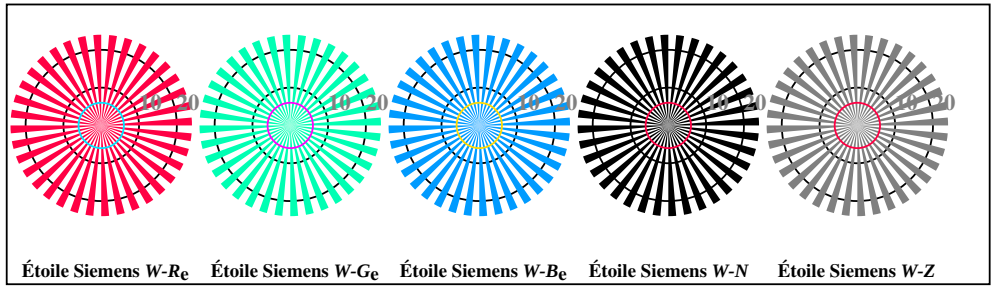
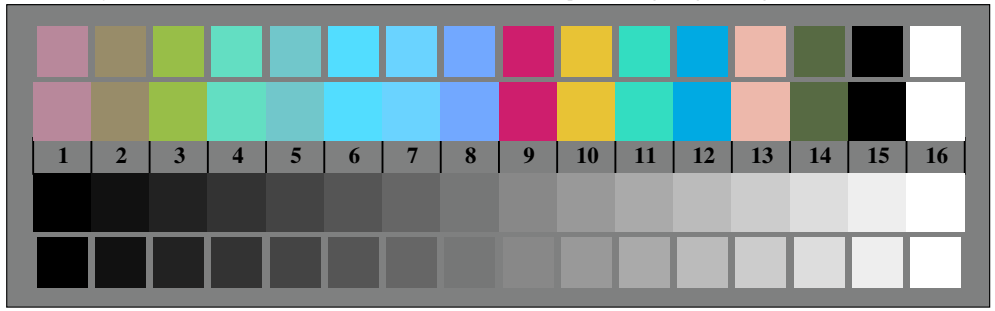
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

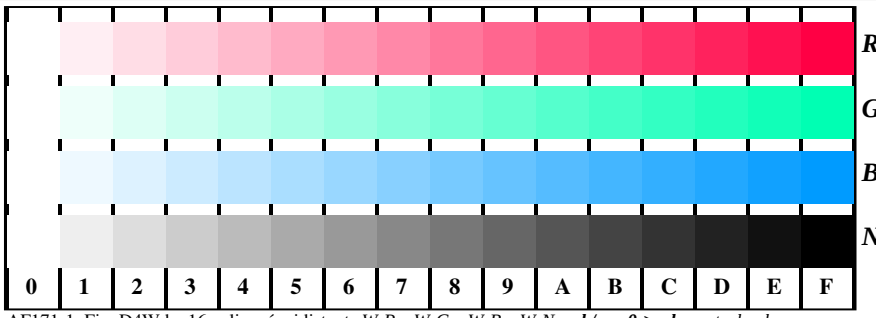
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



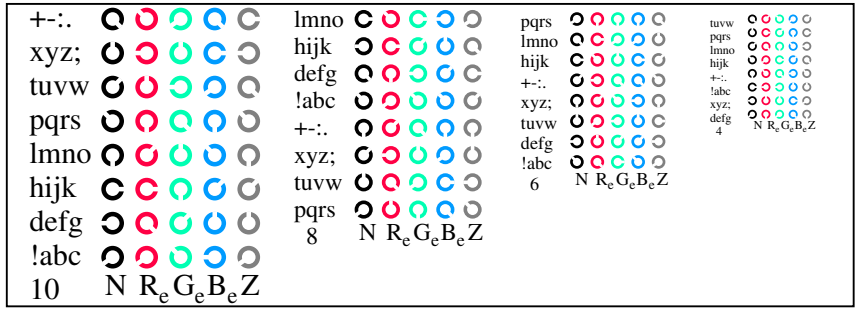
AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N; PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



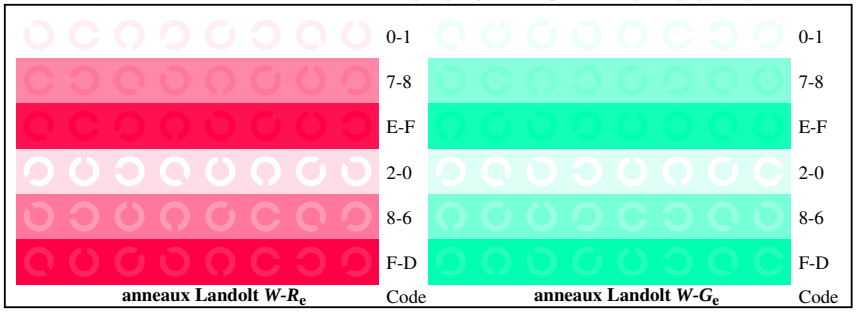
AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



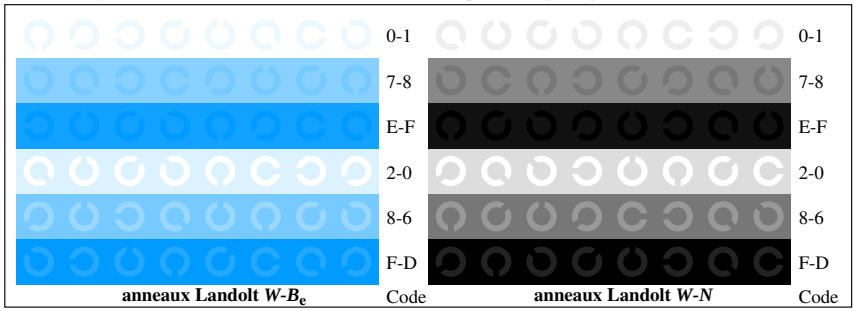
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W$_{de}$

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

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

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic D3W$_{de}$**

Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**

If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: **..... paliers**

la part 1, AF170-3de: 11001

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

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

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W$_{de}$

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

Taille relative	**Des lettres**	**Anneaux *N***	**Anneaux *R*$_d$**	**Anneaux *G*$_d$**	**Anneaux *B*$_d$**
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$

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

Série couleur *W-R*$_d$		**Série couleur *W-G*$_d$**		**Série couleur *W-B*$_d$**		**Série couleur *W-N***	
background - ring		**background - ring**		**background - ring**		**background - ring**	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, AF171-3Nde: 11001

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

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

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

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

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

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

Pour le sorties avec fichier PDF AF17F0PX_CY8_1.PDF
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'appareil PDF.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF17F0PX_CY8_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF170-7de: 11001

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

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

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

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

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

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

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

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

la part 4, AF171-7de: 11001

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

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

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

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

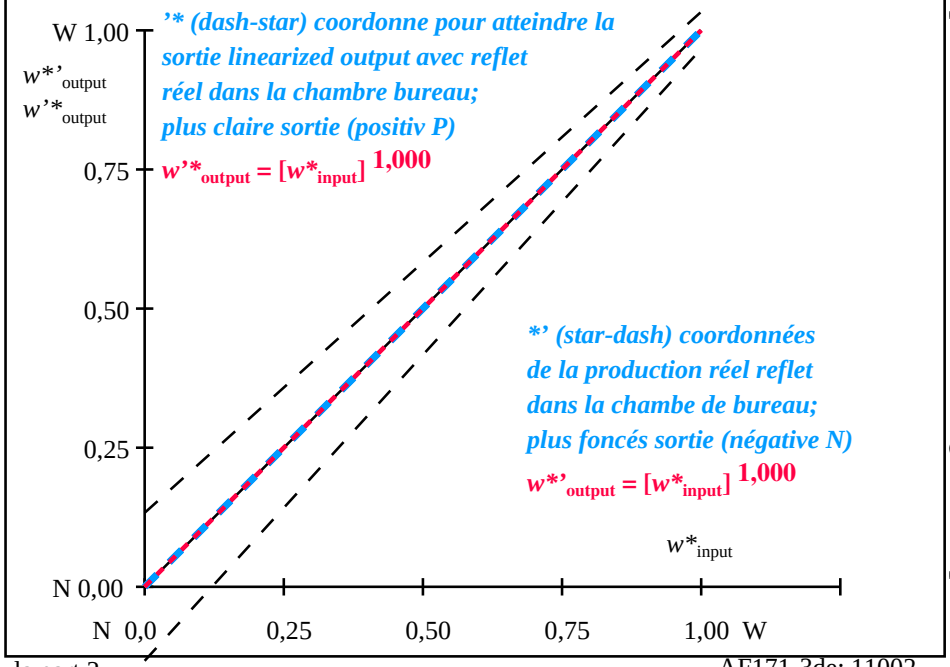
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 0,0

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

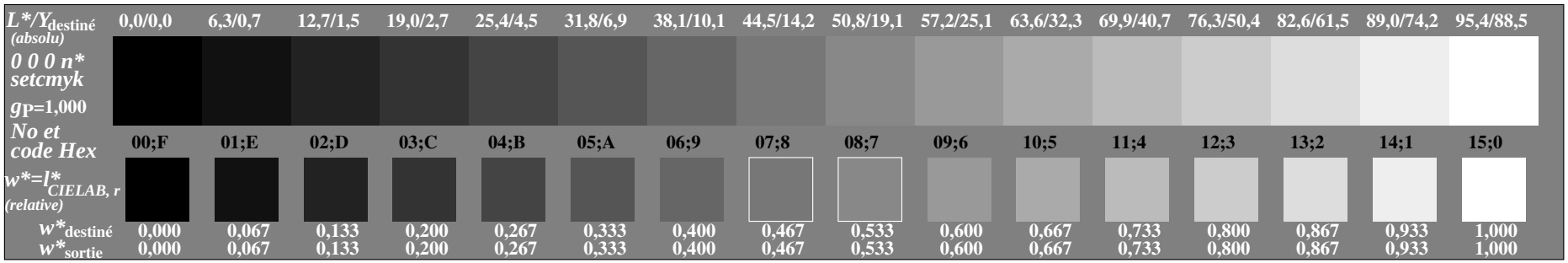
Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 99,9

la part 1, AF170-3de: 11002

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



la part 2, AF171-3de: 11002



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

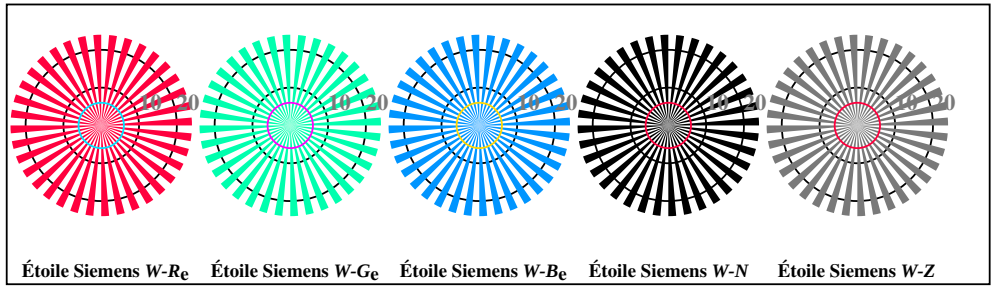
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:0,31; Y_N-gamme 0,0 to <0,46

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

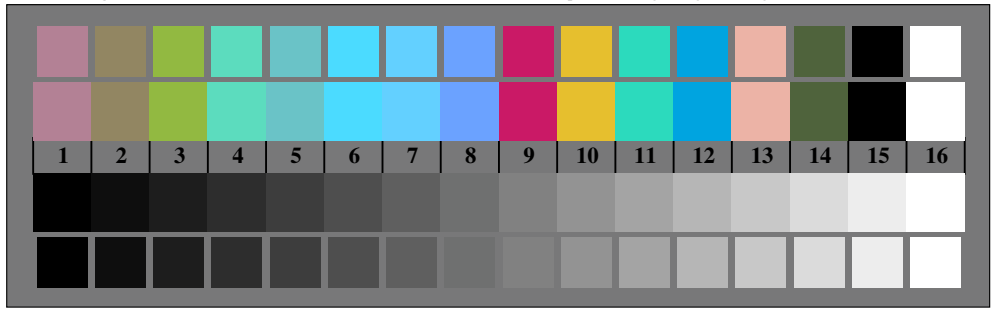
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

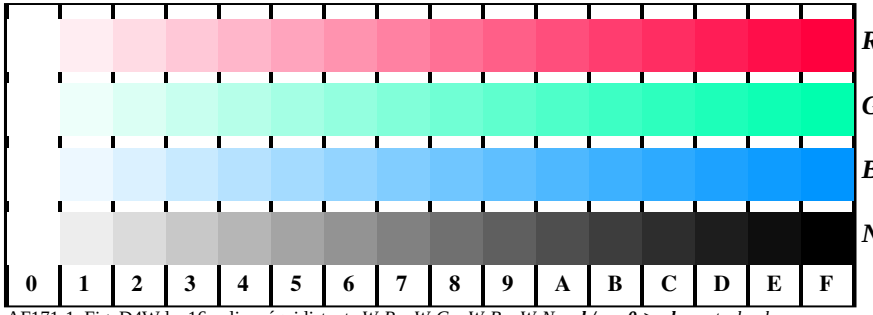
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



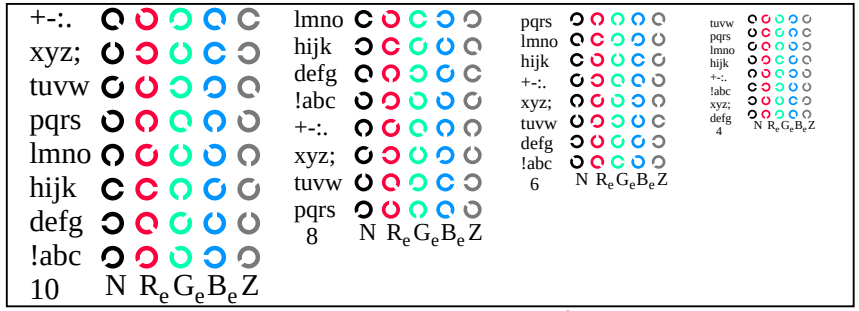
AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



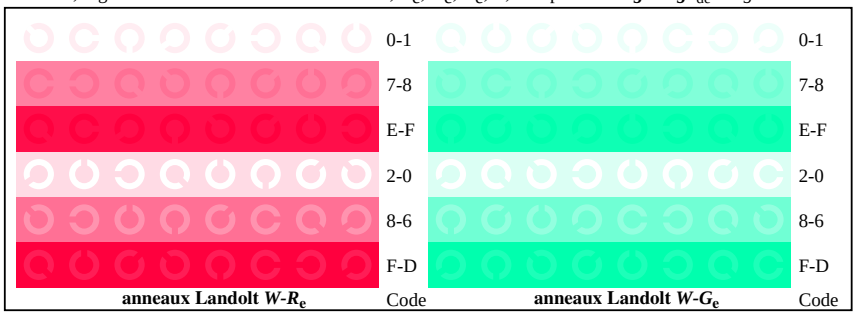
AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



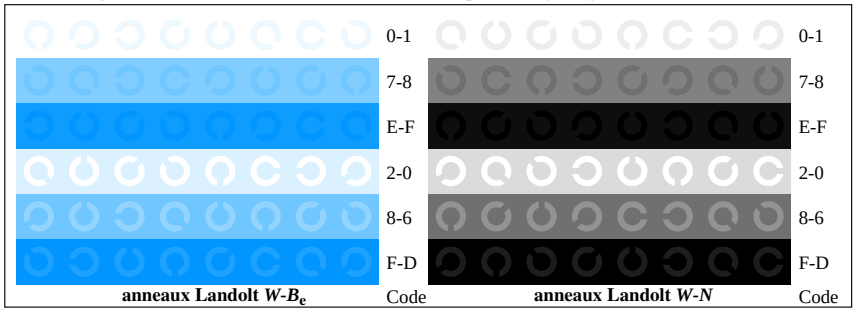
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W$_{de}$

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

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

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic D3W$_{de}$**

Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**

If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: **..... paliers**

la part 1, AF170-3de: 11081

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

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

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W$_{de}$

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

Taille relative	**Des lettres**	**Anneaux *N***	**Anneaux *R*$_d$**	**Anneaux *G*$_d$**	**Anneaux *B*$_d$**
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$

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

Série couleur *W-R*$_d$		**Série couleur *W-G*$_d$**		**Série couleur *W-B*$_d$**		**Série couleur *W-N***	
background - ring		**background - ring**		**background - ring**		**background - ring**	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, AF171-3Nde: 11081

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

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

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

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

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

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

Pour le sorties avec fichier PDF AF17F0PX_CY7_1.PDF
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'appareil PDF.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF17F0PX_CY7_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF170-7de: 11081

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

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

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

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

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

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

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

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

la part 4, AF171-7de: 11081

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

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

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

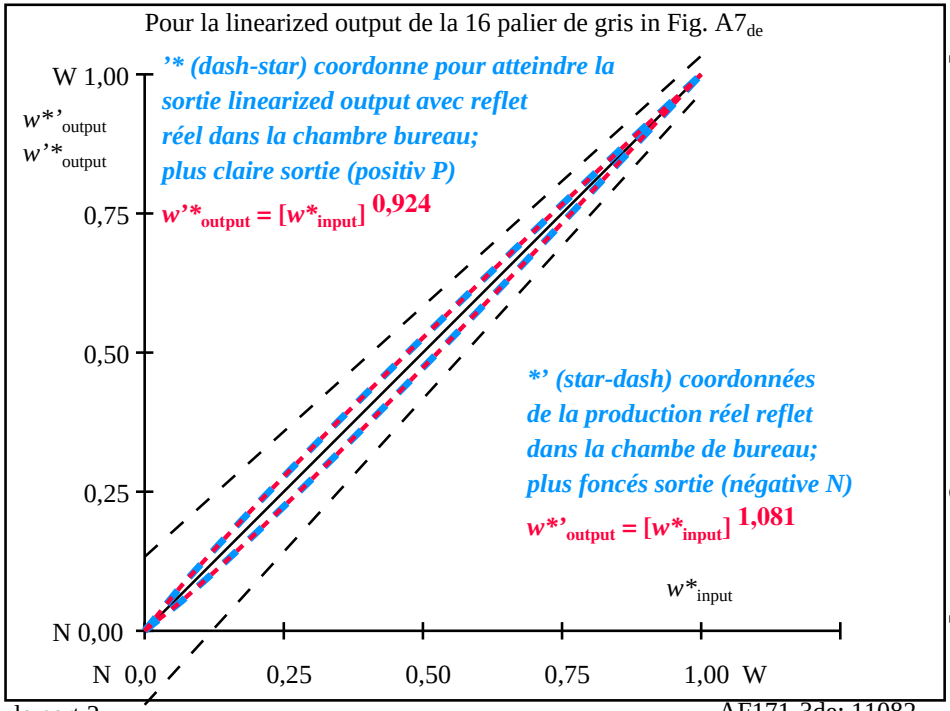
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 3,4

Difference moyenne de clarté (5 palier)
ΔL^*_{CIELAB} = 2,7

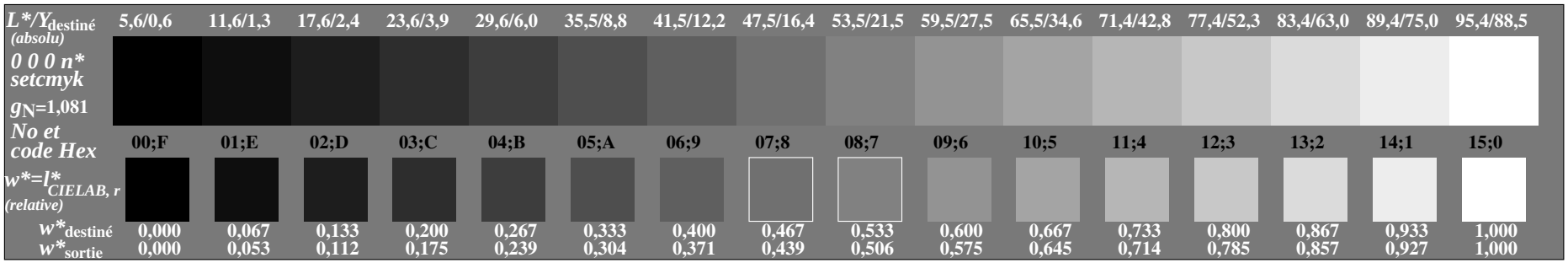
Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 84,9

la part 1, AF170-3de: 11082

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



la part 2, AF171-3de: 11082



la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF170-7de: 11082

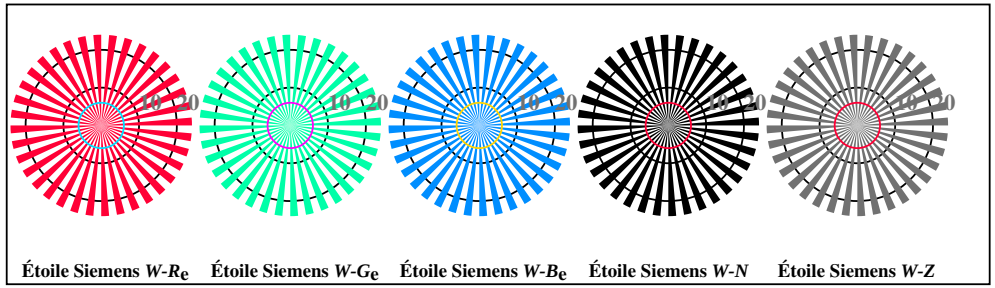
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:0,62; Y_N-gamme 0,46 to <0,93

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

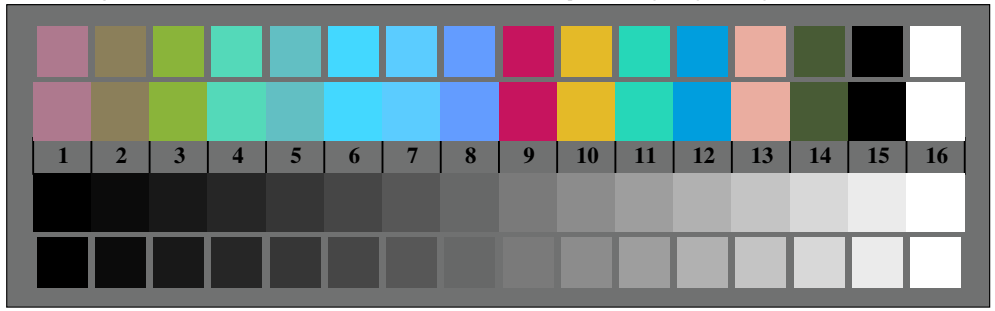
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

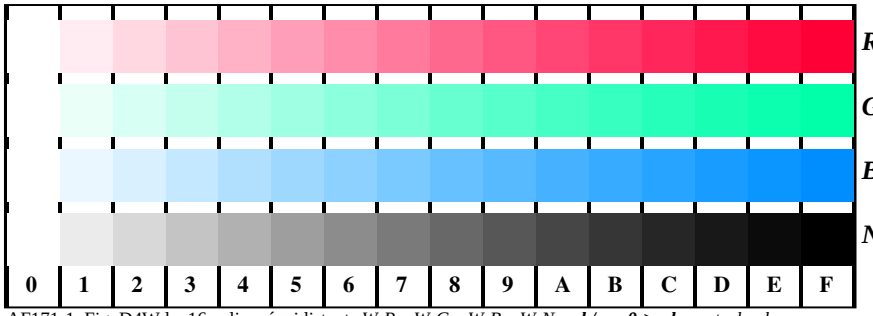
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



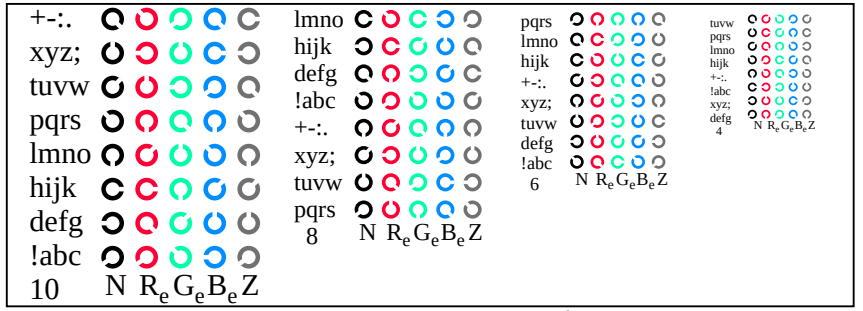
AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens W-R_e; W-G_e; W-B_e; W-N; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



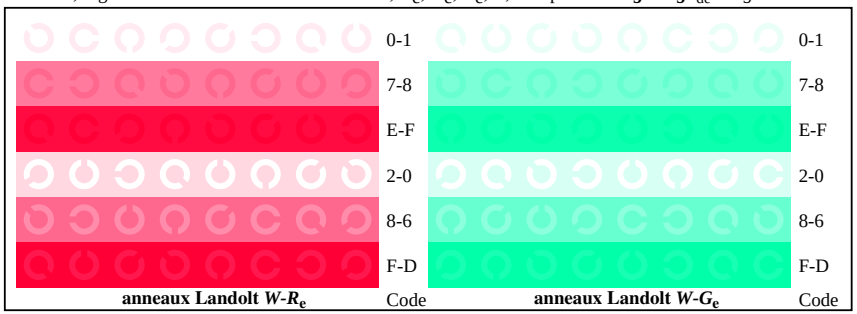
AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



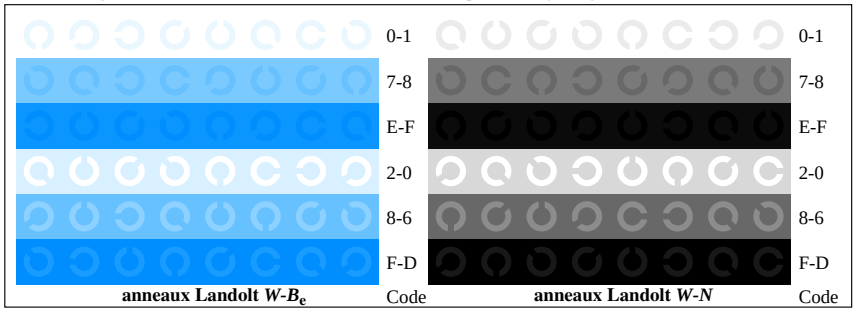
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants W-R_e; W-G_e; W-B_e; W-N; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W$_{de}$

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

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

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic D3W$_{de}$**

Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**

If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: **..... paliers**

la part 1, AF170-3de: 110161

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

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

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W$_{de}$

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

Taille relative	**Des lettres**	**Anneaux *N***	**Anneaux *R*$_d$**	**Anneaux *G*$_d$**	**Anneaux *B*$_d$**
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$

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

Série couleur *W-R*$_d$ background - ring		**Série couleur *W-G*$_d$ background - ring**		**Série couleur *W-B*$_d$ background - ring**		**Série couleur *W-N* background - ring**	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, AF171-3Nde: 110161

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

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

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

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

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

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

Pour le sorties avec fichier PDF AF17F0PX_CY6_1.PDF
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'appareil PDF.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF17F0PX_CY6_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF170-7de: 110161

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

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

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

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

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

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

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

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

la part 4, AF171-7de: 110161

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

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

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
1	10,99	0,00	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	16,62	0,00	0,00	0,02	13,11	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,50
3	22,24	0,00	0,00	0,06	16,44	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,80
4	27,87	0,00	0,00	0,11	20,45	0,00	0,00	-7,	0,00	0,00	7,42
5	33,50	0,00	0,00	0,16	24,98	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,52
6	39,13	0,00	0,00	0,22	29,94	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,19
7	44,75	0,00	0,00	0,28	35,27	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,48
8	50,38	0,00	0,00	0,35	40,93	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,45
9	56,01	0,00	0,00	0,42	46,89	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,11
10	61,64	0,00	0,00	0,49	53,13	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,50
11	67,27	0,00	0,00	0,57	59,62	0,00	0,00	-7,	0,00	0,00	7,64
12	72,89	0,00	0,00	0,65	66,35	0,00	0,00	-6,	0,00	0,00	6,54
13	78,52	0,00	0,00	0,73	73,31	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,21
14	84,15	0,00	0,00	0,82	80,48	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,67
15	89,78	0,00	0,00	0,91	87,84	0,00	0,00	-1,	0,00	0,00	1,93
16	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
17	10,99	0,00	0,00	0,00	10,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
18	32,09	0,00	0,00	0,15	23,80	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,29
19	53,20	0,00	0,00	0,38	43,88	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,32
20	74,30	0,00	0,00	0,67	68,07	0,00	0,00	-6,	0,00	0,00	6,22
21	95,41	0,00	0,00	1,00	95,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

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

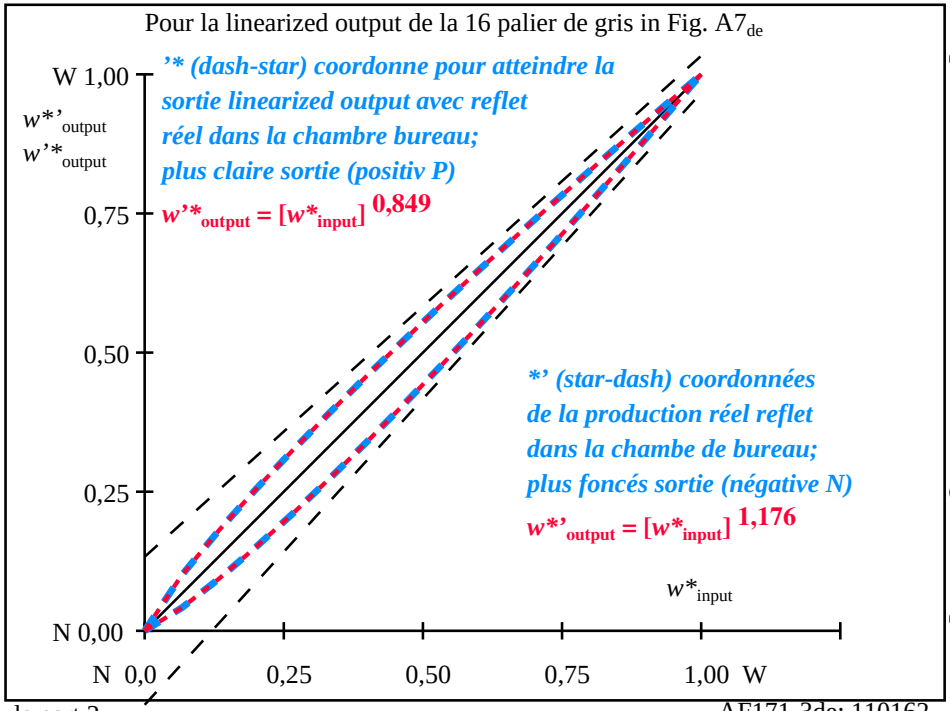
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 6,0

Difference moyenne de clarté (5 palier)
ΔL^*_{CIELAB} = 4,7

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

la part 1, AF170-3de: 110162

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



la part 2, AF171-3de: 110162

$L^*/Y_{destiné}$ *(absolu)*	10,9/1,2	16,6/2,2	22,2/3,5	27,8/5,4	33,5/7,7	39,1/10,7	44,7/14,3	50,3/18,7	56,0/23,9	61,6/29,9	67,2/36,9	72,8/45,0	78,5/54,1	84,1/64,3	89,7/75,8	95,4/88,5
0 0 0 n setcmyk*																
g_N=1,176																
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	0,041	0,093	0,150	0,211	0,274	0,340	0,408	0,476	0,548	0,620	0,693	0,769	0,845	0,921	1,000

la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF170-7de: 110162

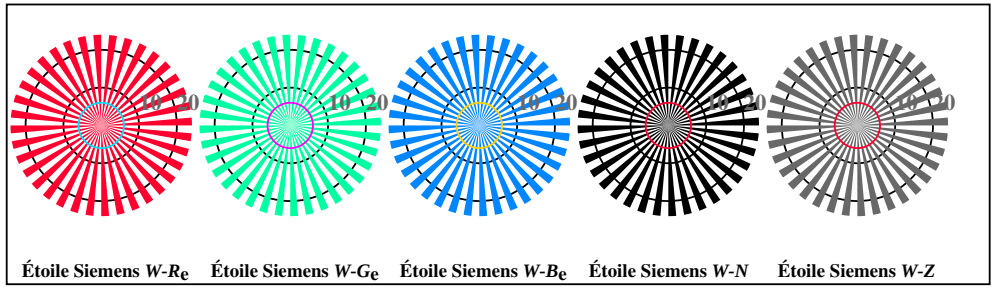
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:1,25; Y_N-gamme 0,93 to <1,87

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

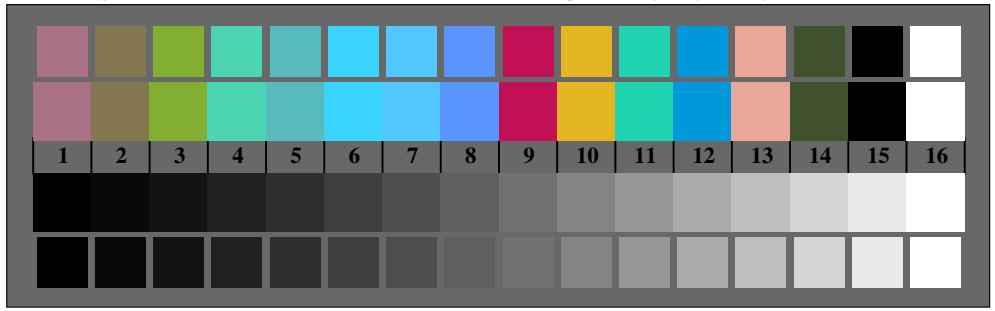
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

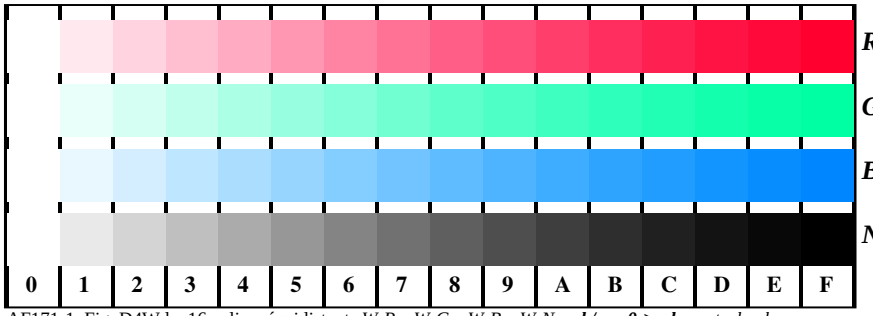
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



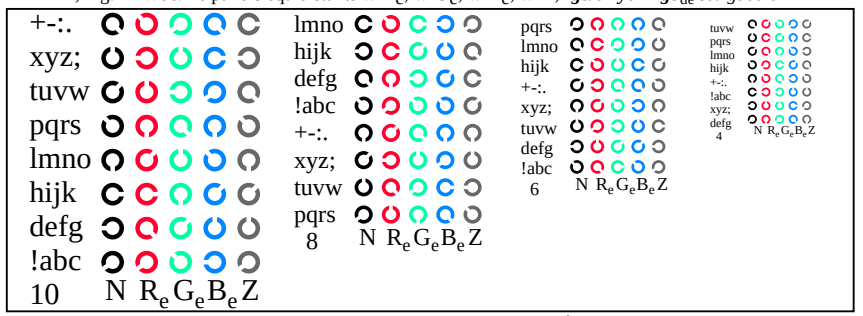
AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens W-R_e; W-G_e; W-B_e; W-N; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



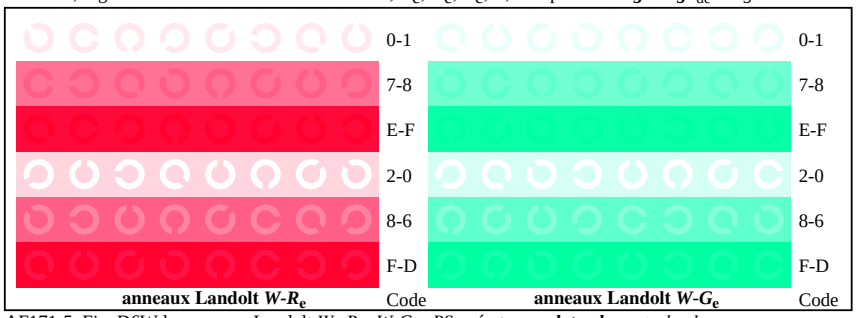
AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



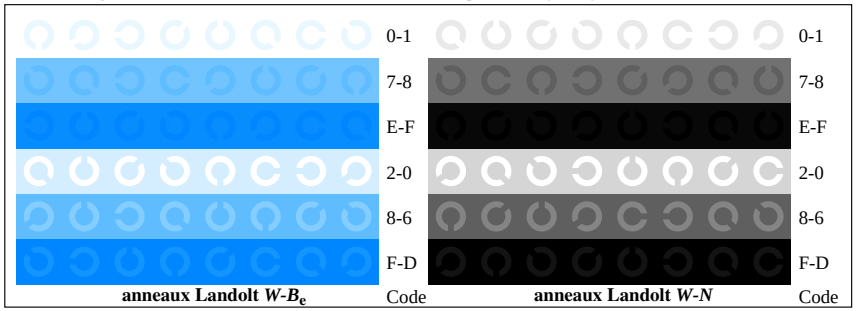
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants W-R_e; W-G_e; W-B_e; W-N; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W$_{de}$

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

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

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic D3W$_{de}$**

Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**

If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: **..... paliers**

la part 1, AF170-3de: 110241

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

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

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W$_{de}$

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

Taille relative	**Des lettres**	**Anneaux *N***	**Anneaux *R*$_d$**	**Anneaux *G*$_d$**	**Anneaux *B*$_d$**
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$

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

Série couleur *W-R*$_d$		**Série couleur *W-G*$_d$**		**Série couleur *W-B*$_d$**		**Série couleur *W-N***	
background - ring		**background - ring**		**background - ring**		**background - ring**	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, AF171-3Nde: 110241

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

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

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

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

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

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

Pour le sorties avec fichier PDF AF17F0PX_CY5_1.PDF
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'appareil PDF.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF17F0PX_CY5_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF170-7de: 110241

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

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

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

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

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

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

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

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

la part 4, AF171-7de: 110241

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

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

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
1	18,00	0,00	0,00	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	23,16	0,00	0,00	0,01	19,20	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,96
3	28,32	0,00	0,00	0,04	21,48	0,00	0,00	-6,	0,00	0,00	6,84
4	33,48	0,00	0,00	0,08	24,50	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,98
5	38,64	0,00	0,00	0,13	28,11	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,53
6	43,80	0,00	0,00	0,18	32,26	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,54
7	48,96	0,00	0,00	0,24	36,88	0,00	0,00	-12,	0,00	0,00	12,08
8	54,12	0,00	0,00	0,30	41,94	0,00	0,00	-12,	0,00	0,00	12,18
9	59,28	0,00	0,00	0,37	47,40	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,88
10	64,44	0,00	0,00	0,45	53,25	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,19
11	69,60	0,00	0,00	0,53	59,46	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,14
12	74,76	0,00	0,00	0,62	66,01	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,75
13	79,92	0,00	0,00	0,70	72,90	0,00	0,00	-7,	0,00	0,00	7,02
14	85,08	0,00	0,00	0,80	80,10	0,00	0,00	-4,	0,00	0,00	4,98
15	90,24	0,00	0,00	0,89	87,60	0,00	0,00	-2,	0,00	0,00	2,64
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	0,11	27,16	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,19
19	56,70	0,00	0,00	0,34	44,62	0,00	0,00	-12,	0,00	0,00	12,08
20	76,05	0,00	0,00	0,64	67,70	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,35
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

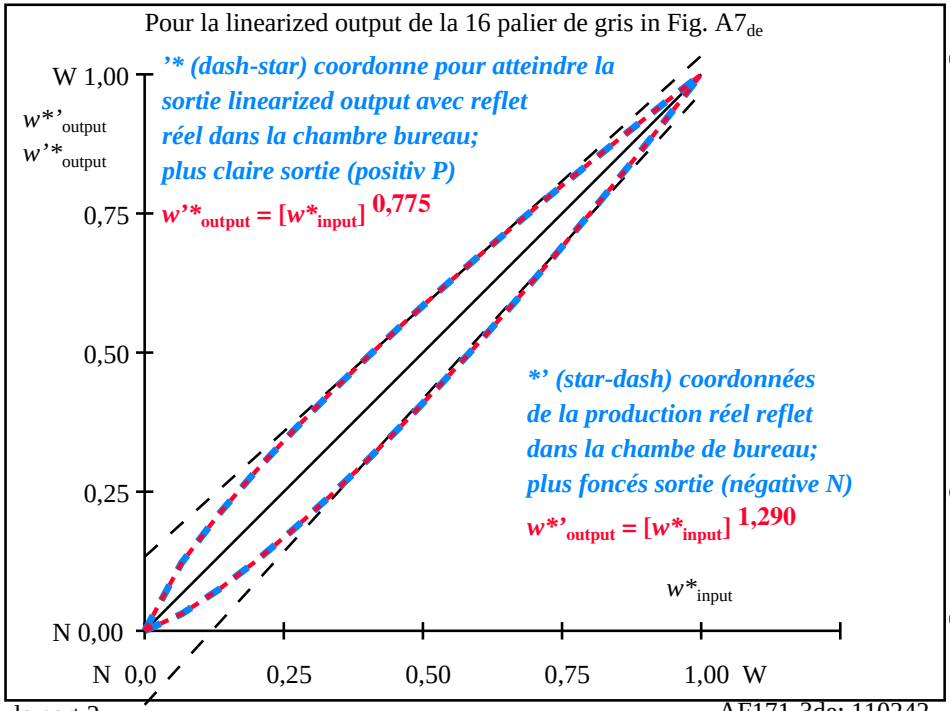
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 7,6

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

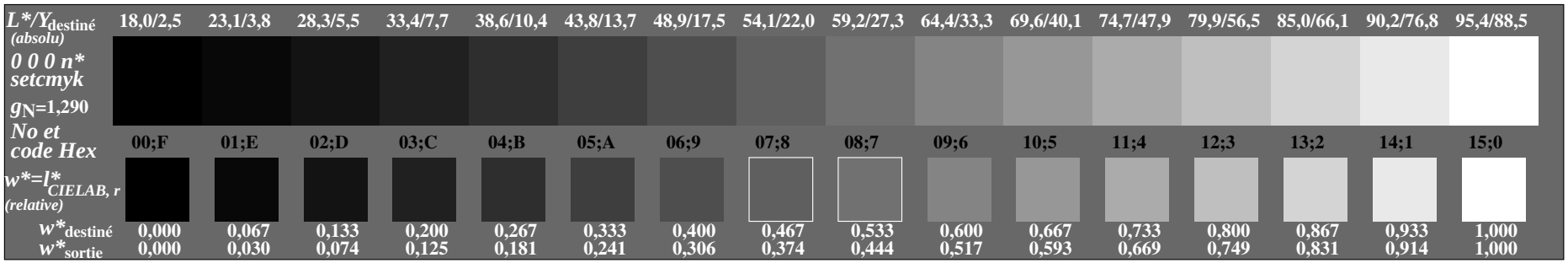
Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 66,3

la part 1, AF170-3de: 110242

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



la part 2, AF171-3de: 110242



la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF170-7de: 110242

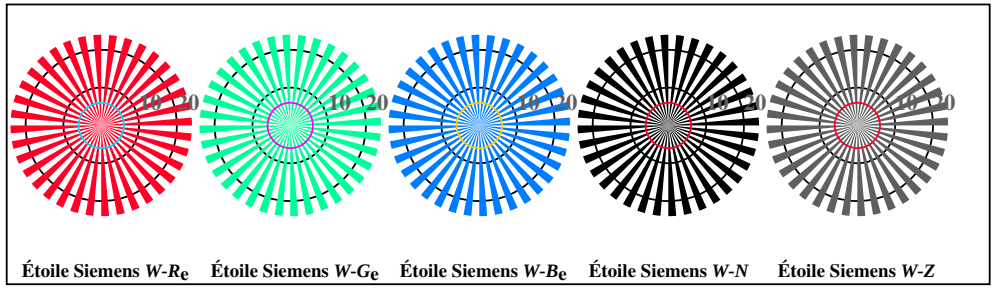
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:2,5; Y_N-gamme 1,87 to <3,75

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

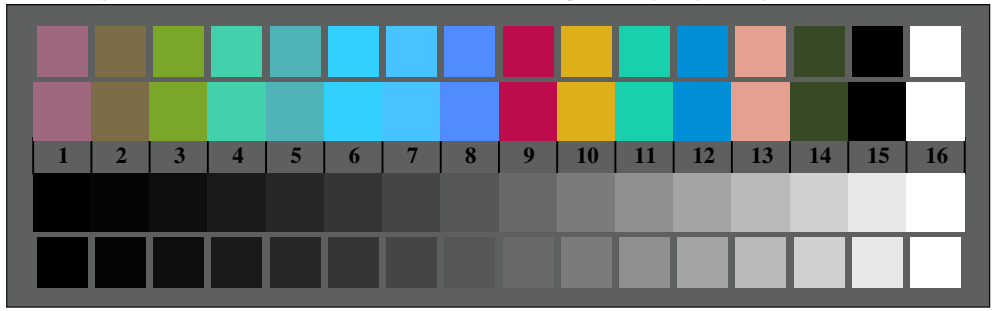
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

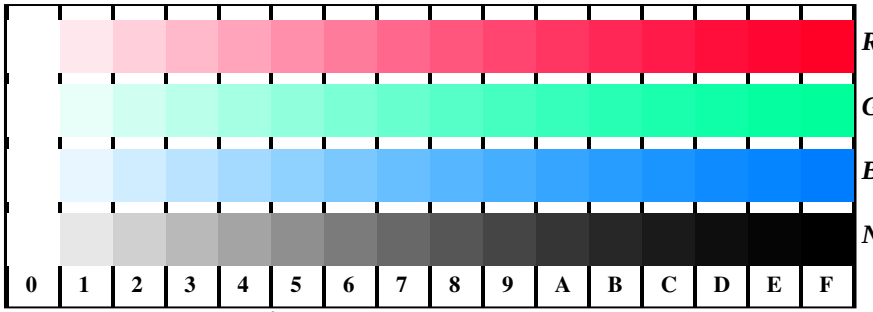
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



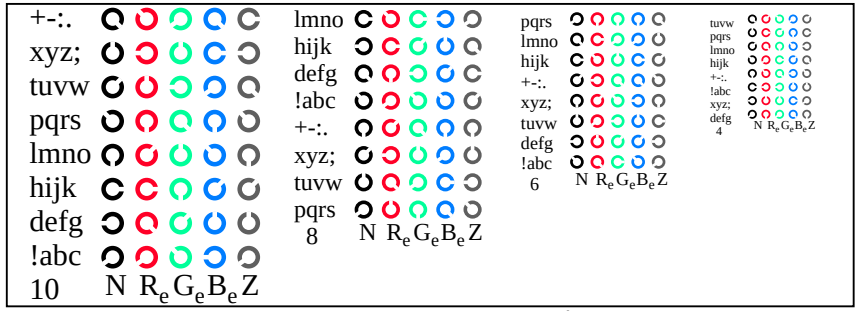
AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



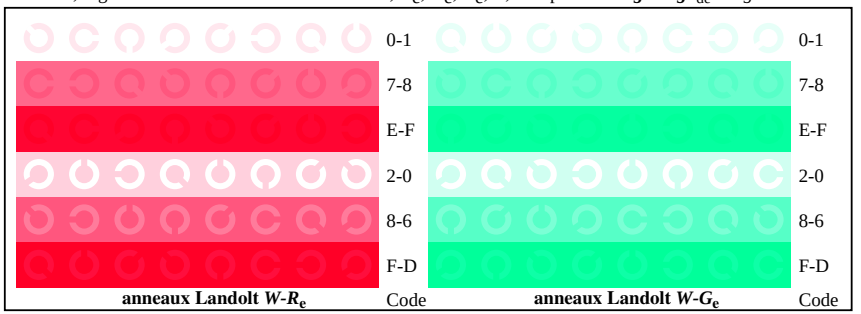
AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



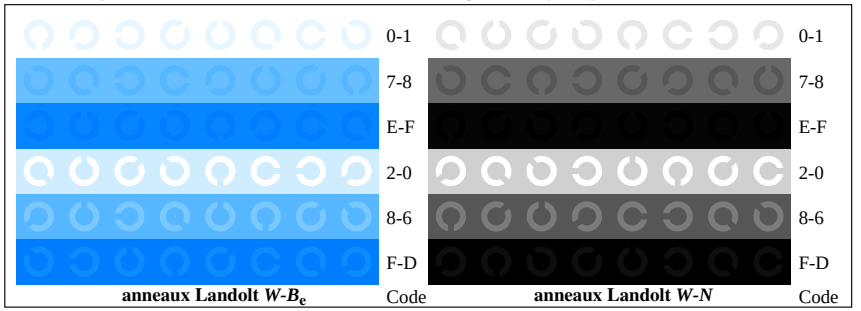
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W$_{de}$

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

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

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic D3W$_{de}$**

Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**

If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: **..... paliers**

la part 1, AF170-3de: 110321

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

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

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W$_{de}$

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

Taille relative	**Des lettres**	**Anneaux *N***	**Anneaux *R*$_d$**	**Anneaux *G*$_d$**	**Anneaux *B*$_d$**
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$

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

Série couleur *W-R*$_d$		**Série couleur *W-G*$_d$**		**Série couleur *W-B*$_d$**		**Série couleur *W-N***	
background - ring		**background - ring**		**background - ring**		**background - ring**	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, AF171-3Nde: 110321

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

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

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

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

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

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

Pour le sorties avec fichier PDF AF17F0PX_CY4_1.PDF
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'appareil PDF.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF17F0PX_CY4_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF170-7de: 110321

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

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

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

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

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

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

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

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

la part 4, AF171-7de: 110321

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

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

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

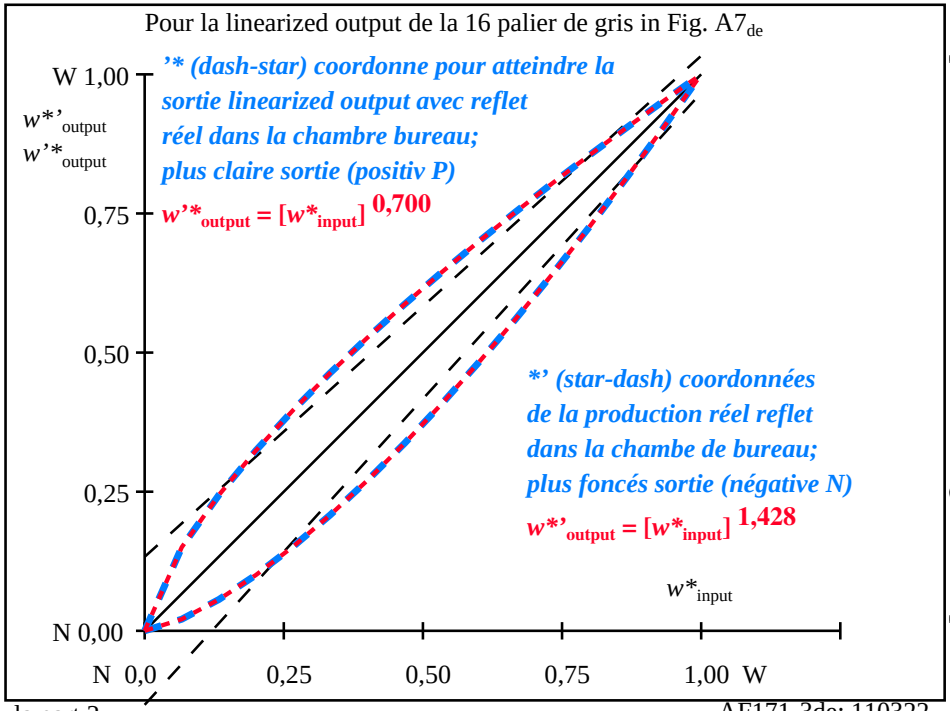
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 8,4

Difference moyenne de clarté (5 palier)
ΔL^*_{CIELAB} = 6,7

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

la part 1, AF170-3de: 110322

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



la part 2, AF171-3de: 110322

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

la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF170-7de: 110322

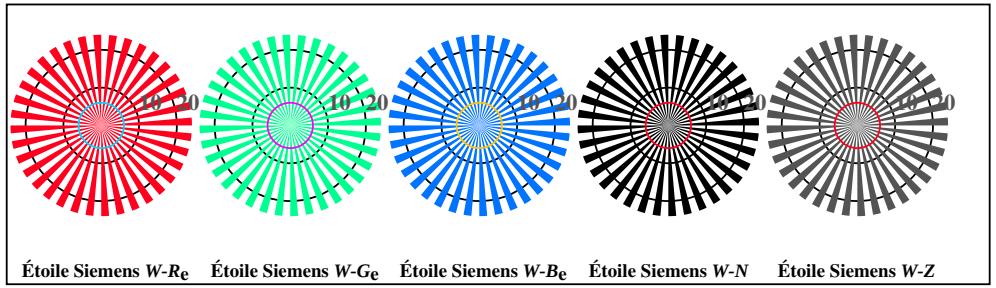
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:5; Y_N-gamme 3,75 to <7,5

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

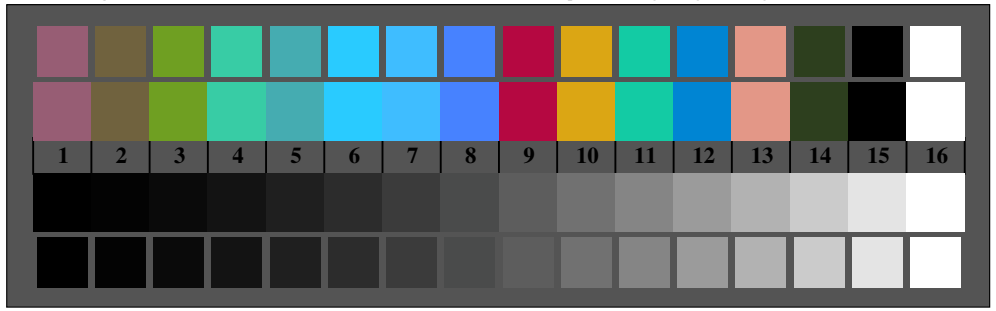
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

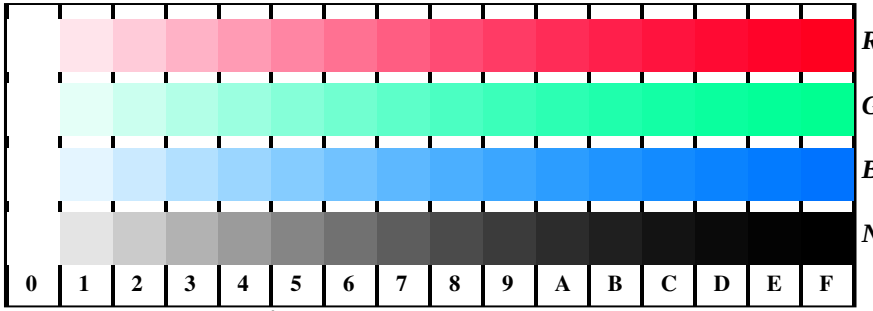
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



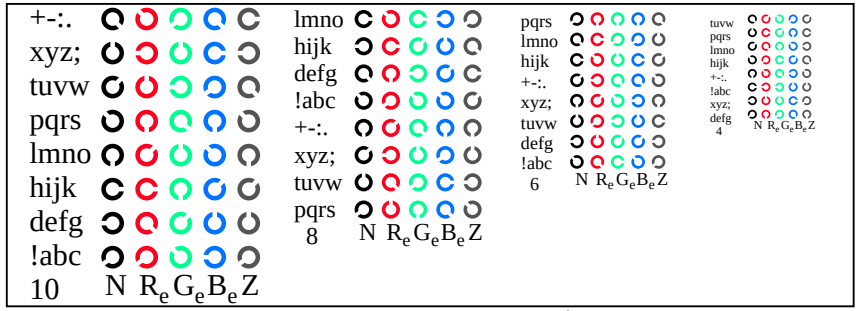
AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



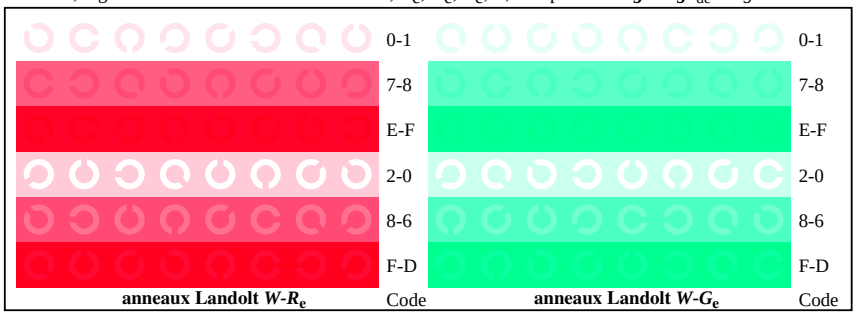
AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



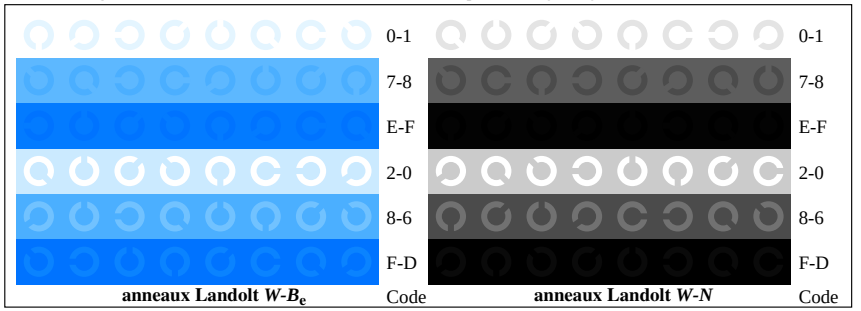
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W$_{de}$

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

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

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic D3W$_{de}$**

Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**

If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: **..... paliers**

la part 1, AF170-3de: 110401

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

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

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W$_{de}$

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

Taille relative	**Des lettres**	**Anneaux *N***	**Anneaux *R*$_d$**	**Anneaux *G*$_d$**	**Anneaux *B*$_d$**
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$

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

Série couleur *W-R*$_d$		**Série couleur *W-G*$_d$**		**Série couleur *W-B*$_d$**		**Série couleur *W-N***	
background - ring		**background - ring**		**background - ring**		**background - ring**	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, AF171-3Nde: 110401

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

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

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

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

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

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

Pour le sorties avec fichier PDF AF17F0PX_CY3_1.PDF
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'appareil PDF.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF17F0PX_CY3_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF170-7de: 110401

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

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

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

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

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

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

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

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

la part 4, AF171-7de: 110401

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

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

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
1	37,98	0,00	0,00	0,00	37,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	41,81	0,00	0,00	0,00	38,32	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,49
3	45,64	0,00	0,00	0,02	39,23	0,00	0,00	-6,	0,00	0,00	6,40
4	49,47	0,00	0,00	0,04	40,68	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,78
5	53,29	0,00	0,00	0,08	42,64	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,65
6	57,12	0,00	0,00	0,12	45,10	0,00	0,00	-12,	0,00	0,00	12,02
7	60,95	0,00	0,00	0,17	48,05	0,00	0,00	-12,	0,00	0,00	12,90
8	64,78	0,00	0,00	0,23	51,48	0,00	0,00	-13,	0,00	0,00	13,30
9	68,61	0,00	0,00	0,30	55,37	0,00	0,00	-13,	0,00	0,00	13,23
10	72,44	0,00	0,00	0,37	59,74	0,00	0,00	-12,	0,00	0,00	12,69
11	76,26	0,00	0,00	0,46	64,56	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,70
12	80,09	0,00	0,00	0,55	69,83	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,25
13	83,92	0,00	0,00	0,65	75,56	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,35
14	87,75	0,00	0,00	0,76	81,73	0,00	0,00	-6,	0,00	0,00	6,01
15	91,58	0,00	0,00	0,87	88,35	0,00	0,00	-3,	0,00	0,00	3,22
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	0,07	42,10	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,23
19	66,69	0,00	0,00	0,26	53,37	0,00	0,00	-13,	0,00	0,00	13,32
20	81,05	0,00	0,00	0,57	71,22	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,82
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

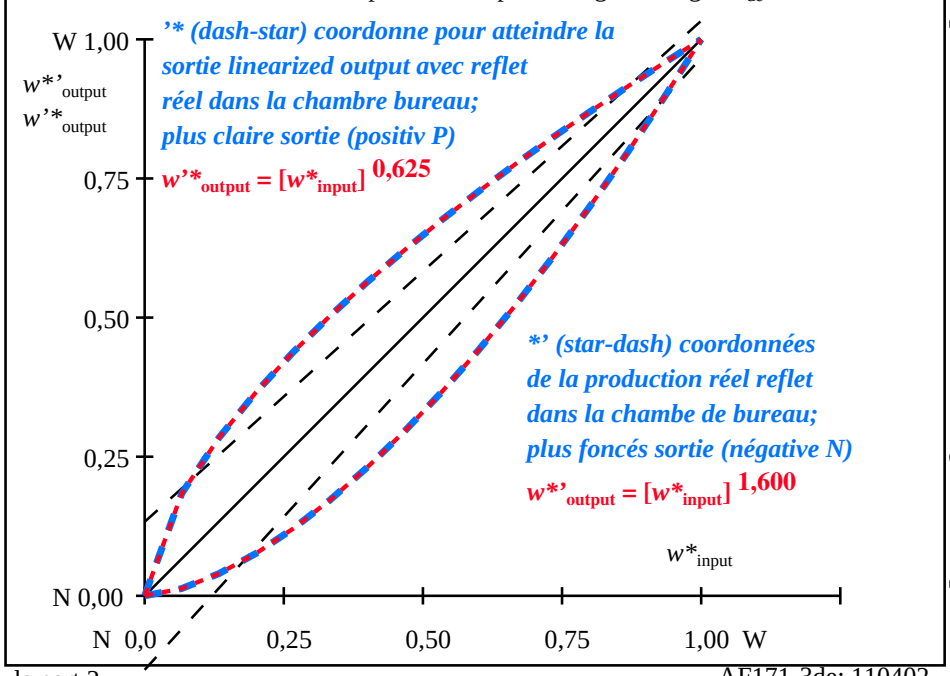
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 8,3

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

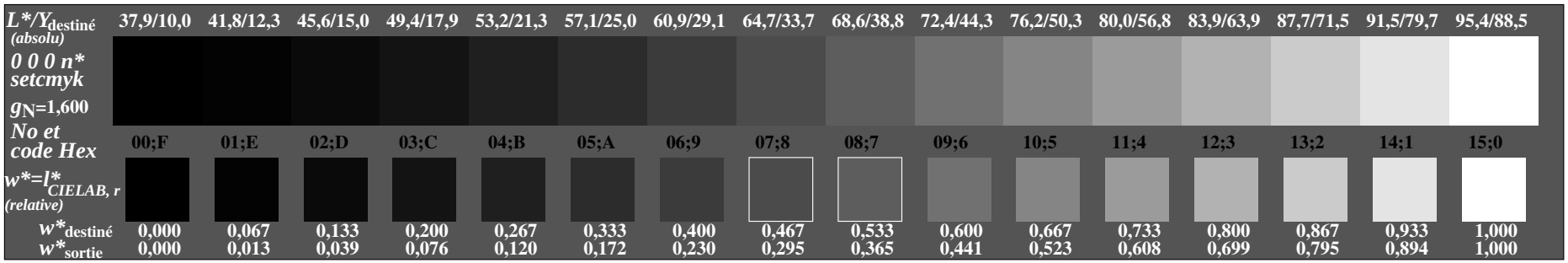
Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 63,5

la part 1, AF170-3de: 110402

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



la part 2, AF171-3de: 110402



la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF170-7de: 110402

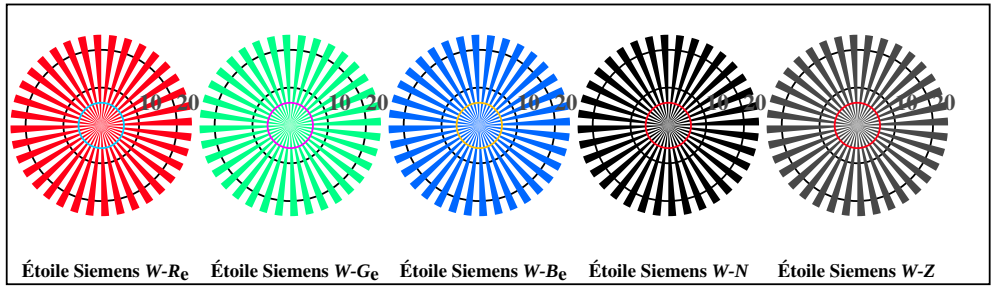
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:10; Y_N-gamme 7,5 to <15

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

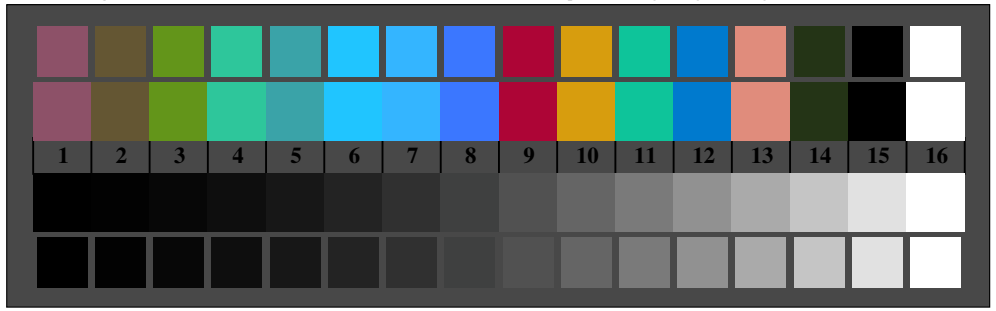
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

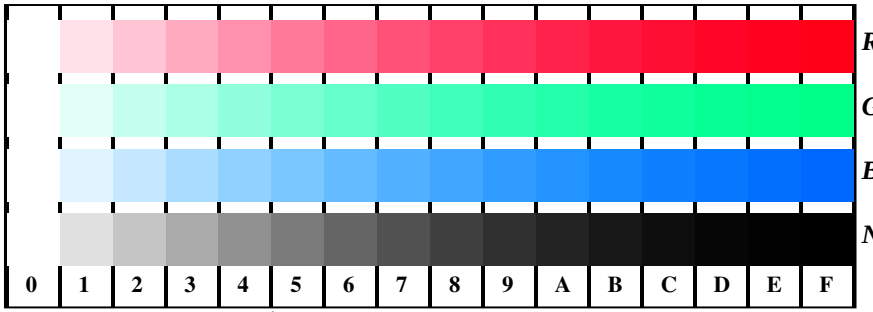
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



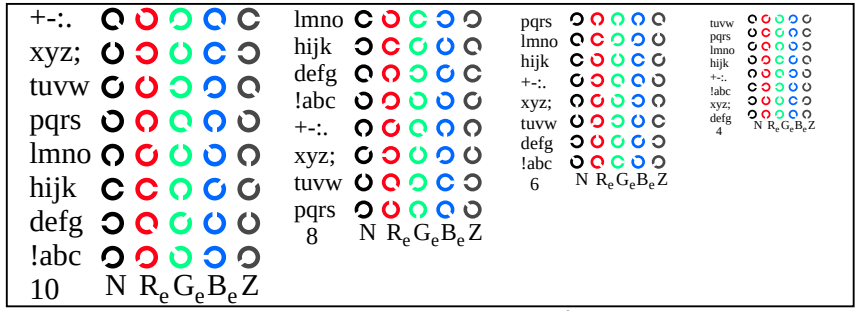
AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; *PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



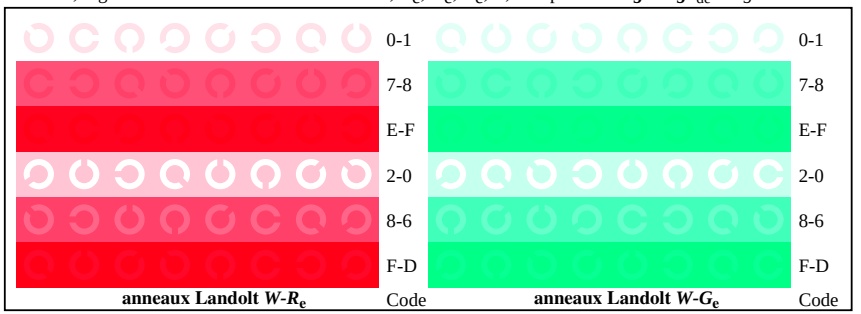
AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



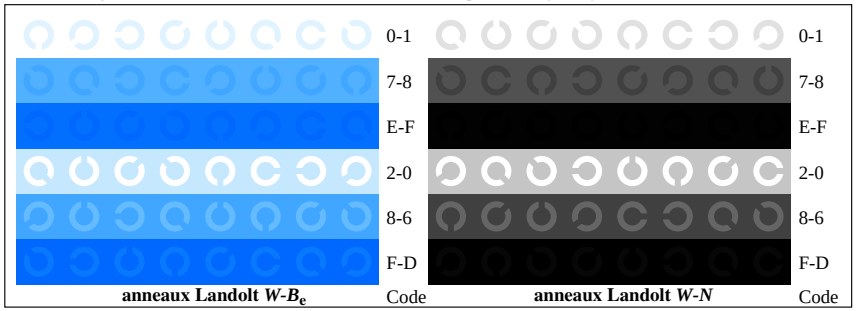
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W$_{de}$

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

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

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic D3W$_{de}$**

Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**

If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: **..... paliers**

la part 1, AF170-3de: 110481

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

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

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W$_{de}$

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

Taille relative	**Des lettres**	**Anneaux *N***	**Anneaux *R*$_d$**	**Anneaux *G*$_d$**	**Anneaux *B*$_d$**
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$

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

Série couleur *W-R*$_d$		**Série couleur *W-G*$_d$**		**Série couleur *W-B*$_d$**		**Série couleur *W-N***	
background - ring		**background - ring**		**background - ring**		**background - ring**	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, AF171-3Nde: 110481

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

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

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

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

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

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

Pour le sorties avec fichier PDF AF17F0PX_CY2_1.PDF
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'appareil PDF.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF17F0PX_CY2_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF170-7de: 110481

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

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

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

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

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

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

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

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

la part 4, AF171-7de: 110481

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

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

i	*LAB*ref*			*l*out*	*LAB*out*			*LAB*out-ref*			*ΔE**
1	52,01	0,00	0,00	0,00	52,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2	54,91	0,00	0,00	0,00	52,17	0,00	0,00	-2,	0,00	0,00	2,73
3	57,80	0,00	0,00	0,01	52,67	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,12
4	60,69	0,00	0,00	0,03	53,54	0,00	0,00	-7,	0,00	0,00	7,15
5	63,58	0,00	0,00	0,06	54,79	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,79
6	66,48	0,00	0,00	0,10	56,43	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,04
7	69,37	0,00	0,00	0,14	58,46	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,90
8	72,26	0,00	0,00	0,20	60,90	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,35
9	75,16	0,00	0,00	0,27	63,75	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,40
10	78,05	0,00	0,00	0,34	67,01	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,03
11	80,94	0,00	0,00	0,43	70,68	0,00	0,00	-10,	0,00	0,00	10,25
12	83,83	0,00	0,00	0,52	74,78	0,00	0,00	-9,	0,00	0,00	9,05
13	86,73	0,00	0,00	0,62	79,29	0,00	0,00	-7,	0,00	0,00	7,43
14	89,62	0,00	0,00	0,74	84,23	0,00	0,00	-5,	0,00	0,00	5,38
15	92,51	0,00	0,00	0,86	89,60	0,00	0,00	-2,	0,00	0,00	2,90
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	0,05	54,44	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,42
19	73,71	0,00	0,00	0,23	62,28	0,00	0,00	-11,	0,00	0,00	11,43
20	84,56	0,00	0,00	0,54	75,87	0,00	0,00	-8,	0,00	0,00	8,69
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

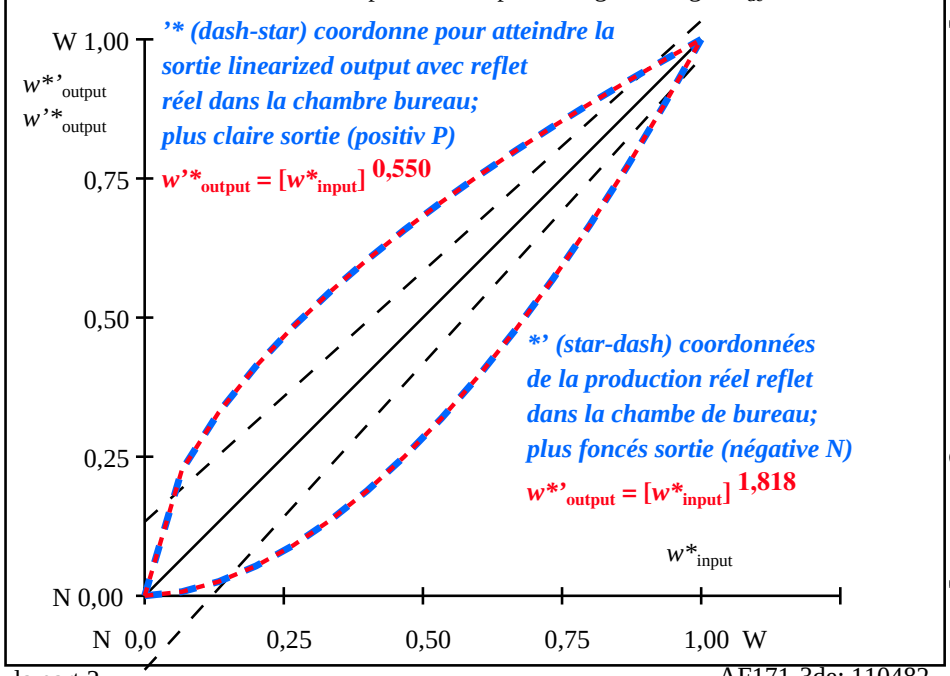
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 7,1

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

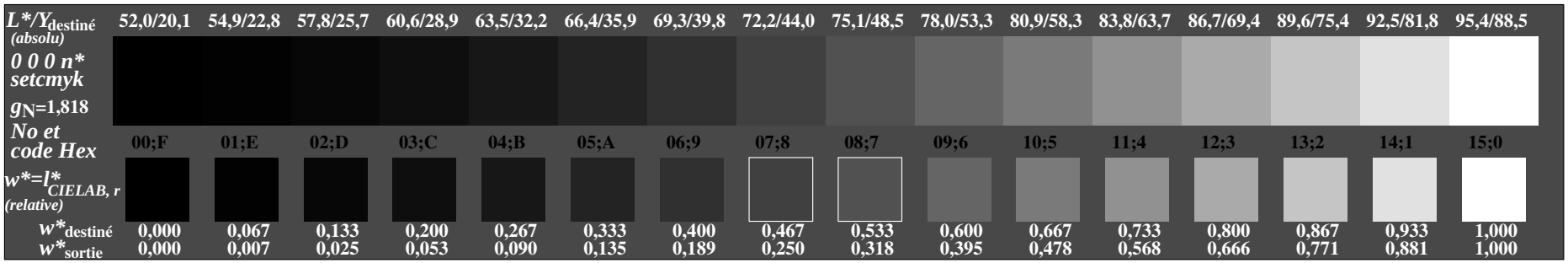
Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 68,8

la part 1, AF170-3de: 110482

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



la part 2, AF171-3de: 110482



la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF170-7de: 110482

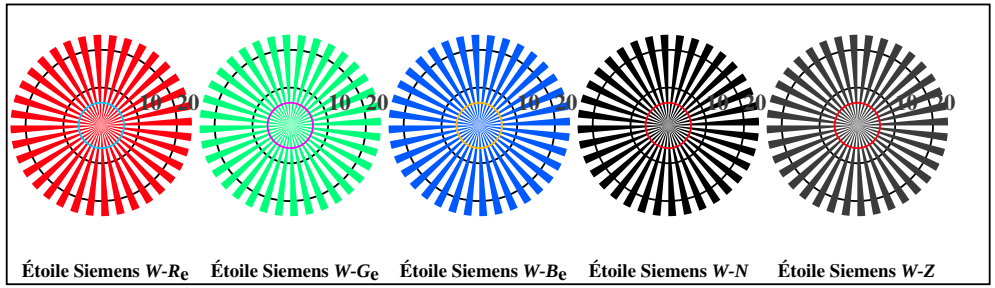
In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:20; Y_N-gamme 15 to <30

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

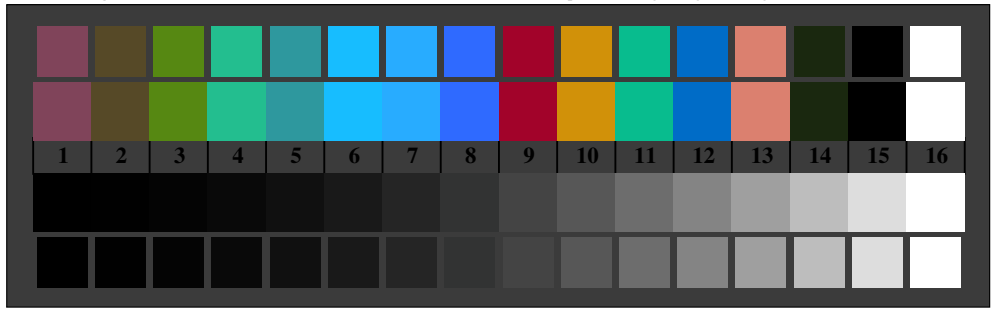
voir fichiers similaires: http://standards.iso.org/iso/9241/306/ed-2/AF17/AF17.HTM
informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

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

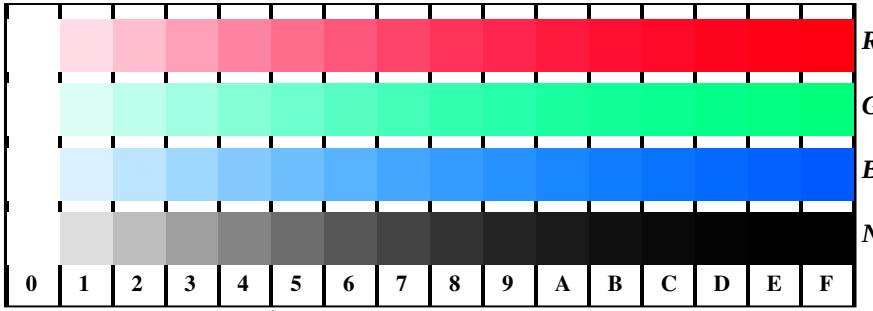
AF170-3, Fig. D1Wde: motif fleuri, 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); *PS* opérateur : *settransfer, 3 colorimage*



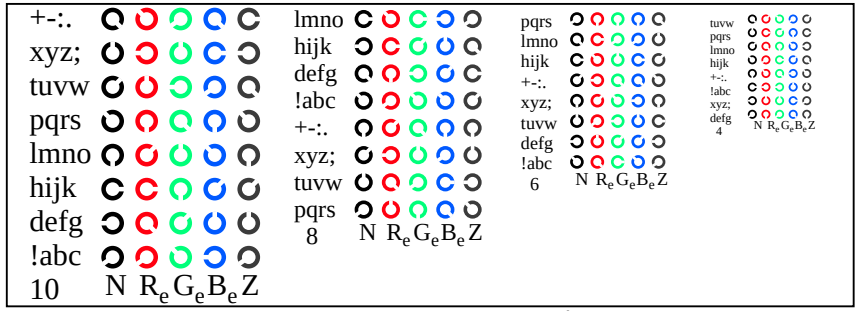
AF170-5, Fig. D2Wde: étoile de Siemens *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N; PS* opérateur : ***rgb->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



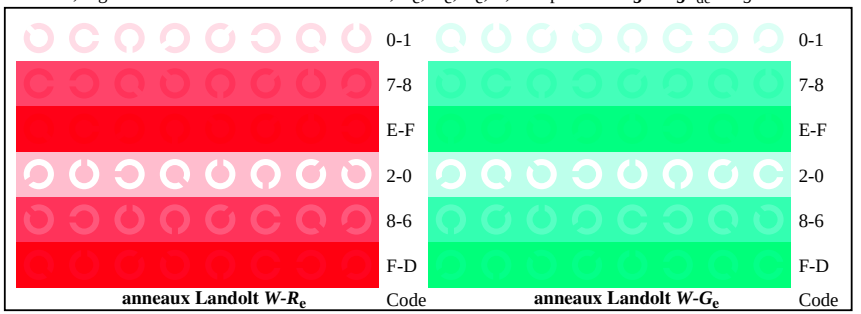
AF170-7, Fig. D3Wde: 14 CIE test couleurs et 2 + 16 paliers de gris (sf); ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



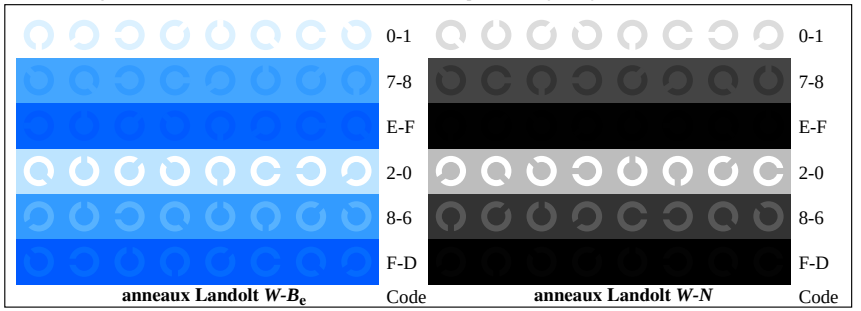
AF171-1, Fig. D4Wde: 16 paliers équidistants *W-R*$_e$; *W-G*$_e$; *W-B*$_e$; *W-N*; ***rgb/cmy0->rgb***$_{de}$ *setrgbcolor*



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



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Test de l'essai de 14 couleurs de la CIE selon graphic D3W$_{de}$

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

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

Test de léquidistance visuell 16 *L-gris selon graphic D3W$_{de}$**

Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**

If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers: **..... paliers**

la part 1, AF170-3de: 110561

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

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

Test de caractères et les anneaux de Landolt en quatre tailles selon graphic D5W$_{de}$

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

Taille relative	**Des lettres**	**Anneaux *N***	**Anneaux *R*$_d$**	**Anneaux *G*$_d$**	**Anneaux *B*$_d$**
10	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
8	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
6	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non
4	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non	Qui/Non

Test de la recognnaissance de la fréquence de l'anneaux de Landolt *W-R*$_d$, *W-G*$_d$, *W-B*$_d$ et *W-N* selon graphic D6W$_{de}$ et D7W$_{de}$

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

Série couleur *W-R*$_d$		**Série couleur *W-G*$_d$**		**Série couleur *W-B*$_d$**		**Série couleur *W-N***	
background - ring		**background - ring**		**background - ring**		**background - ring**	
0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non	0 - 1	Qui/Non
7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non	7 - 8	Qui/Non
E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non	E - F	Qui/Non
2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non	2 - 0	Qui/Non
8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non	8 - 6	Qui/Non
F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non	F - D	Qui/Non

la part 2, AF171-3Nde: 110561

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

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

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

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

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

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

Pour le sorties avec fichier PDF AF17F0PX_CY1_1.PDF
tranfert de fichier PDF "download, copy" àl'appareil PDF.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....
ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF17F0PX_CY1_1.PS
tranfert de fichier PS "download, copy" àl'appareil PS.....
ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....
ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF170-7de: 110561

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

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

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

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

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

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

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

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

la part 4, AF171-7de: 110561

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

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

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

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

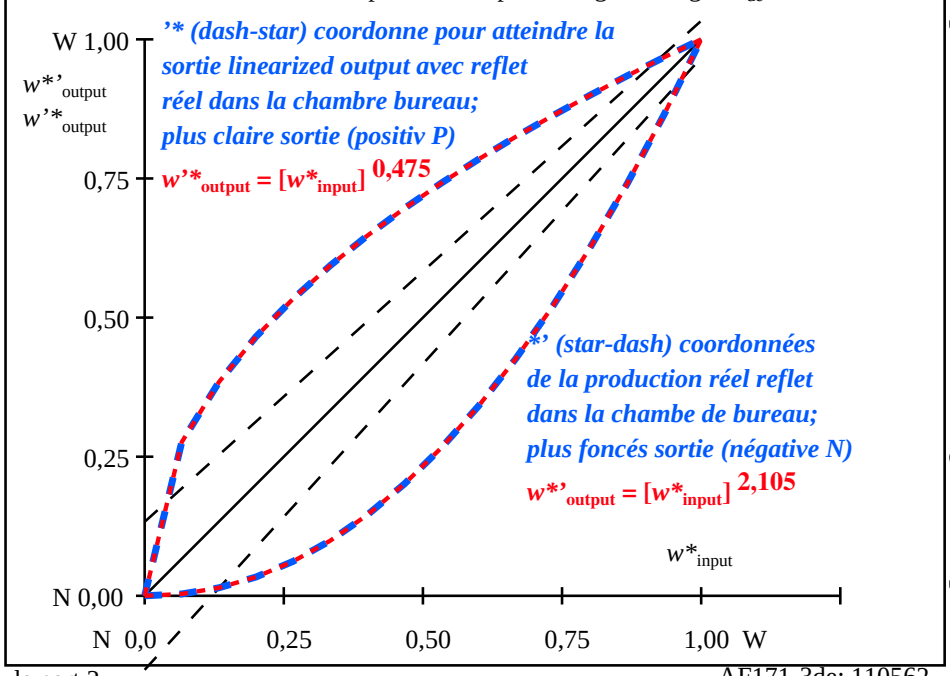
Difference moyenne de clarté (16 palier)
ΔE^*_{CIELAB} = 4,6

Difference moyenne de clarté (5 palier)
ΔL^*_{CIELAB} = 3,7

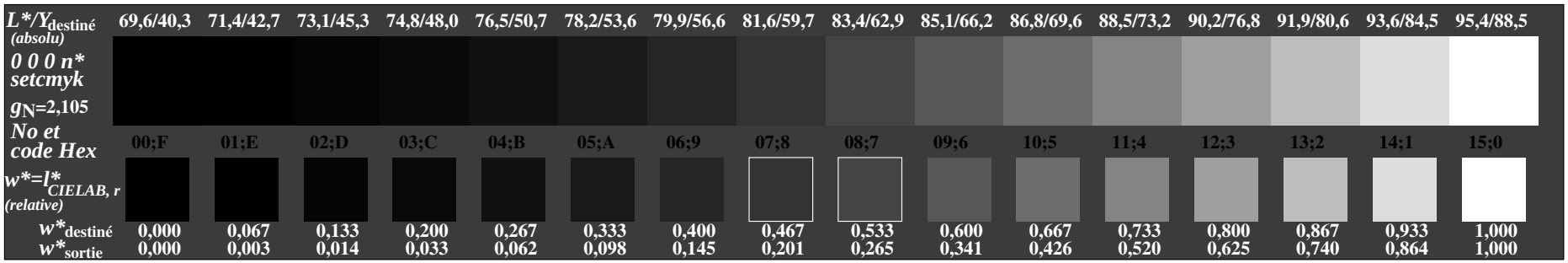
Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: $R^*_{ab,m}$ = 79,6

la part 1, AF170-3de: 110562

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



la part 2, AF171-3de: 110562



la part 3, Fig. A7de: 16 paliers de gris *L** èquidistante; PS opérateur : *0 0 0 n* setcmykcolor* AF170-7de: 110562

In-out: Graphique AF17 conforme à graphique 4 à ISO/IEC 15775
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:40; Y_N-gamme 30 to <60

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