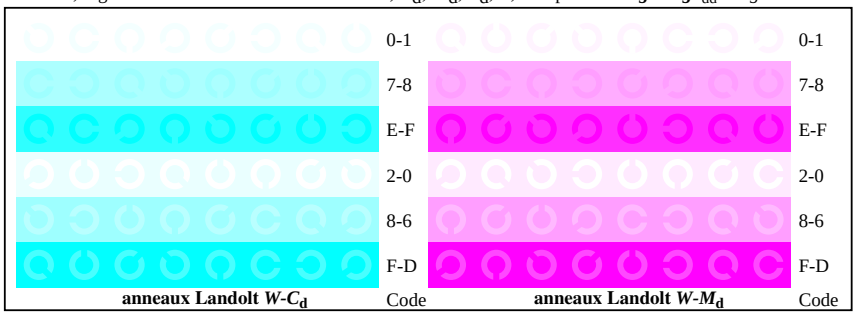
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



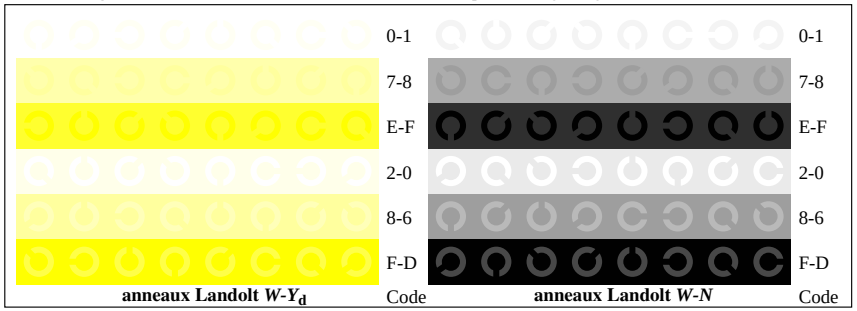
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants W-C_d; W-M_d; W-J_d; W-N; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt W–C_d; W-M_d; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt W–Y_d; W-N; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

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

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

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

Test visuel de linearized output d'image B1W$_{dd}$ à B3W$_{dd}$ 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$_{dd}$

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

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

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

Test de la résolution de Siemens stars *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ selon graphic B2W$_{dd}$

	W-C$_d$	*W-M*$_d$	*W-Y*$_d$	*W-N*	*W-Z*
Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
Test avec loupe (par ex. 6x) diamètre de la résolution	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic B3W$_{dd}$

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

Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: **..... paliers**

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic B3W$_{dd}$**

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: 01051

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B4W$_{dd}$

W-*C*$_d$	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*$_d$	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*$_d$	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$_{dd}$

C'est la reconnaisance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux *N*	Anneaux *C*$_d$	Anneaux *M*$_d$	Anneaux *Y*$_d$
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B6W$_{dd}$ et B7W$_{dd}$

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

Série couleur *W-C*$_d$		**Série couleur *W-M*$_d$**		**Série couleur *W-Y*$_d$**		**Série couleur *W-N***	
background - ring		**background - ring**		**background - ring**		**background - ring**	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, AF281-3Ndd: 01051

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 **souligner: Qui/Non**

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

Pour le sorties avec fichier PS AF28F0PX_CY3_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF280-7dd: 01051

Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation visuelle

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

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

L'éclairage de travail de bureau est la luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY3_3.PDF **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY3_3.PS **souligner: Qui/Non**
Fig. A7$_{dd}$ plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

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

Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY3_3.PDF
Fig. A7$_{dd}$ **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY3_3.PS
Fig. A7$_{dd}$ **ou souligner: Qui/Non**

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

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

la part 4, AF281-7dd: 01051

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
1	37,98	0,00	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	41,81	0,00	0,00	0,24	51,79	0,00	0,00	9,97	0,00	0,00	9,97
3	45,64	0,00	0,00	0,34	57,87	0,00	0,00	12,22	0,00	0,00	12,22
4	49,47	0,00	0,00	0,42	62,60	0,00	0,00	13,13	0,00	0,00	13,13
5	53,29	0,00	0,00	0,49	66,62	0,00	0,00	13,32	0,00	0,00	13,32
6	57,12	0,00	0,00	0,56	70,19	0,00	0,00	13,06	0,00	0,00	13,06
7	60,95	0,00	0,00	0,61	73,43	0,00	0,00	12,48	0,00	0,00	12,48
8	64,78	0,00	0,00	0,66	76,43	0,00	0,00	11,65	0,00	0,00	11,65
9	68,61	0,00	0,00	0,71	79,23	0,00	0,00	10,62	0,00	0,00	10,62
10	72,44	0,00	0,00	0,76	81,87	0,00	0,00	9,43	0,00	0,00	9,43
11	76,26	0,00	0,00	0,80	84,37	0,00	0,00	8,10	0,00	0,00	8,10
12	80,09	0,00	0,00	0,84	86,76	0,00	0,00	6,66	0,00	0,00	6,66
13	83,92	0,00	0,00	0,88	89,04	0,00	0,00	5,12	0,00	0,00	5,12
14	87,75	0,00	0,00	0,92	91,24	0,00	0,00	3,49	0,00	0,00	3,49
15	91,58	0,00	0,00	0,96	93,36	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	1,78
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	37,98	0,00	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	52,34	0,00	0,00	0,48	65,66	0,00	0,00	13,32	0,00	0,00	13,32
19	66,69	0,00	0,00	0,69	77,85	0,00	0,00	11,15	0,00	0,00	11,15
20	81,05	0,00	0,00	0,85	87,34	0,00	0,00	6,28	0,00	0,00	6,28
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

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

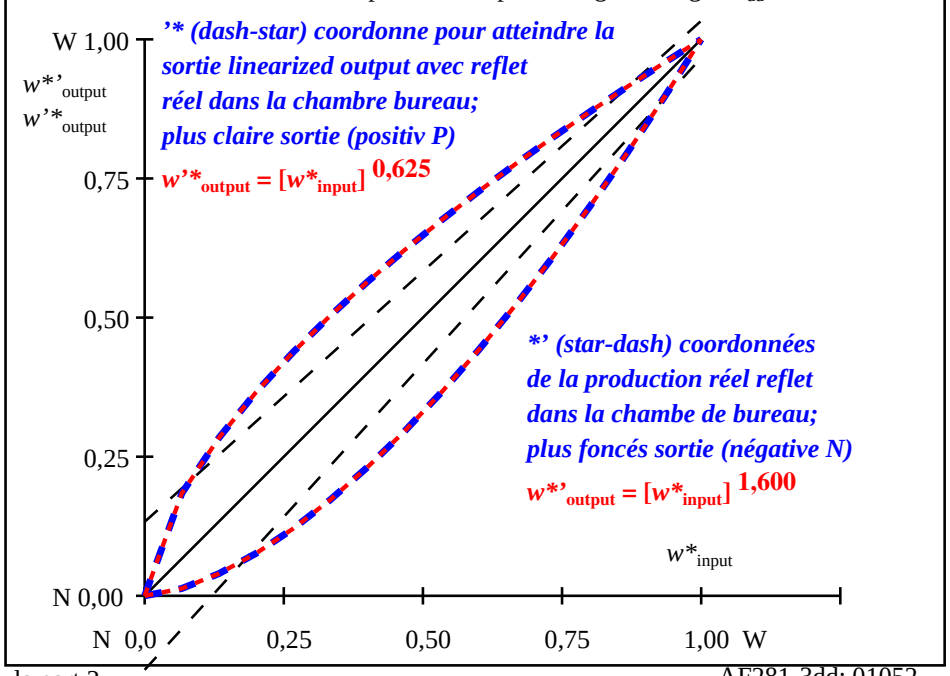
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 8,1

Difference moyenne de clarté (5 palier)
ΔL^*_{CIELAB} = 6,1

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

la part 1, AF280-3dd: 01052

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



la part 2, AF281-3dd: 01052

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* gP=0,625																
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	0,184	0,283	0,365	0,438	0,502	0,564	0,621	0,674	0,726	0,776	0,823	0,869	0,914	0,957	1,000

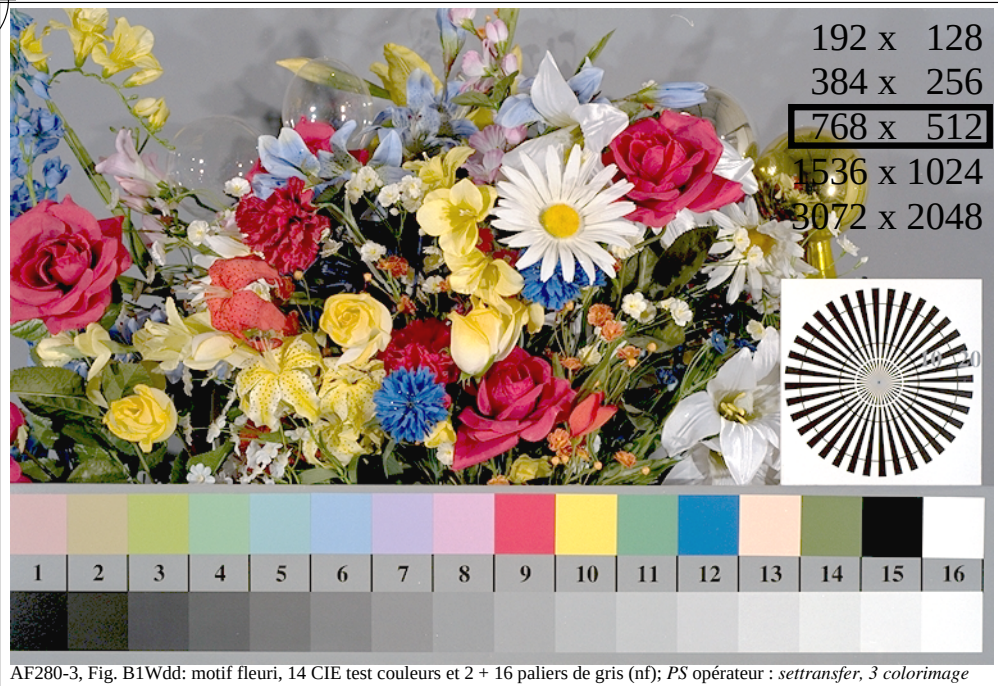
la part 3, Fig. A7dd: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF280-7dd: 01052

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

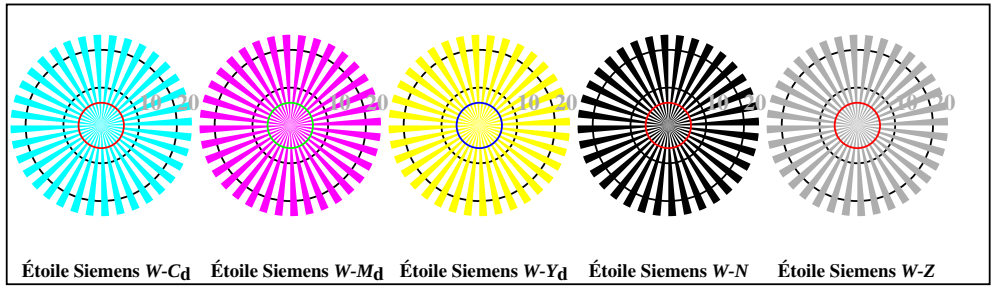
entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*
sortie : *->rgb*$_{dd}$ *setrgbcolor*

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

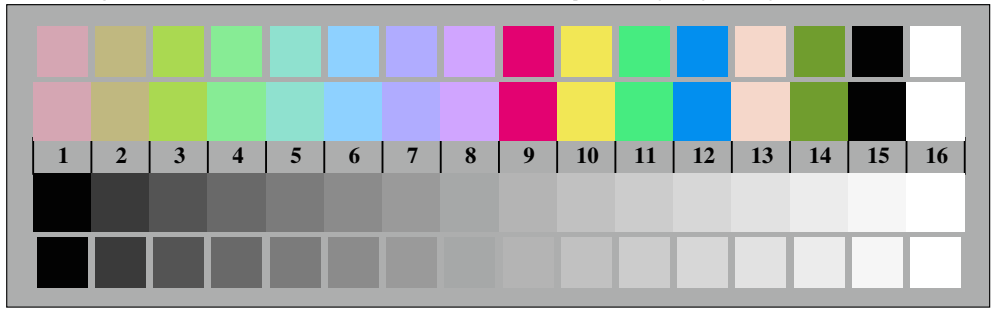
TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression



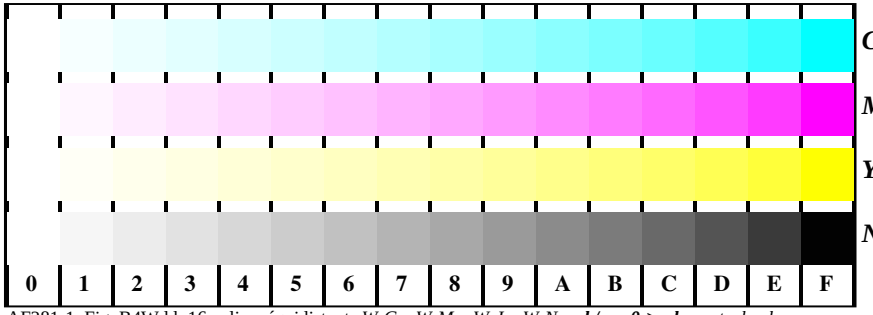
AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



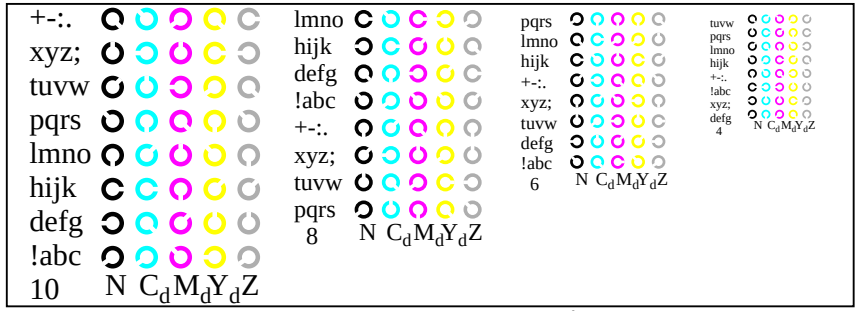
AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens W-C_d; W-M_d; W-Y_d; W-N; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



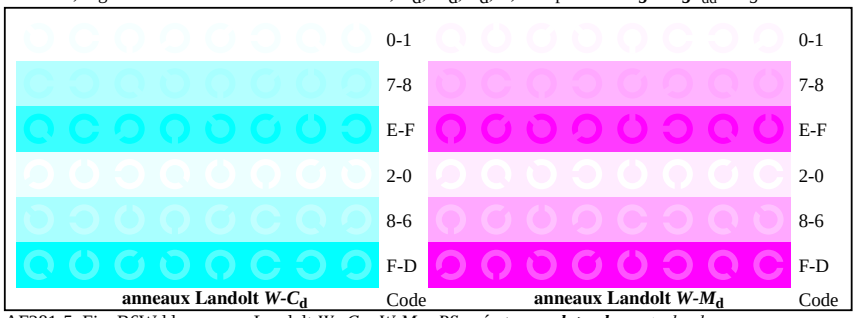
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



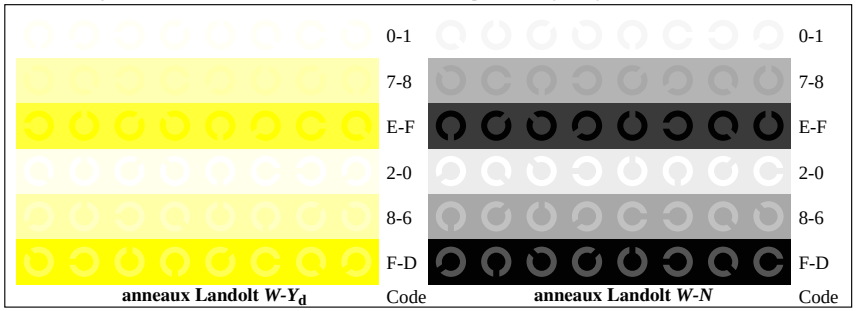
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants W-C_d; W-M_d; W-J_d; W-N; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt W–C_d; W-M_d; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt W–Y_d; W-N; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

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

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

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

Test visuel de linearized output d'image B1W$_{dd}$ à B3W$_{dd}$ 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$_{dd}$

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

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

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

Test de la résolution de Siemens stars *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ selon graphic B2W$_{dd}$

	W-C$_d$	*W-M*$_d$	*W-Y*$_d$	*W-N*	*W-Z*
Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
Test avec loupe (par ex. 6x)					
diamètre de la résolution	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic B3W$_{dd}$

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

Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: **..... paliers**

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic B3W$_{dd}$**

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: 01061

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B4W$_{dd}$

W-*C*$_d$	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*$_d$	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*$_d$	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$_{dd}$

C'est la reconnaisance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux *N*	Anneaux *C*$_d$	Anneaux *M*$_d$	Anneaux *Y*$_d$
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B6W$_{dd}$ et B7W$_{dd}$

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

Série couleur *W-C*$_d$		**Série couleur *W-M*$_d$**		**Série couleur *W-Y*$_d$**		**Série couleur *W-N***	
background - ring		**background - ring**		**background - ring**		**background - ring**	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, AF281-3Ndd: 01061

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 **souligner: Qui/Non**

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

Pour le sorties avec fichier PS AF28F0PX_CY2_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF280-7dd: 01061

Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation visuelle

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

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

L'éclairage de travail de bureau est la luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY2_3.PDF **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY2_3.PS **souligner: Qui/Non**
Fig. A7$_{dd}$ plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

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

Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY2_3.PDF
Fig. A7$_{dd}$ **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY2_3.PS
Fig. A7$_{dd}$ **ou souligner: Qui/Non**

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

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

la part 4, AF281-7dd: 01061

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

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

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

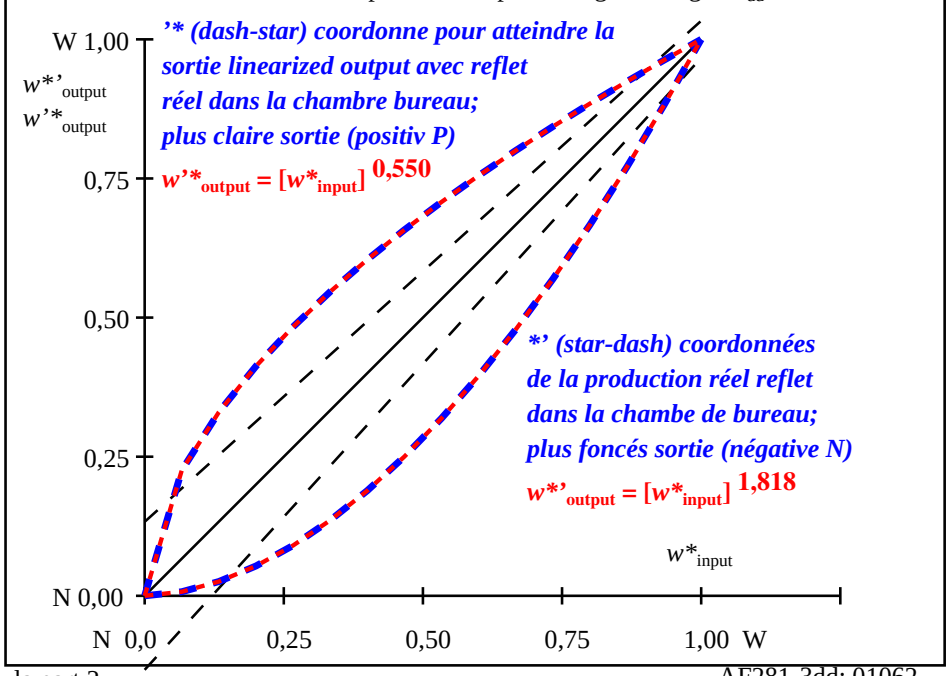
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 6,9

Difference moyenne de clarté (5 palier)
ΔL^*_{CIELAB} = 5,2

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

la part 1, AF280-3dd: 01062

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



la part 2, AF281-3dd: 01062

L/Y*destiné (absolu)	52,0/20,1	54,9/22,8	57,8/25,7	60,6/28,9	63,5/32,2	66,4/35,9	69,3/39,8	72,2/44,0	75,1/48,5	78,0/53,3	80,9/58,3	83,8/63,7	86,7/69,4	89,6/75,4	92,5/81,8	95,4/88,5
0 0 0 n setcmyk* gP=0,550																
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	0,226	0,329	0,412	0,483	0,546	0,604	0,657	0,707	0,755	0,800	0,842	0,884	0,924	0,962	1,000

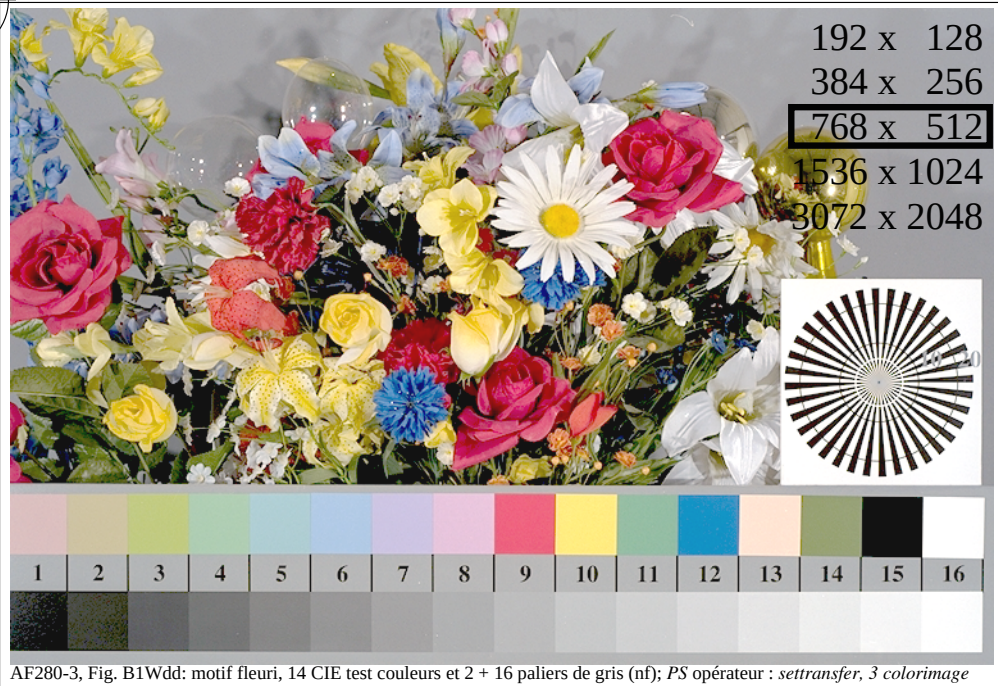
la part 3, Fig. A7dd: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF280-7dd: 01062

In-out: Graphique AF28 conforme à graphique 2 à ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:20; Y_N-gamme 15 to <30

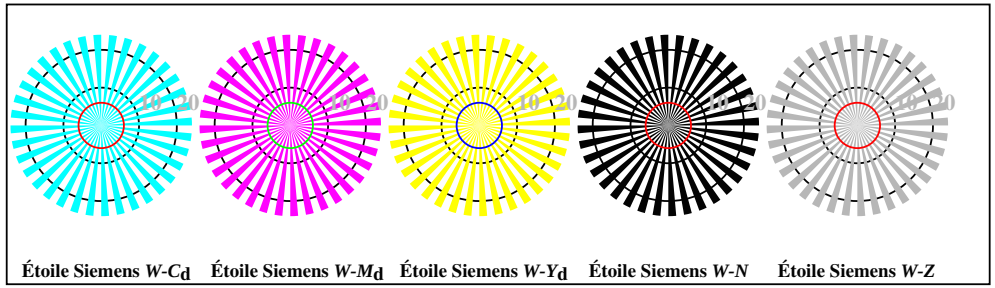
entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*
sortie : ->*rgb*$_{dd}$ *setrgbcolor*

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

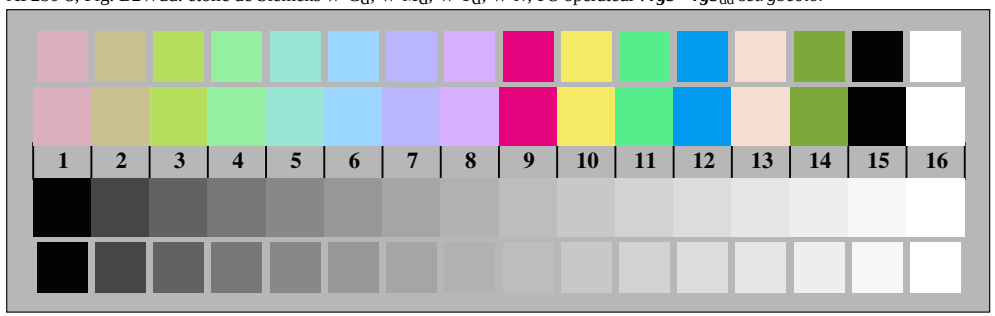
TUB enregistrement: 20190301-AF28/AF28L0FA.TXT /.PS TUB matériel: code=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression



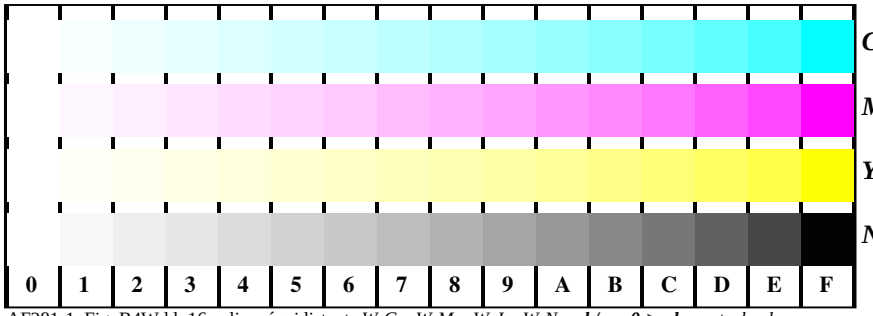
AF280-3, Fig. B1Wdd: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (nf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



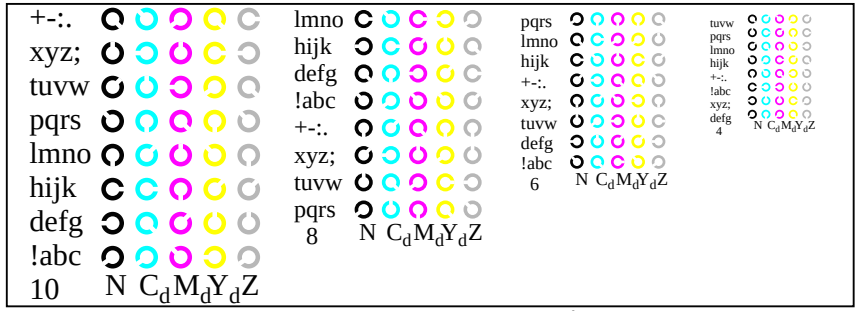
AF280-5, Fig. B2Wdd: étoile de Siemens *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-Y*$_d$; *W-N; PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



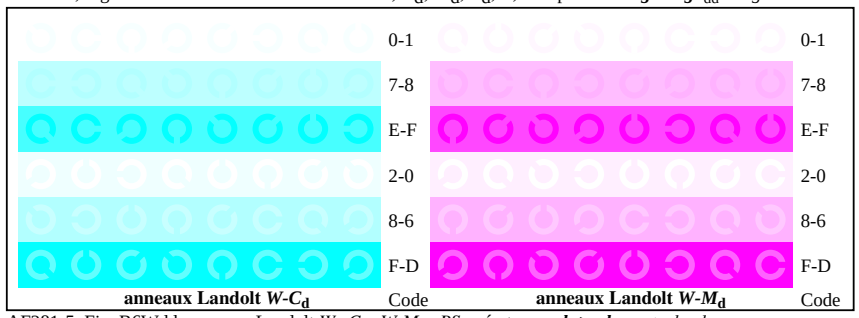
AF280-7, Fig. B3Wdd: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



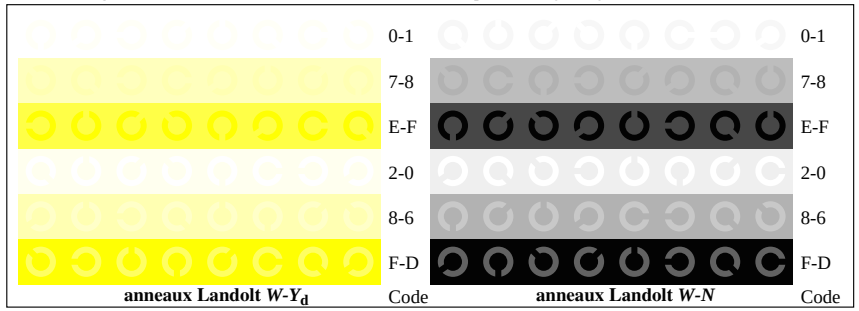
AF281-1, Fig. B4Wdd: 16 paliers équidistants *W-C*$_d$; *W-M*$_d$; *W-J*$_d$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-3, Fig. B5Wdd: code et anneaux Landolt ***N***; ***C***$_d$; ***M***$_d$; ***Y***$_d$; ***Z***; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-5, Fig. B6Wdd: anneaux Landolt *W*−*C*$_d$; *W-M*$_d$; *PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*



AF281-7, Fig. B7Wdd: anneaux Landolt *W*−*Y*$_d$; *W-N; PS* opérateur :***rgb->rgb***$_{dd}$ *setrgbcolor*

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

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

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

Test visuel de linearized output d'image B1W$_{dd}$ à B3W$_{dd}$ 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$_{dd}$

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

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

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

Test de la résolution de Siemens stars *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ selon graphic B2W$_{dd}$

	W-C$_d$	*W-M*$_d$	*W-Y*$_d$	*W-N*	*W-Z*
Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
Test avec loupe (par ex. 6x) diamètre de la résolution	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm	..... mm

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic B3W$_{dd}$

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

Si qui: combien de couleur ont des différences? compte tenu des 14 paliers: **..... paliers**

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic B3W$_{dd}$**

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: 01071

Test de 16 étapes espacées également visuellement de a série de coleurs *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B4W$_{dd}$

W-*C*$_d$	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*$_d$	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*$_d$	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$_{dd}$

C'est la reconnaisance > 50% pour les lettres (17 de 32 au moins)? et pour anneaux de Landolt (5 de 8 au moins)?

Taille relative	Des lettres	Anneaux *N*	Anneaux *C*$_d$	Anneaux *M*$_d$	Anneaux *Y*$_d$
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-C*$_d$, *W-M*$_d$, *W-Y*$_d$ et *W-N* selon graphic B6W$_{dd}$ et B7W$_{dd}$

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

Série couleur *W-C*$_d$		**Série couleur *W-M*$_d$**		**Série couleur *W-Y*$_d$**		**Série couleur *W-N***	
background - ring		**background - ring**		**background - ring**		**background - ring**	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, AF281-3Ndd: 01071

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 **souligner: Qui/Non**

Fichier PS:
http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY1_1.PS **souligner Qui/Non**

Utilisé le système d'exploitation informatique:
l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: souligner: monitor/projecteur de données/imprimante
Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS: souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF28F0PX_CY1_1.PDF
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'appareil PDF.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF28F0PX_CY1_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF280-7dd: 01071

Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évalateurs pour l'evaluation visuelle

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

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

L'éclairage de travail de bureau est la luminère du jour (ciel assombri/nord) **souligner: Qui/Non**
Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY1_3.PDF **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY1_3.PS **souligner: Qui/Non**
Fig. A7$_{dd}$ plage de contraste: (>F:0) (F:0) (E:0) (D:0) (C:0) (A:0) (9:0) (7:0) (5:0) (3:0) (<3:0)
comparer la impression standard selon ISO/IEC 15775 avec la gamme F:0 **souligner: Qui/Non**
Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: >F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)

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

Fichier PDF: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY1_3.PDF
Fig. A7$_{dd}$ **souligner: Qui/Non**
Fichier PS: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28F0PX_CY1_3.PS
Fig. A7$_{dd}$ **ou souligner: Qui/Non**

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

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

la part 4, AF281-7dd: 01071

voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF28/AF28.HTM
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=rha4ta
application de mesure et de visualisation de la sortie sur affichage et impression

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

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

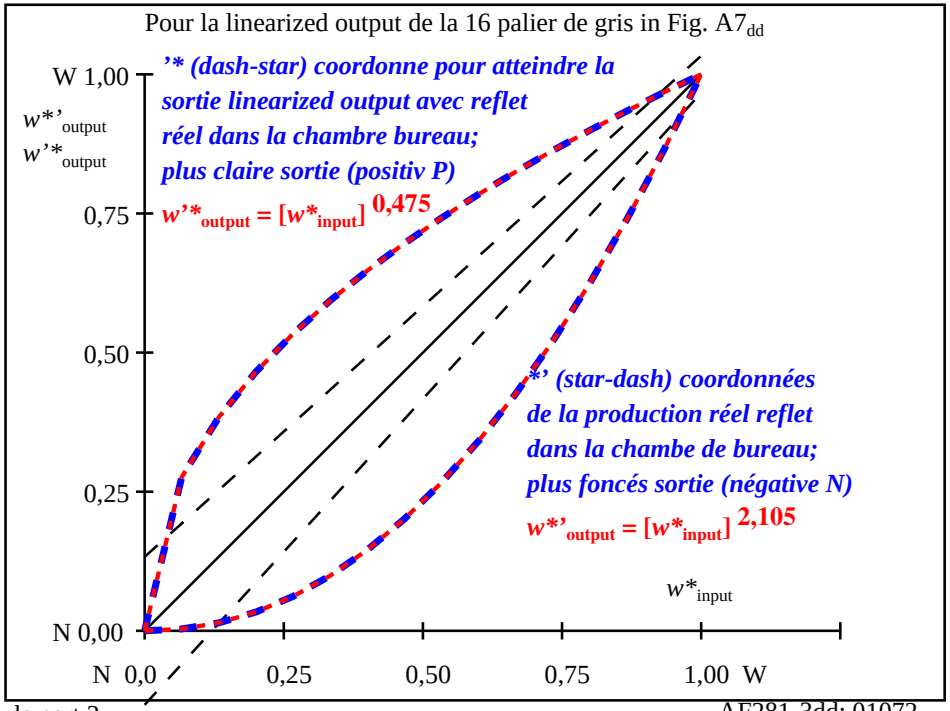
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 4,5

Difference moyenne de clarté (5 palier)
ΔL^*_{CIELAB} = 3,3

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

la part 1, AF280-3dd: 01072

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



la part 2, AF281-3dd: 01072

L/Ydestiné (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*																
gP=0,475																
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	0,276	0,383	0,465	0,534	0,593	0,647	0,696	0,741	0,784	0,825	0,862	0,899	0,934	0,967	1,000

la part 3, Fig. A7dd: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF280-7dd: 01072

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*$_{dd}$ *setrgbcolor*