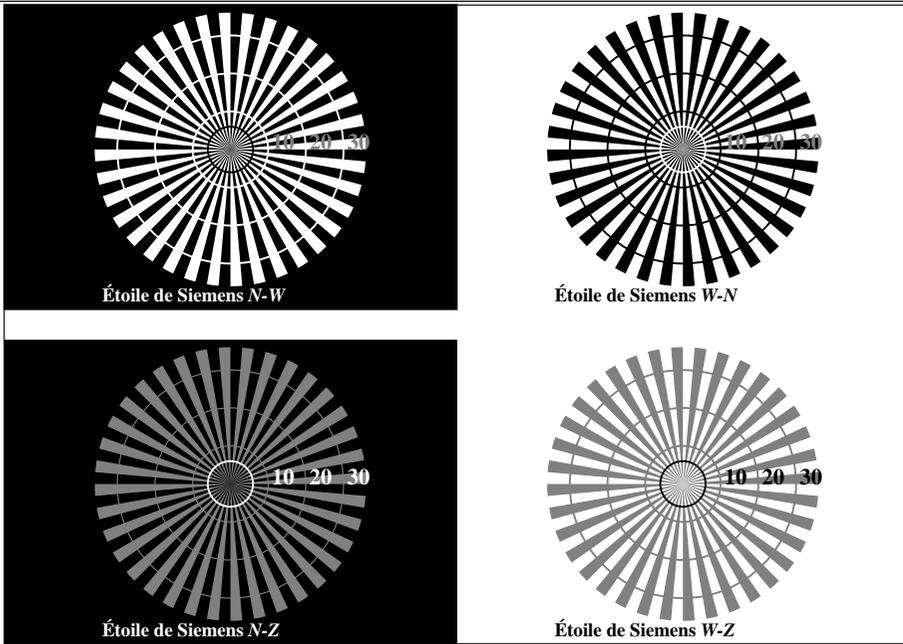
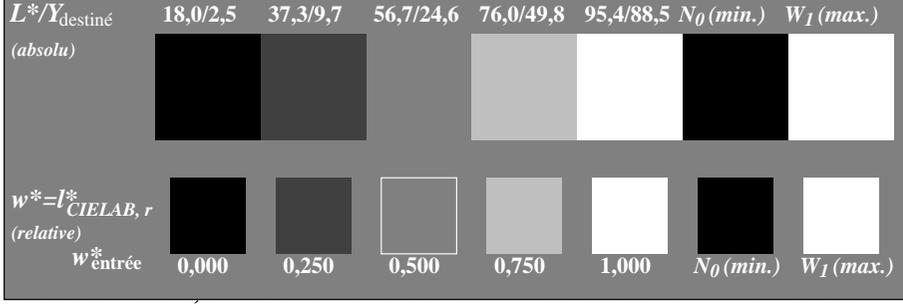


voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09L0FA.TXT/.PS>  
 Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

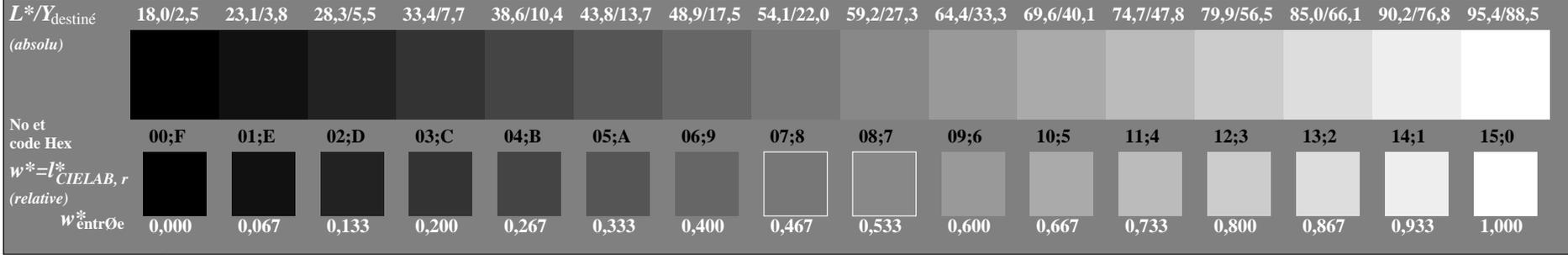
TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT/.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=th4ta



AF090-3, Fig. A1Wdd: Élément A: étoile de Siemens N-W, W-N, N-Z et W-Z; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



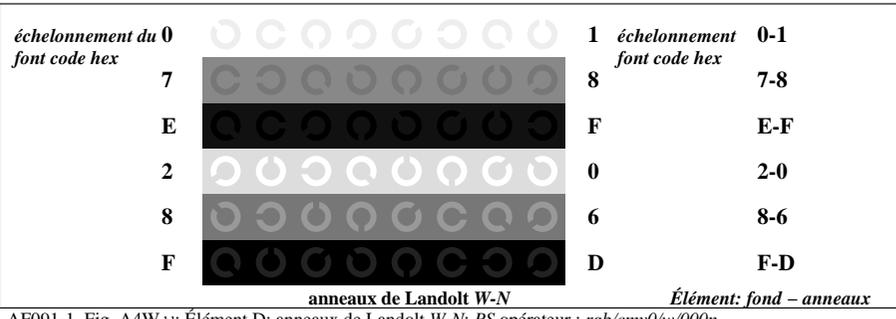
AF090-5, Fig. A2Wdd: Élément B: 5 paliers de gris  $L^*$  équidistante +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



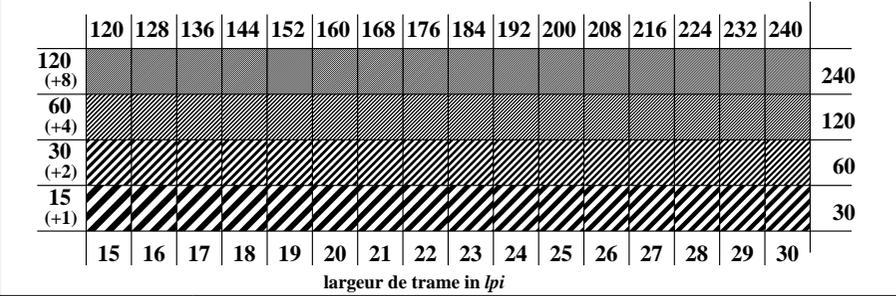
AF090-7, Fig. A3Wdd: Élément C: 16 paliers de gris  $L^*$  équidistante; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*

Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
 Test graphique achromatique N

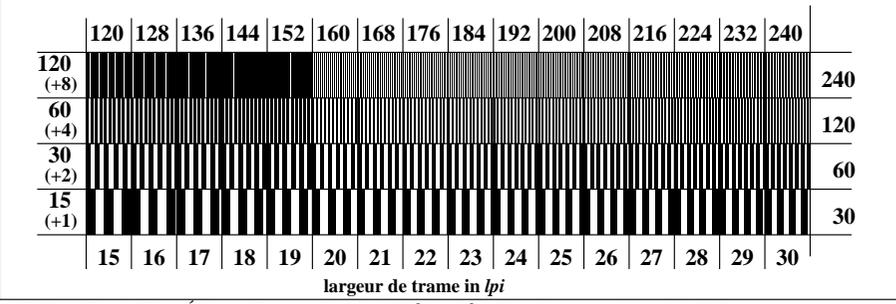
entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*  
 sortie : *->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor*



AF091-1, Fig. A4Wdd: Élément D: anneaux de Landolt W-N; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-3, Fig. A5Wdd: Élément E: trame linéaire à 45° (ou 135°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-5, Fig. A6Wdd: Élément F: trame linéaire à 90° (ou 0°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09L0FA.TXT> / .PS  
Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

<b>Test visuel de linearized output d'image A1W<sub>dd</sub> à A3W<sub>dd</sub></b> veuillez souligner	<b>Qui/Non</b>
<b>Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )</b> veuillez marquer par (x)!	
<b>Test de Siemens étoiles selon graphic A1W<sub>dd</sub></b>	
N-W-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	<b>Qui/Non</b>
Test avec loupe (par ex. 6x)	
diamètre de la résolution	..... mm
W-N-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	<b>Qui/Non</b>
Test avec loupe (par ex. 6x)	
diamètre de la résolution	..... mm
N-Z-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	<b>Qui/Non</b>
Test avec loupe (par ex. 6x)	
diamètre de la résolution	..... mm
W-Z-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	<b>Qui/Non</b>
Test avec loupe (par ex. 6x)	
diamètre de la résolution	..... mm
<b>Test de léquidistance visuell 5 L*-gris selon graphic A2W<sub>dd</sub></b>	
Sont les 5 paliers de la rangée supérieure discriminable?	<b>Qui/Non</b>
If Non: Combien de paliers sont discriminable?	..... paliers
compte tenu des 5 paliers:	
<b>Test de léquidistance visuell 16 L*-gris selon graphic A3W<sub>dd</sub></b>	
Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable?	<b>Qui/Non</b>
If Non: Combien de paliers sont discriminable?	..... paliers
compte tenu des 16 paliers:	

la part 1, AF090-3dd: 01001

<b>Format de fichier de documentation, de hardware et software pour ce test:</b>	
<b>Fichier PDF:</b> <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN8_1.PDF">http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN8_1.PDF</a>	<b>souligner: Qui/Non</b>
<b>Fichier PS:</b> <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN8_1.PS">http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN8_1.PS</a>	<b>souligner Qui/Non</b>
<b>Utilisé le système d'exploitation informatique:</b> l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....	
<b>Cette évaluation est pour la sortie:</b> <b>souligner: monitor/projecteur de données/imprimante</b> Type de périphérique, pilote et version:.....	
<b>sortie avec fichier PDF/PS:</b> <b>souligner: fichier PDF/PS</b>	
<b>Pour le sorties avec fichier PDF AF09F0PX_CYN8_1.PDF</b> transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF..... ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":..... ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:..... ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....	
<b>Pour le sorties avec fichier PS AF09F0PX_CYN8_1.PS</b> transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS..... ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":..... ou avec une software e. g. Ghostscript et version:..... ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....	
Remarques spéciales: e. g. la production de paysage (L) ..... .....	

la part 3, AF090-7dd: 01001

Form A: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
Test graphique achromatique N

<b>Test visuel de linearized output d'image A4W<sub>dd</sub> à A6W<sub>dd</sub></b> veuillez souligner	<b>Qui/Non</b>
<b>Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )</b> veuillez marquer par (x)!	
<b>Test de l'anneaux de Landolt N-W selon graphic A4W<sub>dd</sub></b>	
C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?	
<b>L'anneau d'arrière - plan</b>	
0 - 1	<b>Qui/Non</b>
7 - 8	<b>Qui/Non</b>
E - F	<b>Qui/Non</b>
2 - 0	<b>Qui/Non</b>
8 - 6	<b>Qui/Non</b>
F - D	<b>Qui/Non</b>
<b>Test de la caillebotis linéaire sous 45° selon graphic A5W<sub>dd</sub></b>	
Peut également être vu des lignes espacées?	
Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi	<b>Qui/Non</b>
Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à	..... lpi
<b>Test de la caillebotis linéaire sous 90° selon graphic A6W<sub>dd</sub></b>	
Peut également être vu des lignes espacées?	
Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi	<b>Qui/Non</b>
Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à	..... lpi

la part 2, AF091-3dd: 01001

<b>Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évaluateurs pour l'évaluation visuelle</b>	
L'évaluateur a vision normale de couleurs selon un test:	<b>souligner: Qui/Non</b>
conformément à la standard DIN 6160:1996 avec Anomaloskop de Nagel	<b>souligner: Qui/inconnu</b>
ou avec le test de graphiques à l'aide de points de couleur selon Ishihara	<b>souligner: Qui/inconnu</b>
ou testés avec, veuillez spécifier: .....	<b>souligner: Qui/inconnu</b>
<b>Pour l'évaluation visuelle de la sortie d'écrans (monitor, projecteur de données)</b>	
L'éclairage de travail de bureau est la lumière du jour (ciel assombri/nord)	<b>souligner: Qui/Non</b>
<b>Fichier PDF:</b> <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN8_3.PDF">http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN8_3.PDF</a>	<b>souligner: Qui/Non</b>
<b>Fichier PS:</b> <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN8_3.PS">http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN8_3.PS</a>	<b>souligner: Qui/Non</b>
<b>Fig. A7dd plage de contraste:</b> (>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	<b>souligner: Qui/Non</b>
<i>Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: &gt;F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)</i>	
<b>Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS</b>	
<b>Fichier PDF:</b> <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN8_3.PDF">http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN8_3.PDF</a>	<b>souligner: Qui/Non</b>
<b>Fichier PS:</b> <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN8_3.PS">http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN8_3.PS</a>	<b>ou souligner: Qui/Non</b>
<b>Fig. A7dd</b>	
<b>mesure de la couleur et des spécifications pour les:</b>	
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0:	<b>souligner: Qui/Non</b>
Si Non, donner d'autres paramètres: .....	
<b>Spécifications colorimétriques pour 17 palier:</b> <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF">http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF</a>	
L'échange de données CIELAB en fichier <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/AF82/AF82L0NP.TXT">http://farbe.li.tu-berlin.de/AF82/AF82L0NP.TXT</a> et transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (= .TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF	<b>souligner: Qui/Non</b>
Si Non, veuillez décrire autre méthode: .....	

la part 4, AF091-7dd: 01001

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

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT / .PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=thata

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09L0FA.TXT> / .PS  
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT / .PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

TUB matériel: code=thata4ta

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

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

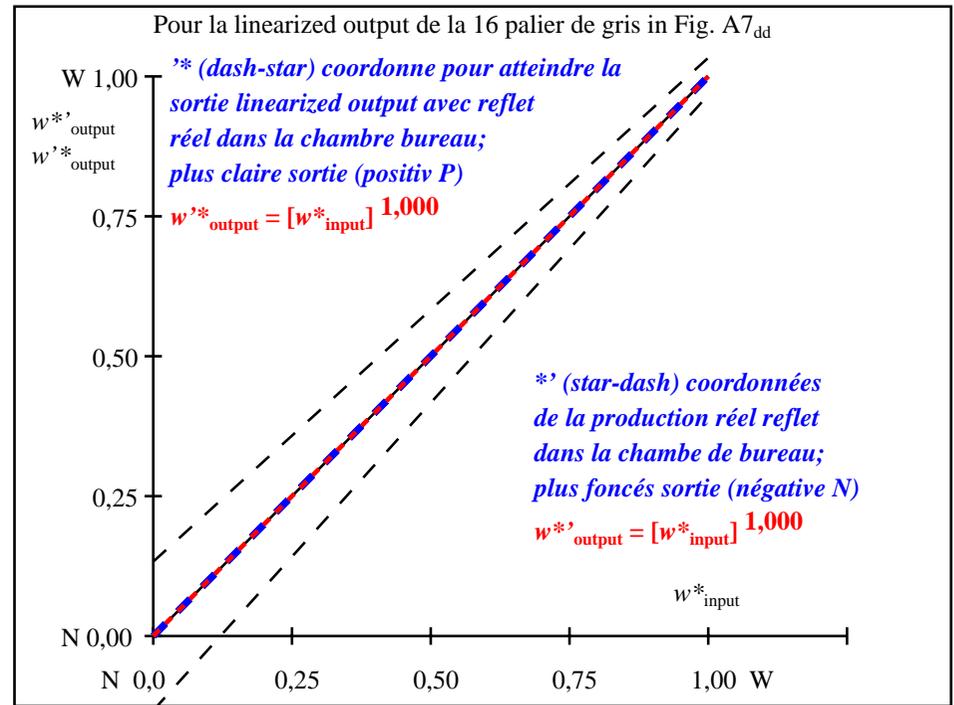
**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

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

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

la part 1,

AF090-3dd: 01002



la part 2,

AF091-3dd: 01002

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

la part 3, Fig. A7dd: 16 paliers de gris  $L^*$  équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor

AF090-7dd: 01002

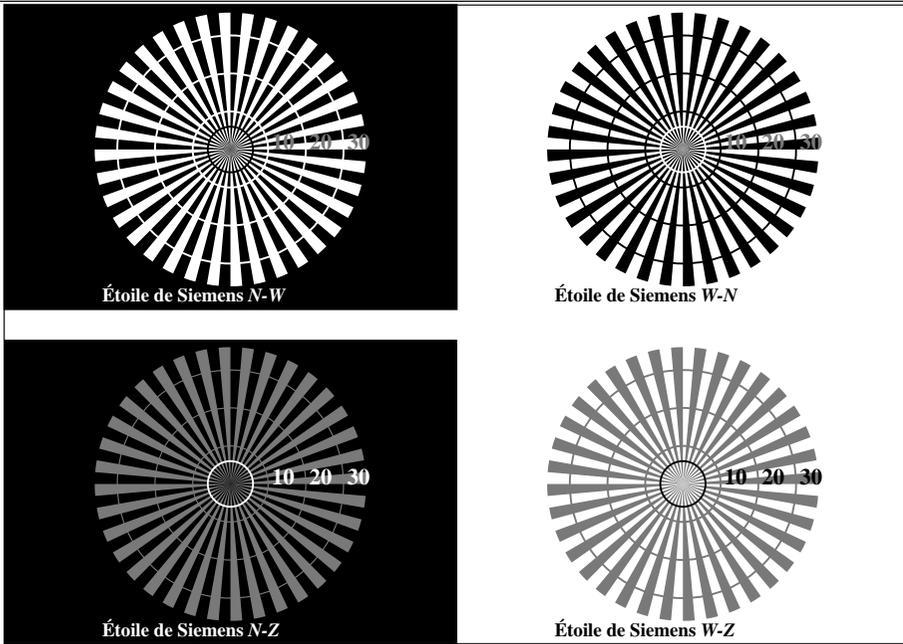
In-out: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
 Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:0,31$ ;  $Y_N$ -gamme 0,0 to <0,46

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

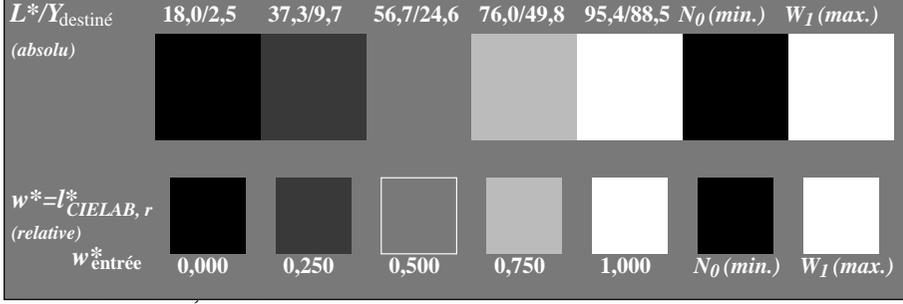
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09L0FA.TXT/.PS>  
 Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT/.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

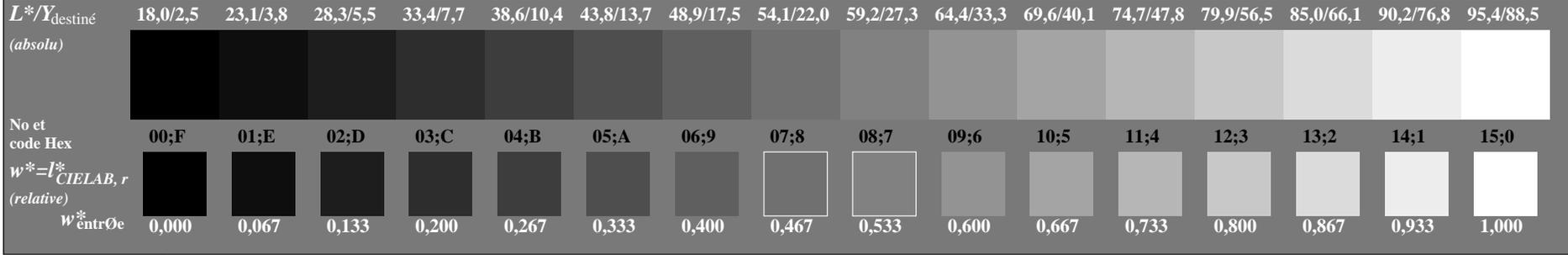
TUB matériel: code=th4ta



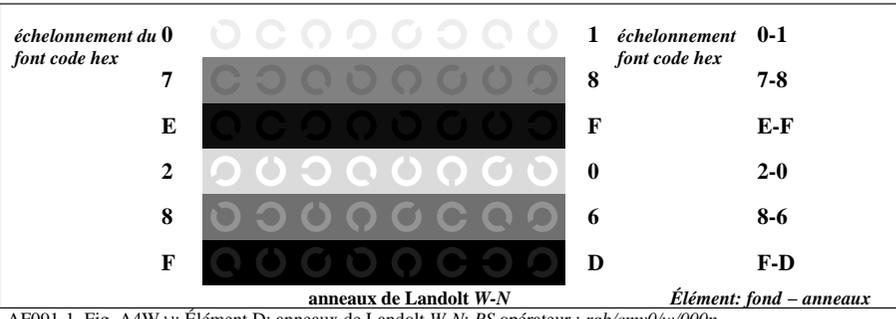
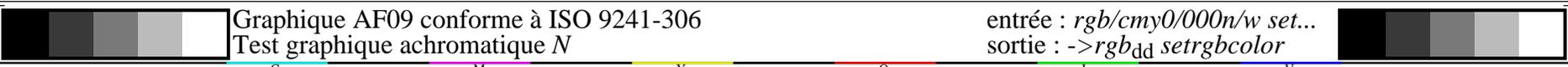
AF090-3, Fig. A1Wdd: Élément A: étoile de Siemens N-W, W-N, N-Z et W-Z; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



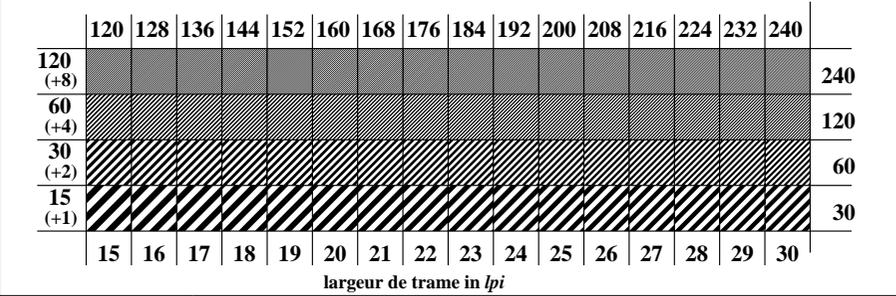
AF090-5, Fig. A2Wdd: Élément B: 5 paliers de gris  $L^*$  équidistante +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



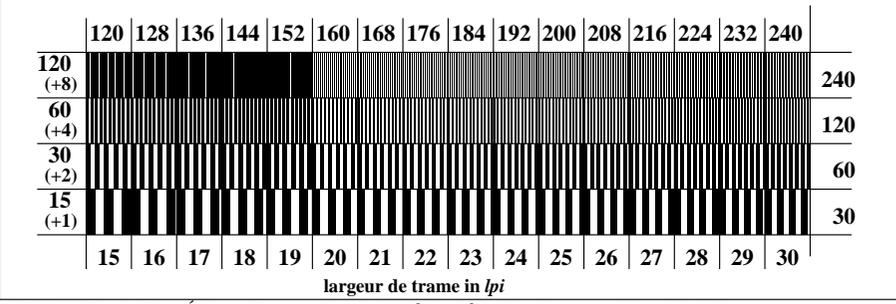
AF090-7, Fig. A3Wdd: Élément C: 16 paliers de gris  $L^*$  équidistante; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-1, Fig. A4Wdd: Élément D: anneaux de Landolt W-N; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-3, Fig. A5Wdd: Élément E: trame linéaire à 45° (ou 135°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-5, Fig. A6Wdd: Élément F: trame linéaire à 90° (ou 0°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09.HTM  
Informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

**Test visuel de linearized output d'image A1W<sub>dd</sub> à A3W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de Siemens étoiles selon graphic A1W<sub>dd</sub>**

*N-W*-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

*W-N*-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

*N-Z*-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

*W-Z*-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

**Test de léquidistance visuell 5 L\*-gris selon graphic A2W<sub>dd</sub>**  
 Sont les 5 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**  
 If Non: Combien de paliers sont discriminable? ..... paliers  
 compte tenu des 5 paliers:

**Test de léquidistance visuell 16 L\*-gris selon graphic A3W<sub>dd</sub>**  
 Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**  
 If Non: Combien de paliers sont discriminable? ..... paliers  
 compte tenu des 16 paliers:

la part 1, AF090-3dd: 01081

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

**Fichier PDF:**  
 http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN7\_1.PDF **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**  
 http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN7\_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 AF09F0PX\_CYN7\_1.PDF**  
 transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
 ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

**Pour le sorties avec fichier PS AF09F0PX\_CYN7\_1.PS**  
 transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
 ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF090-7dd: 01081

Form A: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
Test graphique achromatique N

**Test visuel de linearized output d'image A4W<sub>dd</sub> à A6W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de l'anneaux de Landolt N-W selon graphic A4W<sub>dd</sub>**  
 C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

**L'anneau d'arrière - plan**

0 - 1 **Qui/Non**  
 7 - 8 **Qui/Non**  
 E - F **Qui/Non**  
 2 - 0 **Qui/Non**  
 8 - 6 **Qui/Non**  
 F - D **Qui/Non**

**Test de la caillebotis linéaire sous 45° selon graphic A5W<sub>dd</sub>**  
 Peut également être vu des lignes espacées?  
 Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à ..... lpi

**Test de la caillebotis linéaire sous 90° selon graphic A6W<sub>dd</sub>**  
 Peut également être vu des lignes espacées?  
 Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à ..... lpi

la part 2, AF091-3dd: 01081

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

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

**Fichier PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN7\_3.PDF **souligner: Qui/Non**  
**Fichier PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN7\_3.PS **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7<sub>dd</sub> 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://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN7\_3.PDF **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7<sub>dd</sub>** **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN7\_3.PS **ou souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7<sub>dd</sub>** **ou souligner: Qui/Non**

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

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

la part 4, AF091-7dd: 01081

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

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT /.PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=thata

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09.HTM>  
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

TUB matériel: code=thata

i	LAB* <sub>ref</sub>	l* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE* la sortie S1
1	5,69 0,00 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 0,00	9,36 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,30
3	17,65 0,00 0,00	0,09 0,00	14,01 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,63
4	23,63 0,00 0,00	0,14 0,00	19,12 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,51
5	29,61 0,00 0,00	0,21 0,00	24,55 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,06
6	35,59 0,00 0,00	0,27 0,00	30,23 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,36
7	41,57 0,00 0,00	0,33 0,00	36,12 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,45
8	47,55 0,00 0,00	0,40 0,00	42,19 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,36
9	53,54 0,00 0,00	0,47 0,00	48,42 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,11
10	59,52 0,00 0,00	0,54 0,00	54,79 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,72
11	65,50 0,00 0,00	0,61 0,00	61,29 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,20
12	71,48 0,00 0,00	0,69 0,00	67,91 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,57
13	77,46 0,00 0,00	0,76 0,00	74,64 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,82
14	83,44 0,00 0,00	0,84 0,00	81,47 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,97
15	89,42 0,00 0,00	0,92 0,00	88,39 0,00 0,00	-1, 0,00 0,00	1,03
16	95,41 0,00 0,00	1,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01
17	5,69 0,00 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 0,00	23,16 0,00 0,00	-4, 0,00 0,00	4,95
19	50,55 0,00 0,00	0,44 0,00	45,28 0,00 0,00	-5, 0,00 0,00	5,26
20	72,98 0,00 0,00	0,71 0,00	69,58 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,39
21	95,41 0,00 0,00	1,00 0,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01

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

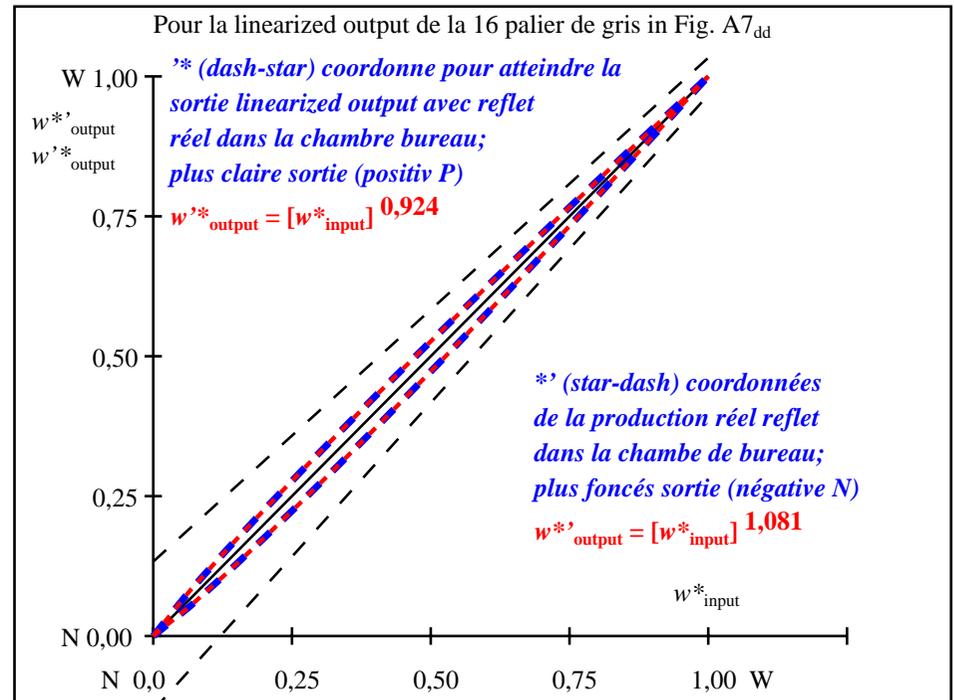
**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 3,4$

**Différence moyenne de clarté (5 palier)**  
 $\Delta L^*_{CIELAB} = 2,7$

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

la part 1,

AF090-3dd: 01082



la part 2,

AF091-3dd: 01082

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

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

AF090-7dd: 01082

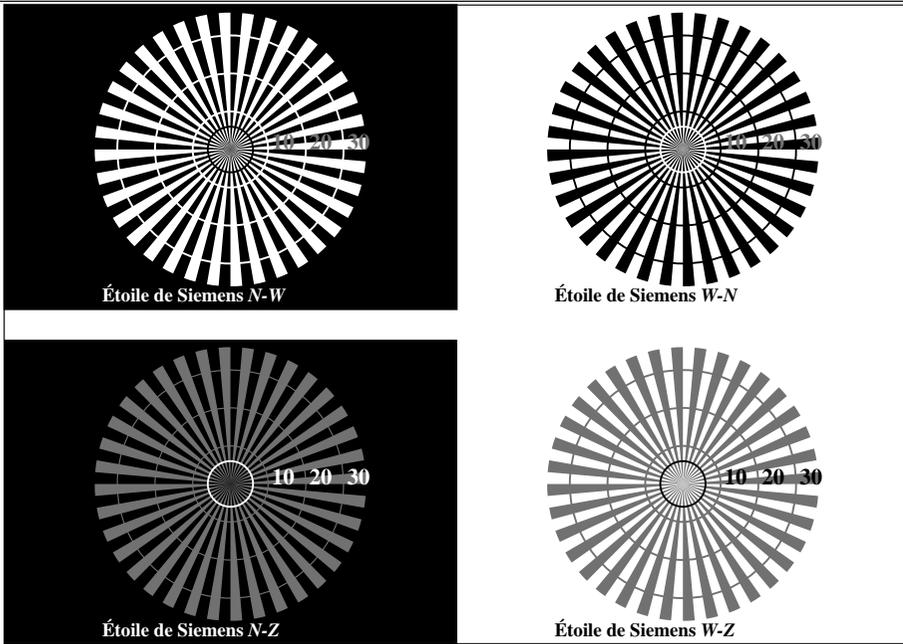
In-out: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
 Y contraste visible  $Y_W:Y_N = 88,9:0,62$ ;  $Y_N$ -gamme 0,46 to <0,93

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

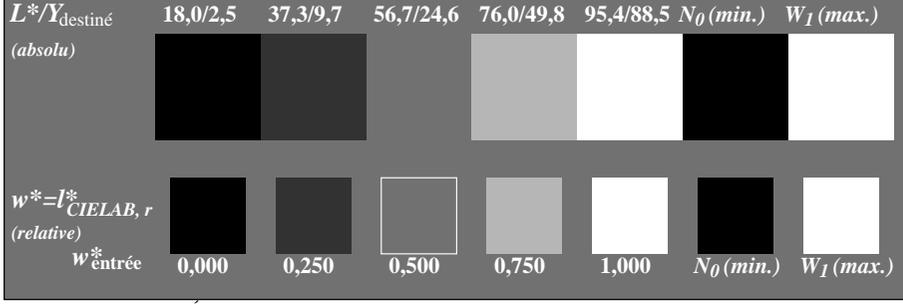
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09L0FA.TXT/.PS>  
 Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT/.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

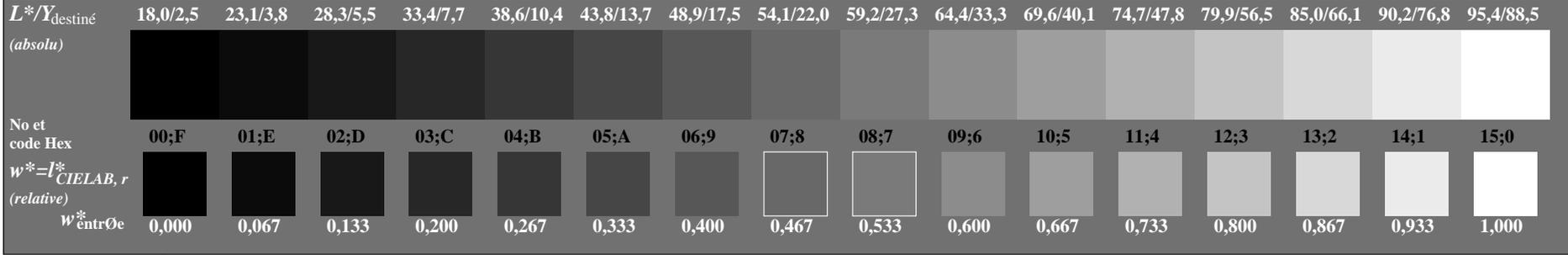
TUB matériel: code=th4ta



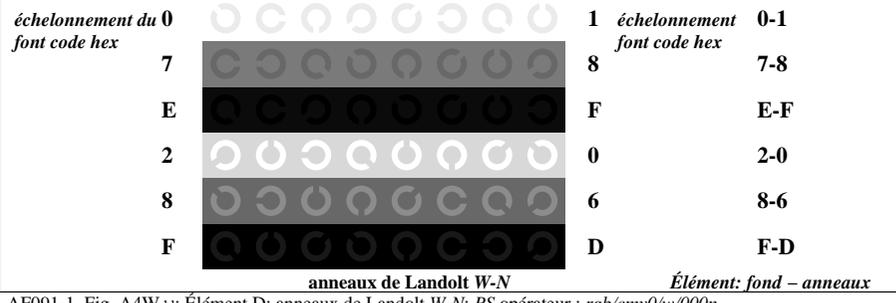
AF090-3, Fig. A1Wdd: Élément A: étoile de Siemens N-W, W-N, N-Z et W-Z; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



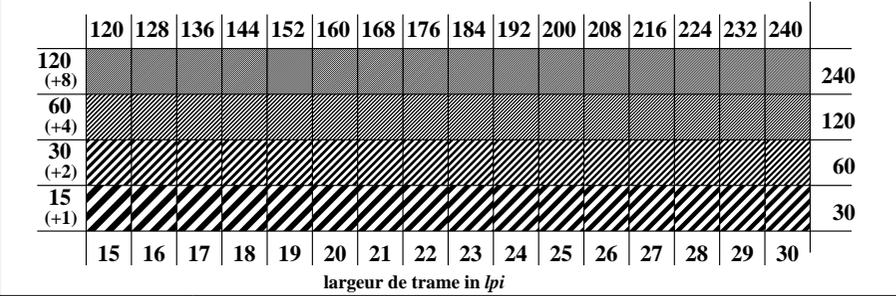
AF090-5, Fig. A2Wdd: Élément B: 5 paliers de gris  $L^*$  équidistante +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



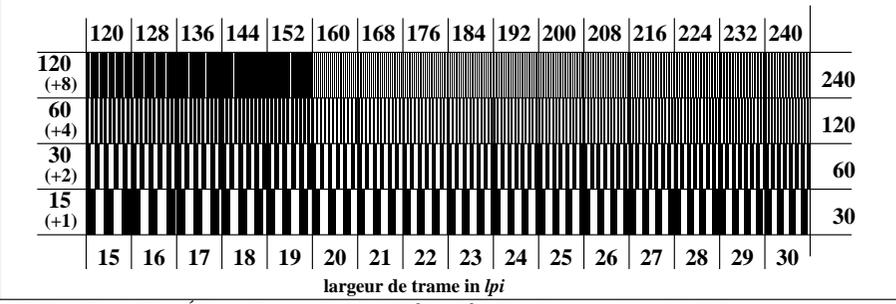
AF090-7, Fig. A3Wdd: Élément C: 16 paliers de gris  $L^*$  équidistante; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-1, Fig. A4Wdd: Élément D: anneaux de Landolt W-N; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-3, Fig. A5Wdd: Élément E: trame linéaire à 45° (ou 135°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-5, Fig. A6Wdd: Élément F: trame linéaire à 90° (ou 0°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*

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

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09.HTM  
Informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

**Test visuel de linearized output d'image A1W<sub>dd</sub> à A3W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de Siemens étoiles selon graphic A1W<sub>dd</sub>**

N-W-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

W-N-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

N-Z-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

W-Z-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

**Test de léquidistance visuell 5 L\*-gris selon graphic A2W<sub>dd</sub>**  
 Sont les 5 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**  
 If Non: Combien de paliers sont discriminable? ..... paliers  
 compte tenu des 5 paliers:

**Test de léquidistance visuell 16 L\*-gris selon graphic A3W<sub>dd</sub>**  
 Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**  
 If Non: Combien de paliers sont discriminable? ..... paliers  
 compte tenu des 16 paliers:

la part 1, AF090-3dd: 010161

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

**Fichier PDF:**  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN6\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN6_1.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN6\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN6_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 AF09F0PX\_CYN6\_1.PDF**  
 transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
 ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

**Pour le sorties avec fichier PS AF09F0PX\_CYN6\_1.PS**  
 transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
 ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF090-7dd: 010161

Form A: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
Test graphique achromatique N

**Test visuel de linearized output d'image A4W<sub>dd</sub> à A6W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de l'anneaux de Landolt N-W selon graphic A4W<sub>dd</sub>**  
 C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

**L'anneau d'arrière - plan**

0 - 1 **Qui/Non**  
 7 - 8 **Qui/Non**  
 E - F **Qui/Non**  
 2 - 0 **Qui/Non**  
 8 - 6 **Qui/Non**  
 F - D **Qui/Non**

**Test de la caillebotis linéaire sous 45° selon graphic A5W<sub>dd</sub>**  
 Peut également être vu des lignes espacées?  
 Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à ..... lpi

**Test de la caillebotis linéaire sous 90° selon graphic A6W<sub>dd</sub>**  
 Peut également être vu des lignes espacées?  
 Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à ..... lpi

la part 2, AF091-3dd: 010161

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

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

**Fichier PDF:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN6\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN6_3.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN6\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN6_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7<sub>dd</sub> 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://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN6\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN6_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7<sub>dd</sub>** **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN6\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN6_3.PS) **ou souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7<sub>dd</sub>** **ou souligner: Qui/Non**

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

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

la part 4, AF091-7dd: 010161

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

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT /.PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=thata

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09.HTM>  
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=thadta

i	LAB* <sub>ref</sub>	l* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE* la sortie S1
1	10,99 0,00	0,00 0,00	10,99 0,00	0,00 0,00	0,01
2	16,62 0,00	0,00 0,02	13,11 0,00	0,00 -3,	3,50
3	22,24 0,00	0,00 0,06	16,44 0,00	0,00 -5,	5,80
4	27,87 0,00	0,00 0,11	20,45 0,00	0,00 -7,	7,42
5	33,50 0,00	0,00 0,16	24,98 0,00	0,00 -8,	8,52
6	39,13 0,00	0,00 0,22	29,94 0,00	0,00 -9,	9,19
7	44,75 0,00	0,00 0,28	35,27 0,00	0,00 -9,	9,48
8	50,38 0,00	0,00 0,35	40,93 0,00	0,00 -9,	9,45
9	56,01 0,00	0,00 0,42	46,89 0,00	0,00 -9,	9,11
10	61,64 0,00	0,00 0,49	53,13 0,00	0,00 -8,	8,50
11	67,27 0,00	0,00 0,57	59,62 0,00	0,00 -7,	7,64
12	72,89 0,00	0,00 0,65	66,35 0,00	0,00 -6,	6,54
13	78,52 0,00	0,00 0,73	73,31 0,00	0,00 -5,	5,21
14	84,15 0,00	0,00 0,82	80,48 0,00	0,00 -3,	3,67
15	89,78 0,00	0,00 0,91	87,84 0,00	0,00 -1,	1,93
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 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	0,01
18	32,09 0,00	0,00 0,15	23,80 0,00	0,00 -8,	8,29
19	53,20 0,00	0,00 0,38	43,88 0,00	0,00 -9,	9,32
20	74,30 0,00	0,00 0,67	68,07 0,00	0,00 -6,	6,22
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,01

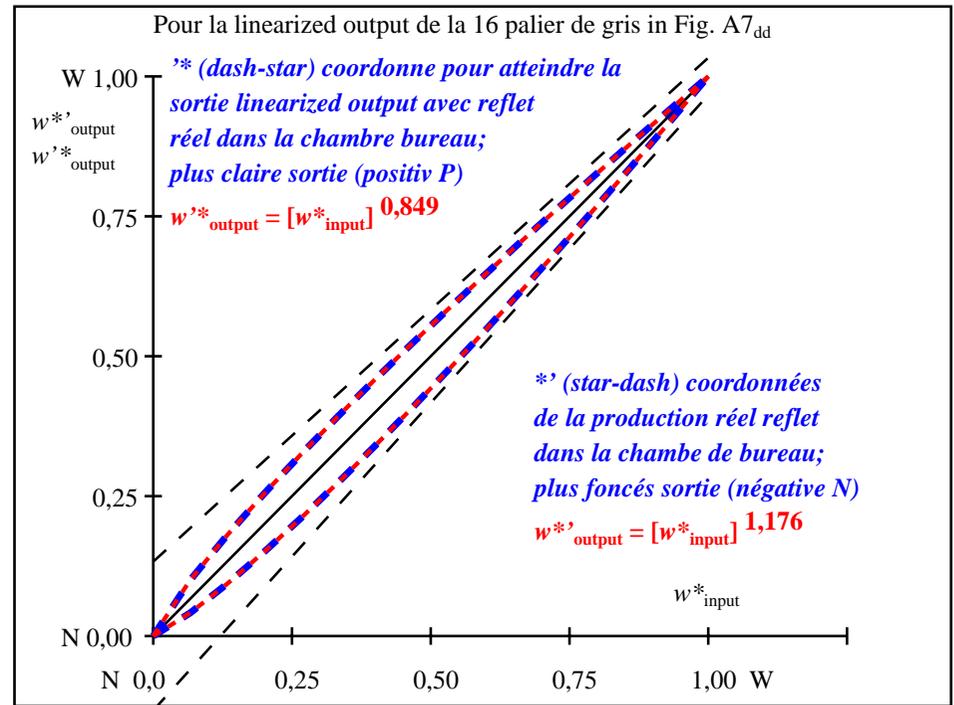
**Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G**

**Différence moyenne de clarté (16 palier) ΔE\*<sub>CIELAB</sub> = 6,0**

**Différence moyenne de clarté (5 palier) ΔL\*<sub>CIELAB</sub> = 4,7**

**Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R\*<sub>ab,m</sub> = 73,7**

la part 1, AF090-3dd: 010162



la part 2, AF091-3dd: 010162

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

la part 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 paliers de gris L\* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor AF090-7dd: 010162

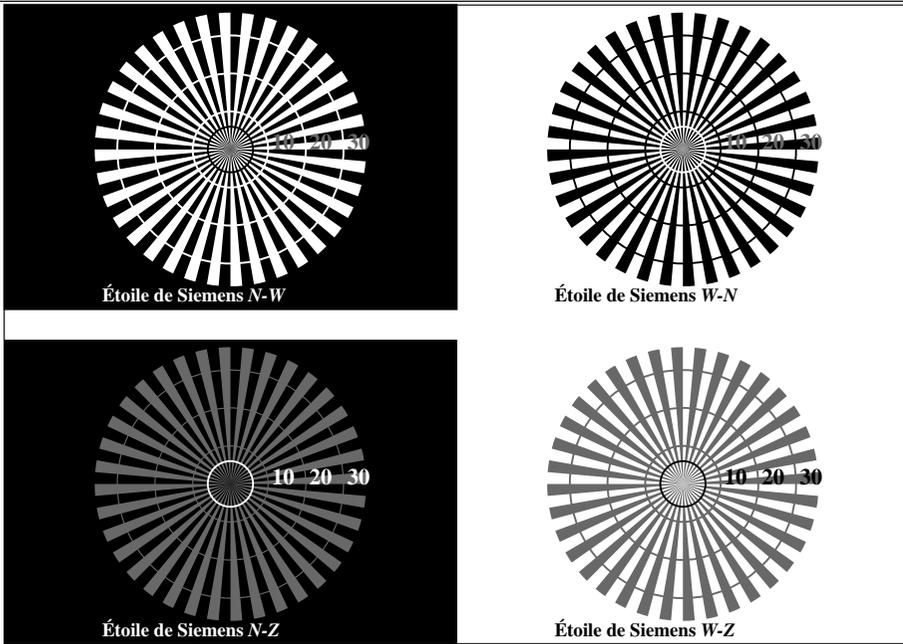
In-out: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
 Y contraste visible Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:1,25; Y<sub>N</sub>-gamme 0,93 to <1,87

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

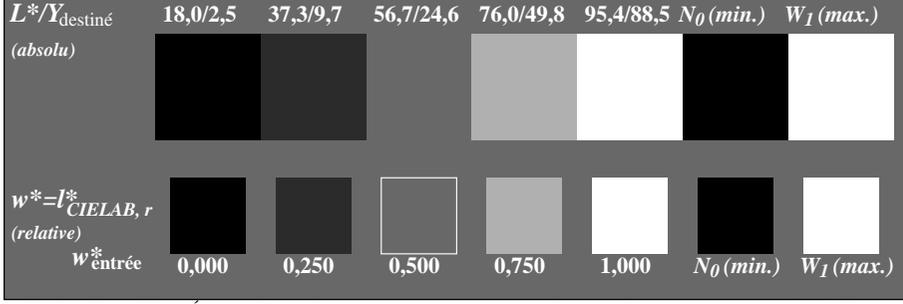
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09.HTM>  
 Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

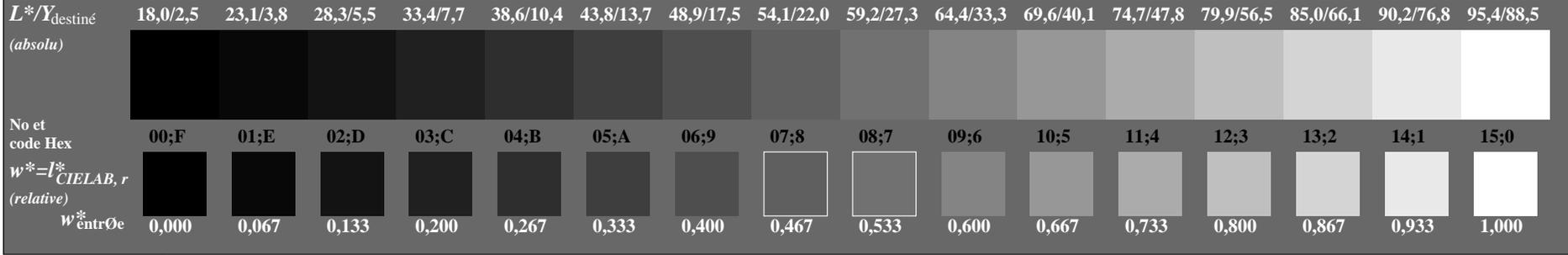
TUB matériel: code=th4ta



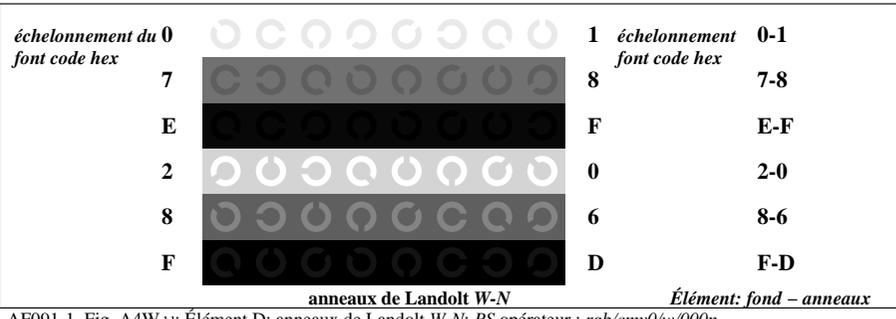
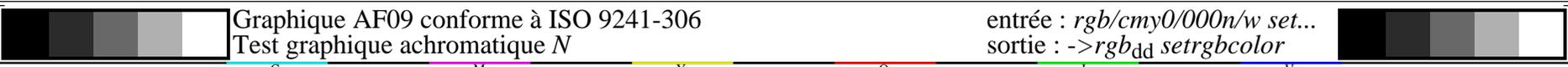
AF090-3, Fig. A1Wdd: Élément A: étoile de Siemens N-W, W-N, N-Z et W-Z; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



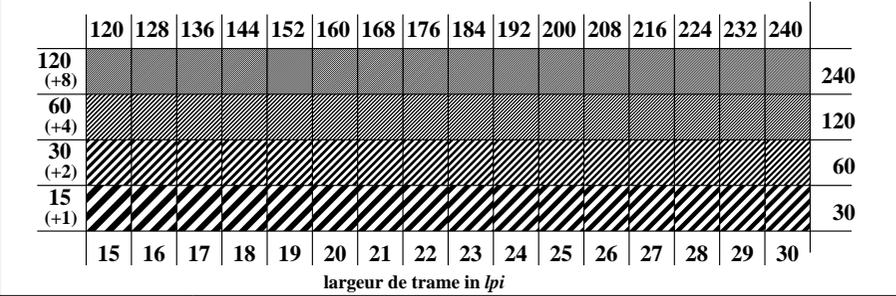
AF090-5, Fig. A2Wdd: Élément B: 5 paliers de gris  $L^*$  équidistante +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



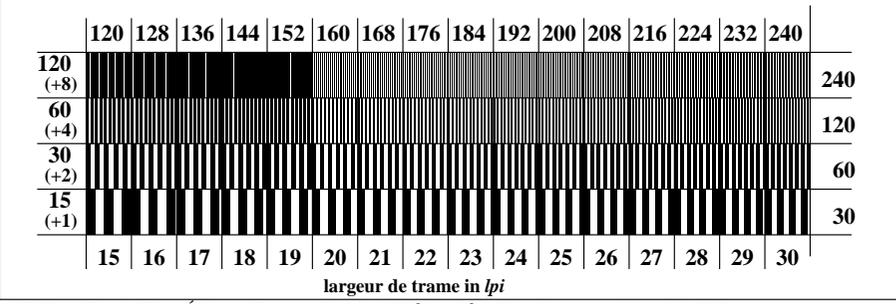
AF090-7, Fig. A3Wdd: Élément C: 16 paliers de gris  $L^*$  équidistante; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-1, Fig. A4Wdd: Élément D: anneaux de Landolt W-N; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-3, Fig. A5Wdd: Élément E: trame linéaire à 45° (ou 135°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-5, Fig. A6Wdd: Élément F: trame linéaire à 90° (ou 0°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09L0FA.TXT /.PS application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT /.PS  
TUB matériel: code=thata

**Test visuel de linearized output d'image A1W<sub>dd</sub> à A3W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de Siemens étoiles selon graphic A1W<sub>dd</sub>**  
*N-W*-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

*W-N*-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

*N-Z*-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

*W-Z*-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

**Test de léquidistance visuell 5 L\*-gris selon graphic A2W<sub>dd</sub>**  
 Sont les 5 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**  
 If Non: Combien de paliers sont discriminable? ..... paliers  
 compte tenu des 5 paliers:

**Test de léquidistance visuell 16 L\*-gris selon graphic A3W<sub>dd</sub>**  
 Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**  
 If Non: Combien de paliers sont discriminable? ..... paliers  
 compte tenu des 16 paliers:

la part 1, AF090-3dd: 010241

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

**Fichier PDF:**  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN5\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN5_1.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN5\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN5_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 AF09F0PX\_CYN5\_1.PDF**  
 transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
 ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

**Pour le sorties avec fichier PS AF09F0PX\_CYN5\_1.PS**  
 transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
 ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF090-7dd: 010241

**Test visuel de linearized output d'image A4W<sub>dd</sub> à A6W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de l'anneaux de Landolt N-W selon graphic A4W<sub>dd</sub>**  
 C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

**L'anneau d'arrière - plan**

0 - 1	<b>Qui/Non</b>
7 - 8	<b>Qui/Non</b>
E - F	<b>Qui/Non</b>
2 - 0	<b>Qui/Non</b>
8 - 6	<b>Qui/Non</b>
F - D	<b>Qui/Non</b>

**Test de la caillebotis linéaire sous 45° selon graphic A5W<sub>dd</sub>**  
 Peut également être vu des lignes espacées?  
 Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à ..... lpi

**Test de la caillebotis linéaire sous 90° selon graphic A6W<sub>dd</sub>**  
 Peut également être vu des lignes espacées?  
 Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à ..... lpi

la part 2, AF091-3dd: 010241

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

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

**Fichier PDF:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN5\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN5_3.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN5\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN5_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7<sub>dd</sub> 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://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN5\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN5_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7<sub>dd</sub>**

**Fichier PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN5\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN5_3.PS) **ou souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7<sub>dd</sub>**

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

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

la part 4, AF091-7dd: 010241

Form A: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
Test graphique achromatique N

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

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09.HTM>  
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=thata

i	LAB* <sub>ref</sub>	l* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	18,00 0,00	0,00 0,00	18,00 0,00	0,00 0,00	0,01	0,01
2	23,16 0,00	0,00 0,01	19,20 0,00	0,00 -3,	0,00	3,96
3	28,32 0,00	0,00 0,04	21,48 0,00	0,00 -6,	0,00	6,84
4	33,48 0,00	0,00 0,08	24,50 0,00	0,00 -8,	0,00	8,98
5	38,64 0,00	0,00 0,13	28,11 0,00	0,00 -10,	0,00	10,53
6	43,80 0,00	0,00 0,18	32,26 0,00	0,00 -11,	0,00	11,54
7	48,96 0,00	0,00 0,24	36,88 0,00	0,00 -12,	0,00	12,08
8	54,12 0,00	0,00 0,30	41,94 0,00	0,00 -12,	0,00	12,18
9	59,28 0,00	0,00 0,37	47,40 0,00	0,00 -11,	0,00	11,88
10	64,44 0,00	0,00 0,45	53,25 0,00	0,00 -11,	0,00	11,19
11	69,60 0,00	0,00 0,53	59,46 0,00	0,00 -10,	0,00	10,14
12	74,76 0,00	0,00 0,62	66,01 0,00	0,00 -8,	0,00	8,75
13	79,92 0,00	0,00 0,70	72,90 0,00	0,00 -7,	0,00	7,02
14	85,08 0,00	0,00 0,80	80,10 0,00	0,00 -4,	0,00	4,98
15	90,24 0,00	0,00 0,89	87,60 0,00	0,00 -2,	0,00	2,64
16	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 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	0,01
18	37,35 0,00	0,00 0,11	27,16 0,00	0,00 -10,	0,00	10,19
19	56,70 0,00	0,00 0,34	44,62 0,00	0,00 -12,	0,00	12,08
20	76,05 0,00	0,00 0,64	67,70 0,00	0,00 -8,	0,00	8,35
21	95,41 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00	0,00 0,00	0,00	0,01

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

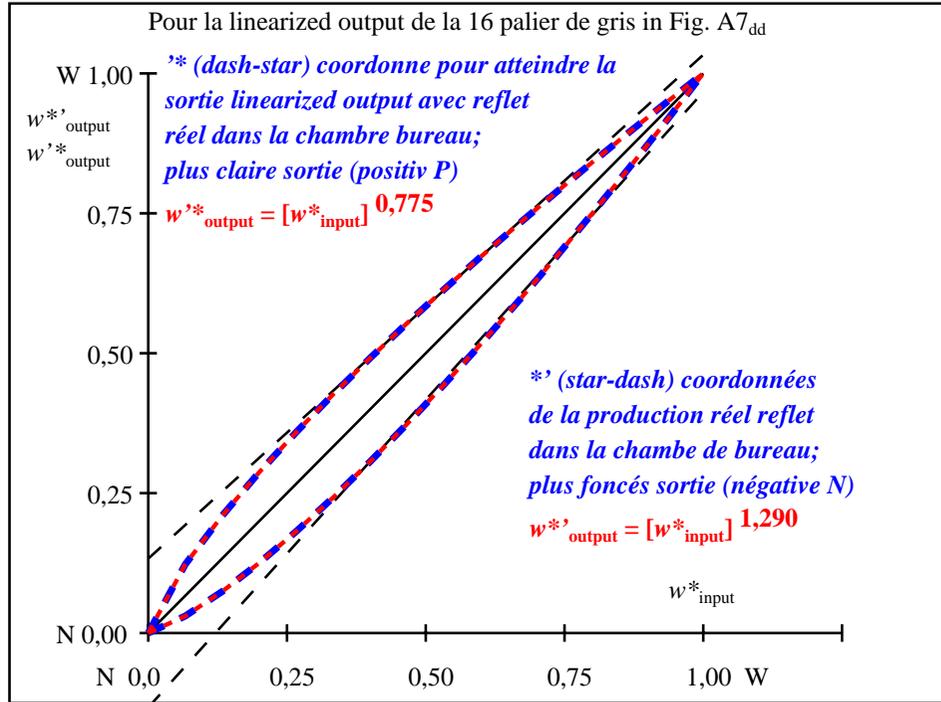
**Différence moyenne de clarté (16 palier)**  
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 7,6$

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

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

la part 1,

AF090-3dd: 010242



la part 2,

AF091-3dd: 010242

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

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

AF090-7dd: 010242



In-out: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
 Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:2,5$ ;  $Y_N$ -gamme 1,87 to <3,75

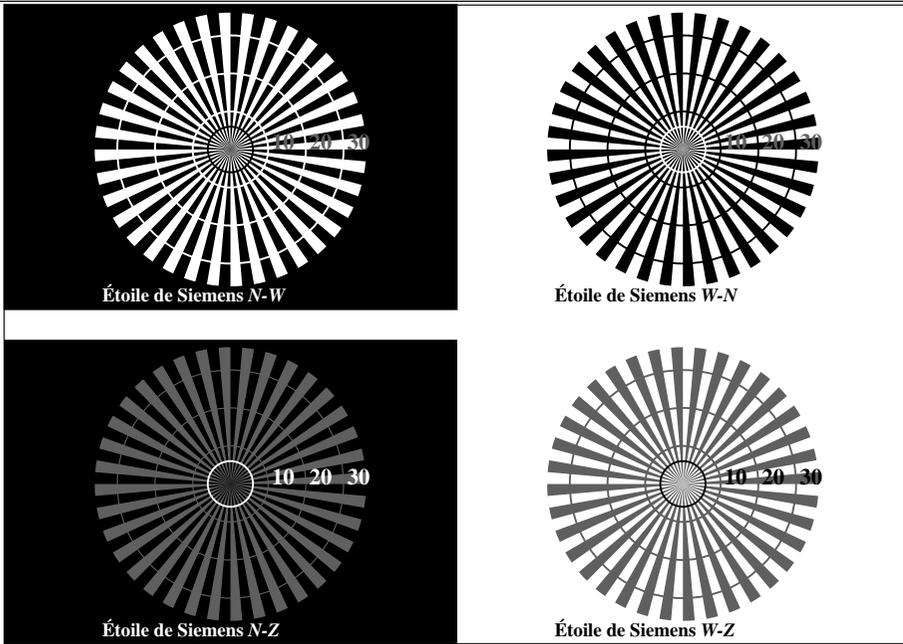
entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
 sortie : ->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor



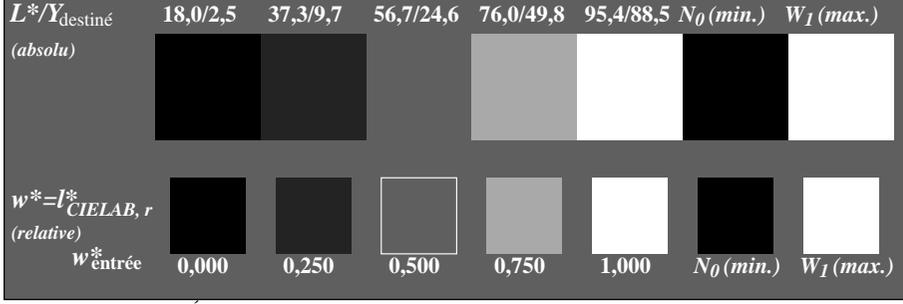
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09.HTM>  
 Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

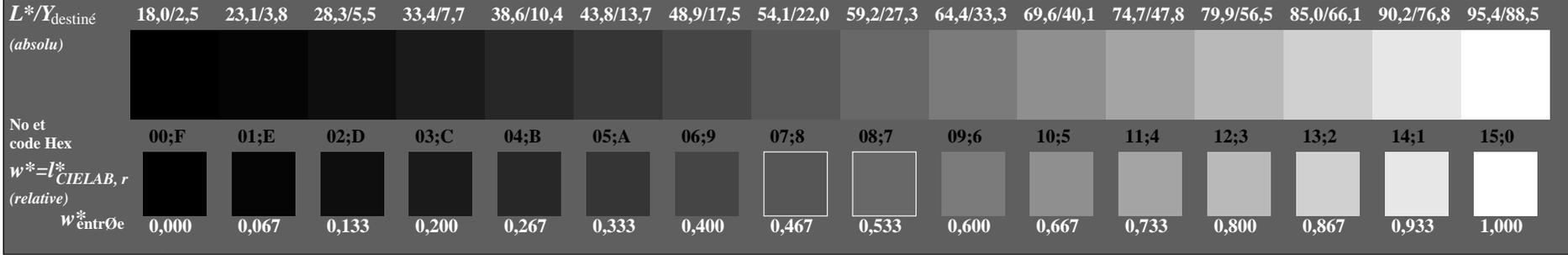
TUB matériel: code=th4ta



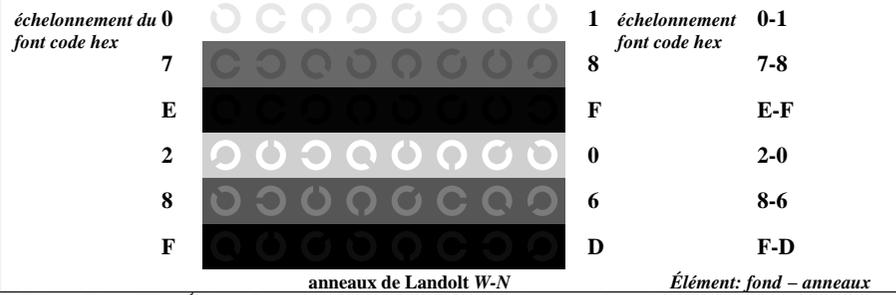
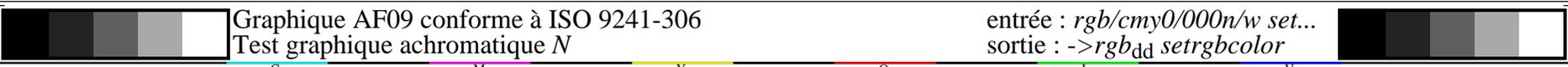
AF090-3, Fig. A1Wdd: Élément A: étoile de Siemens N-W, W-N, N-Z et W-Z; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



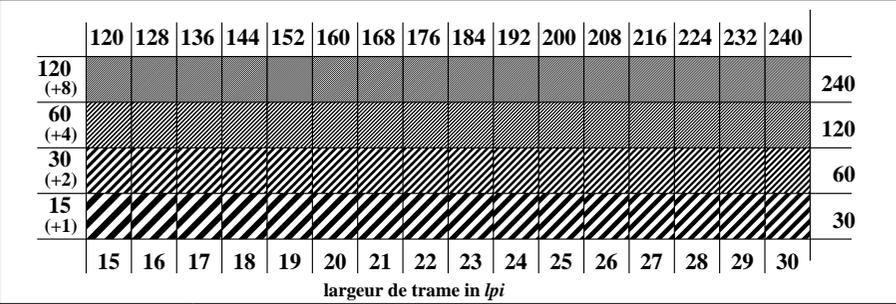
AF090-5, Fig. A2Wdd: Élément B: 5 paliers de gris  $L^*$  équidistante +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



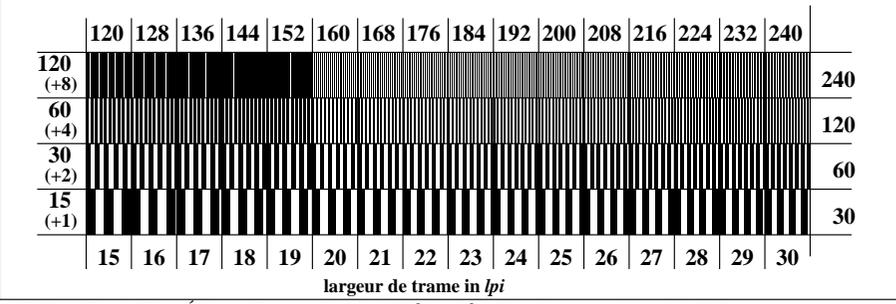
AF090-7, Fig. A3Wdd: Élément C: 16 paliers de gris  $L^*$  équidistante; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-1, Fig. A4Wdd: Élément D: anneaux de Landolt W-N; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-3, Fig. A5Wdd: Élément E: trame linéaire à 45° (ou 135°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-5, Fig. A6Wdd: Élément F: trame linéaire à 90° (ou 0°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09.HTM  
Informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

**Test visuel de linearized output d'image A1W<sub>dd</sub> à A3W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de Siemens étoiles selon graphic A1W<sub>dd</sub>**

N-W-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

W-N-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

N-Z-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

W-Z-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

**Test de léquidistance visuell 5 L\*-gris selon graphic A2W<sub>dd</sub>**  
 Sont les 5 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**  
 If Non: Combien de paliers sont discriminable? ..... paliers  
 compte tenu des 5 paliers:

**Test de léquidistance visuell 16 L\*-gris selon graphic A3W<sub>dd</sub>**  
 Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**  
 If Non: Combien de paliers sont discriminable? ..... paliers  
 compte tenu des 16 paliers:

la part 1, AF090-3dd: 010321

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

**Fichier PDF:**  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN4\\_1.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN4_1.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**  
[http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN4\\_1.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN4_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 AF09F0PX\_CYN4\_1.PDF**  
 transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
 ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

**Pour le sorties avec fichier PS AF09F0PX\_CYN4\_1.PS**  
 transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
 ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF090-7dd: 010321

Form A: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
Test graphique achromatique N

**Test visuel de linearized output d'image A4W<sub>dd</sub> à A6W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de l'anneaux de Landolt N-W selon graphic A4W<sub>dd</sub>**  
 C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

**L'anneau d'arrière - plan**

0 - 1 **Qui/Non**  
 7 - 8 **Qui/Non**  
 E - F **Qui/Non**  
 2 - 0 **Qui/Non**  
 8 - 6 **Qui/Non**  
 F - D **Qui/Non**

**Test de la caillebotis linéaire sous 45° selon graphic A5W<sub>dd</sub>**  
 Peut également être vu des lignes espacées?  
 Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à ..... lpi

**Test de la caillebotis linéaire sous 90° selon graphic A6W<sub>dd</sub>**  
 Peut également être vu des lignes espacées?  
 Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à ..... lpi

la part 2, AF091-3dd: 010321

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

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

**Fichier PDF:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN4\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN4_3.PDF) **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN4\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN4_3.PS) **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7<sub>dd</sub> 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://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN4\\_3.PDF](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN4_3.PDF) **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7<sub>dd</sub>**

**Fichier PS:** [http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\\_CYN4\\_3.PS](http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN4_3.PS) **ou souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7<sub>dd</sub>**

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

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

la part 4, AF091-7dd: 010321

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

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT /.PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=thata

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09.F0NX.PDF>  
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

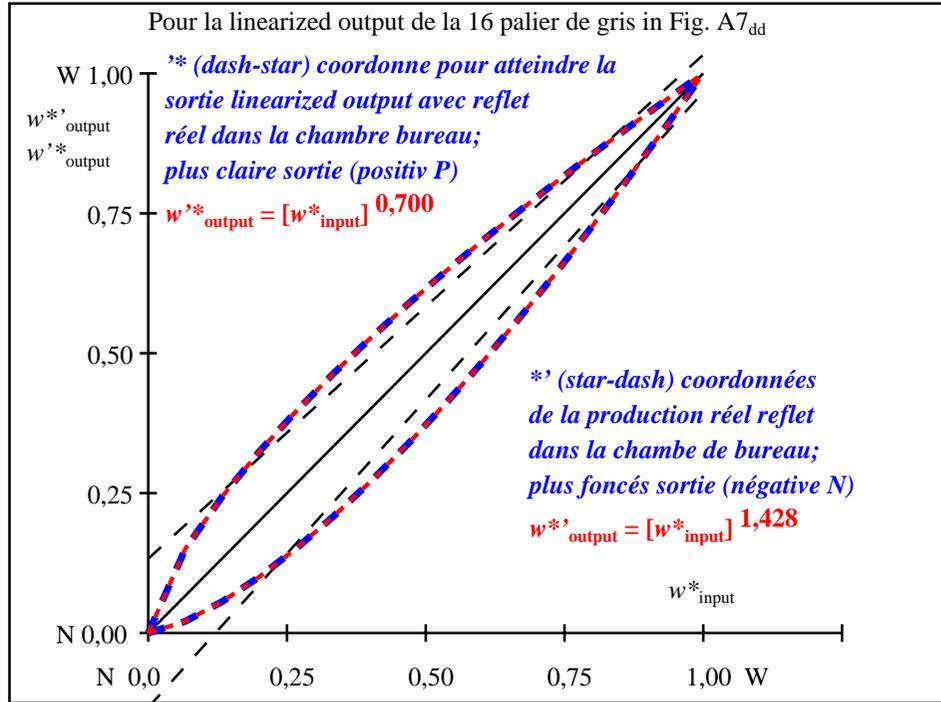
TUB matériel: code=thata4ta

i	LAB* <sub>ref</sub>	l* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	26,84 0,00 0,00	0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G</b>
2	31,41 0,00 0,00	0,00	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	

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

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

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



la part 1, AF090-3dd: 010322

la part 2, AF091-3dd: 010322

$L^*/Y_{destiné}$ (absolu)	26,8/5,0	31,4/6,8	35,9/9,0	40,5/11,5	45,1/14,6	49,7/18,1	54,2/22,2	58,8/26,8	63,4/32,0	67,9/37,9	72,5/44,4	77,1/51,7	81,6/59,7	86,2/68,5	90,8/78,1	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Color bars]															
g <sub>N</sub> =1,428	[Color bars]															
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)	[Color bars]															
$w^*_{destiné}$	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
$w^*_{sortie}$	0,000	0,021	0,056	0,100	0,151	0,207	0,270	0,336	0,407	0,482	0,560	0,641	0,727	0,815	0,905	1,000

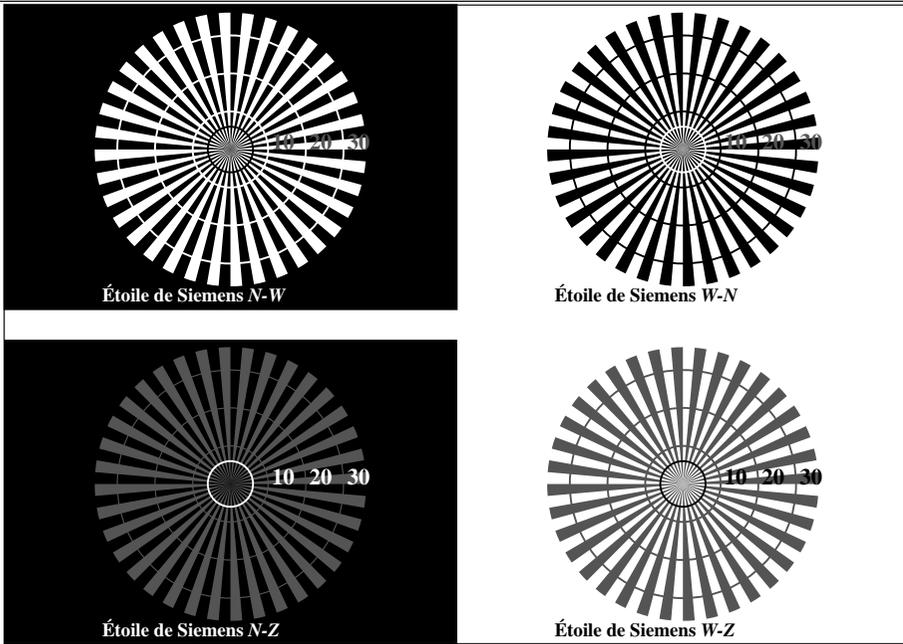
la part 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 paliers de gris  $L^*$  équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor AF090-7dd: 010322

In-out: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
 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<sub>dd</sub> setrgbcolor

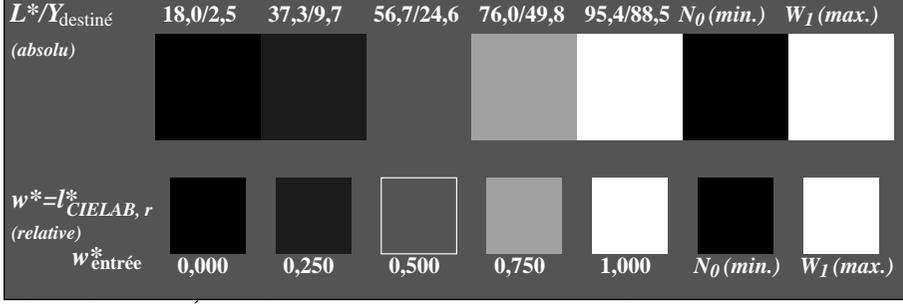
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09L0FA.TXT/.PS>  
 Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT/.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

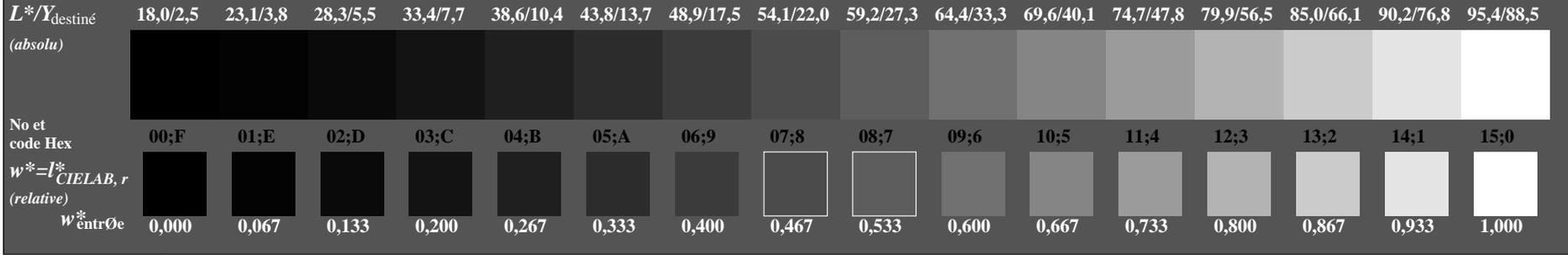
TUB matériel: code=th4ta



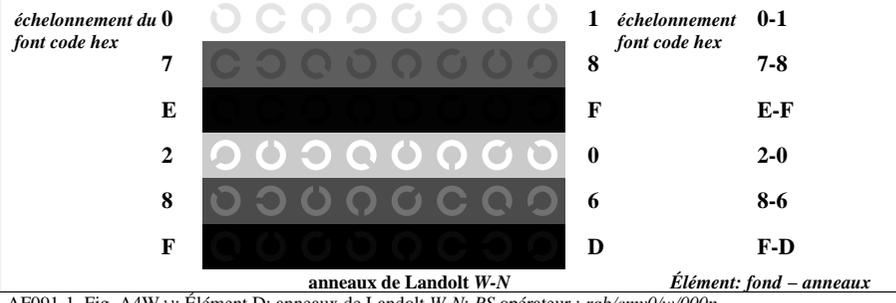
AF090-3, Fig. A1Wdd: Élément A: étoile de Siemens N-W, W-N, N-Z et W-Z; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



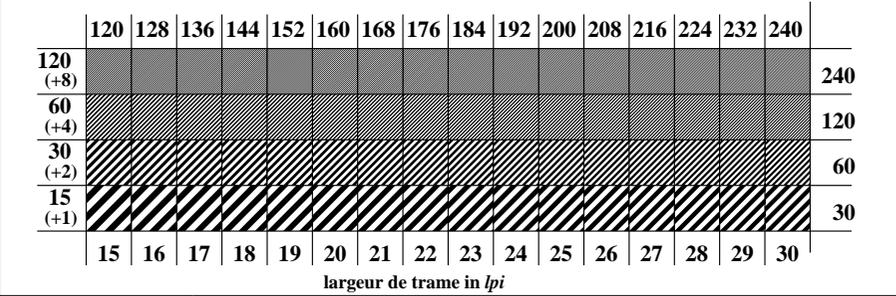
AF090-5, Fig. A2Wdd: Élément B: 5 paliers de gris  $L^*$  équidistante +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



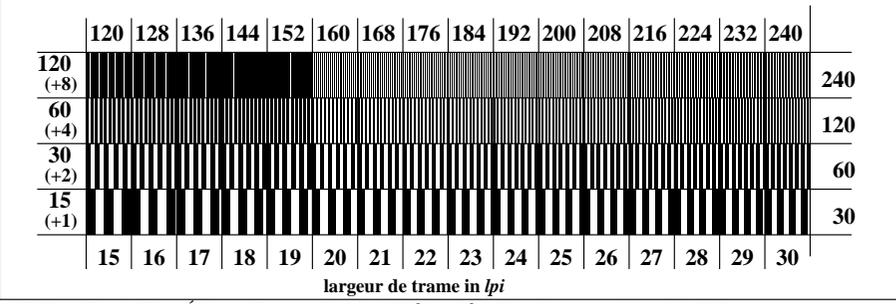
AF090-7, Fig. A3Wdd: Élément C: 16 paliers de gris  $L^*$  équidistante; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-1, Fig. A4Wdd: Élément D: anneaux de Landolt W-N; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-3, Fig. A5Wdd: Élément E: trame linéaire à 45° (ou 135°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-5, Fig. A6Wdd: Élément F: trame linéaire à 90° (ou 0°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*

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

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09L0FA.TXT /.PS application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression TUB matériel: code=thata4ta

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT /.PS application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression TUB matériel: code=thata4ta

**Test visuel de linearized output d'image A1W<sub>dd</sub> à A3W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de Siemens étoiles selon graphic A1W<sub>dd</sub>**  
*N-W*-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

*W-N*-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

*N-Z*-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

*W-Z*-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

**Test de léquidistance visuell 5 L\*-gris selon graphic A2W<sub>dd</sub>**  
 Sont les 5 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**  
 If Non: Combien de paliers sont discriminable? ..... paliers  
 compte tenu des 5 paliers:

**Test de léquidistance visuell 16 L\*-gris selon graphic A3W<sub>dd</sub>**  
 Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**  
 If Non: Combien de paliers sont discriminable? ..... paliers  
 compte tenu des 16 paliers:

la part 1, AF090-3dd: 010401

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

**Fichier PDF:**  
 http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN3\_1.PDF **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**  
 http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN3\_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 AF09F0PX\_CYN3\_1.PDF**  
 transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
 ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

**Pour le sorties avec fichier PS AF09F0PX\_CYN3\_1.PS**  
 transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
 ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF090-7dd: 010401

**Test visuel de linearized output d'image A4W<sub>dd</sub> à A6W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de l'anneaux de Landolt N-W selon graphic A4W<sub>dd</sub>**  
 C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

**L'anneau d'arrière - plan**

0 - 1	<b>Qui/Non</b>
7 - 8	<b>Qui/Non</b>
E - F	<b>Qui/Non</b>
2 - 0	<b>Qui/Non</b>
8 - 6	<b>Qui/Non</b>
F - D	<b>Qui/Non</b>

**Test de la caillebotis linéaire sous 45° selon graphic A5W<sub>dd</sub>**  
 Peut également être vu des lignes espacées?  
 Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à ..... lpi

**Test de la caillebotis linéaire sous 90° selon graphic A6W<sub>dd</sub>**  
 Peut également être vu des lignes espacées?  
 Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à ..... lpi

la part 2, AF091-3dd: 010401

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

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

**Fichier PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN3\_3.PDF **souligner: Qui/Non**  
**Fichier PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN3\_3.PS **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7<sub>dd</sub> 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://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN3\_3.PDF **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7<sub>dd</sub>** **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN3\_3.PS **ou souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7<sub>dd</sub>** **ou souligner: Qui/Non**

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

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

la part 4, AF091-7dd: 010401

Form A: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
Test graphique achromatique N

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

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09.HTM>  
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

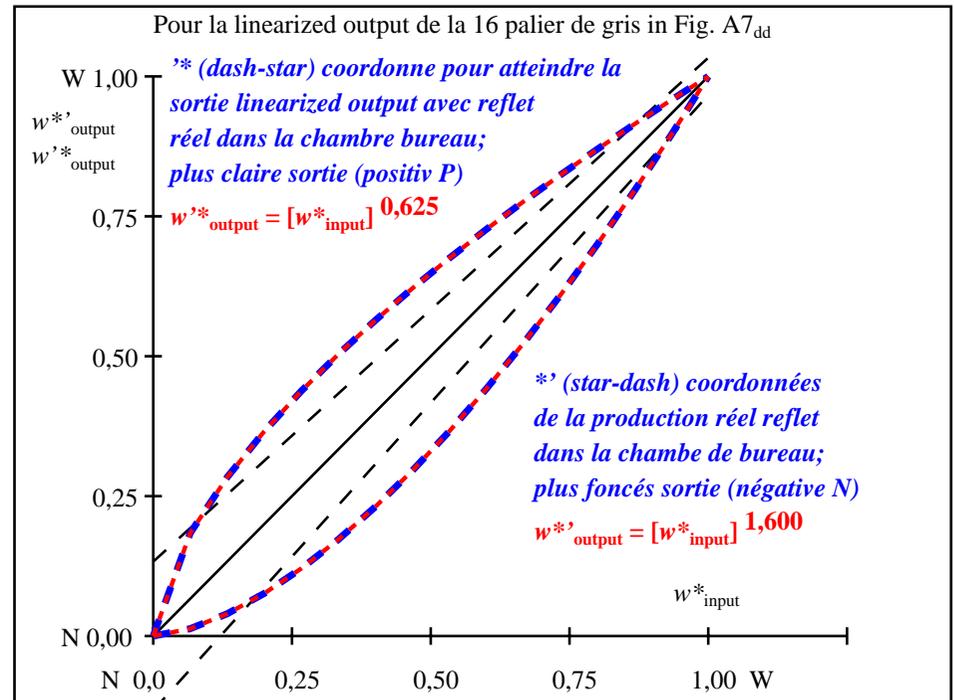
TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

TUB matériel: code=thata

i	LAB* <sub>ref</sub>	l* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	37,98 0,00 0,00	0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G</b>
2	41,81 0,00 0,00	0,00	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	<b>Différence moyenne de clarté (16 palier)</b>
15	91,58 0,00 0,00	0,87	88,35 0,00 0,00	-3, 0,00 0,00	3,22	<b>ΔE*<sub>CIELAB</sub> = 8,3</b>
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	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	<b>Différence moyenne de clarté (5 palier)</b>
19	66,69 0,00 0,00	0,26	53,37 0,00 0,00	-13, 0,00 0,00	13,32	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 6,6</b>
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	<b>Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*<sub>ab,m</sub> = 63,5</b>

la part 1,

AF090-3dd: 010402



la part 2,

AF091-3dd: 010402

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	37,9/10,0	41,8/12,3	45,6/15,0	49,4/17,9	53,2/21,3	57,1/25,0	60,9/29,1	64,7/33,7	68,6/38,8	72,4/44,3	76,2/50,3	80,0/56,8	83,9/63,9	87,7/71,5	91,5/79,7	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Color swatches]															
g <sub>N</sub> =1,600	[Color swatches]															
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	10;5	11;4	12;3	13;2	14;1	15;0
w* = l* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Color swatches]															
w* <sub>destiné</sub>	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000
w* <sub>sortie</sub>	0,000	0,013	0,039	0,076	0,120	0,172	0,230	0,295	0,365	0,441	0,523	0,608	0,699	0,795	0,894	1,000

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

AF090-7dd: 010402

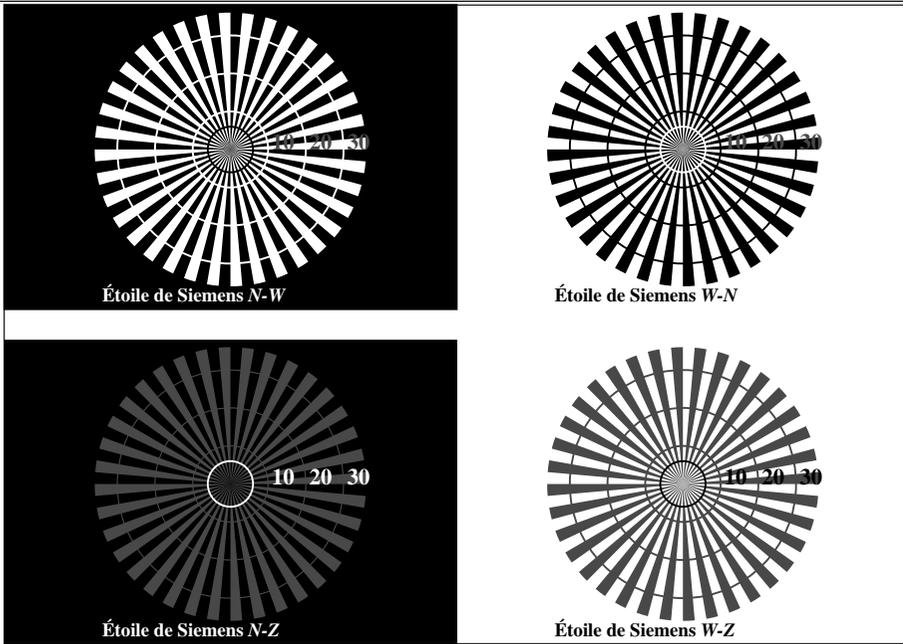
In-out: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
 Y contraste visible Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:10; Y<sub>N</sub>-gamme 7,5 to <15

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

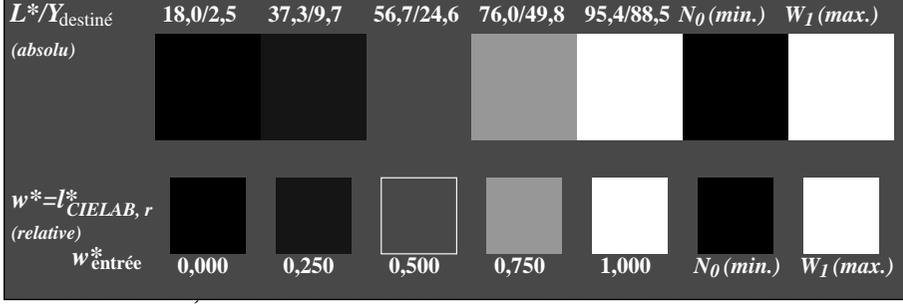
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09L0FA.TXT/.PS>  
 Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT/.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

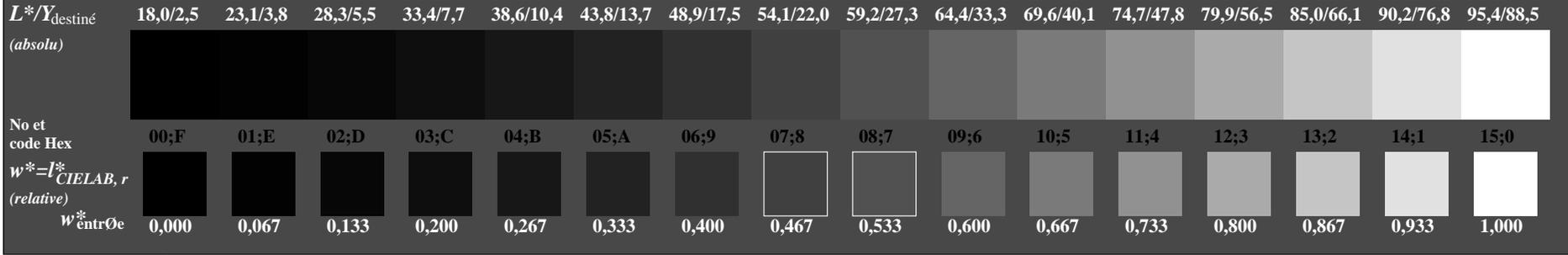
TUB matériel: code=th4ta



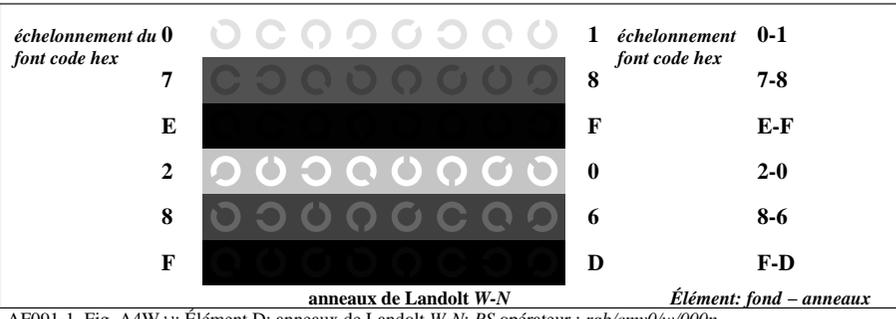
AF090-3, Fig. A1Wdd: Élément A: étoile de Siemens N-W, W-N, N-Z et W-Z; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



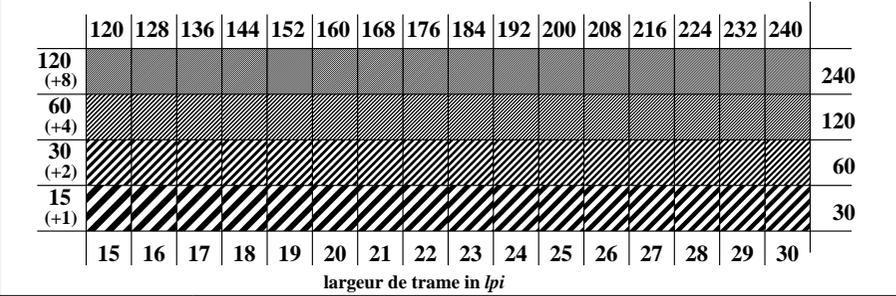
AF090-5, Fig. A2Wdd: Élément B: 5 paliers de gris  $L^*$  équidistante +  $N_0$  +  $W_1$ ; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



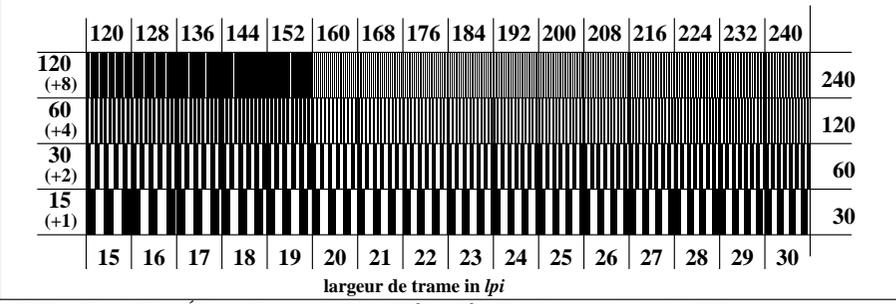
AF090-7, Fig. A3Wdd: Élément C: 16 paliers de gris  $L^*$  équidistante; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-1, Fig. A4Wdd: Élément D: anneaux de Landolt W-N; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-3, Fig. A5Wdd: Élément E: trame linéaire à 45° (ou 135°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-5, Fig. A6Wdd: Élément F: trame linéaire à 90° (ou 0°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*

Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
 Test graphique achromatique N

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

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09L0FA.TXT /.PS  
Informations techniques: http://farbe.li.tu-berlin.de/ ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT /.PS  
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
TUB matériel: code=thata

**Test visuel de linearized output d'image A1W<sub>dd</sub> à A3W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de Siemens étoiles selon graphic A1W<sub>dd</sub>**

N-W-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

W-N-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

N-Z-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

W-Z-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm? **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) ..... mm  
 diamètre de la résolution **Qui/Non**

**Test de léquidistance visuell 5 L\*-gris selon graphic A2W<sub>dd</sub>**  
 Sont les 5 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**  
 If Non: Combien de paliers sont discriminable? ..... paliers  
 compte tenu des 5 paliers:

**Test de léquidistance visuell 16 L\*-gris selon graphic A3W<sub>dd</sub>**  
 Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable? **Qui/Non**  
 If Non: Combien de paliers sont discriminable? ..... paliers  
 compte tenu des 16 paliers:

la part 1, AF090-3dd: 010481

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

**Fichier PDF:**  
 http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN2\_1.PDF **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:**  
 http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN2\_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 AF09F0PX\_CYN2\_1.PDF**  
 transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....  
 ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

**Pour le sorties avec fichier PS AF09F0PX\_CYN2\_1.PS**  
 transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....  
 ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....  
 ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....  
 ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3, AF090-7dd: 010481

**Test visuel de linearized output d'image A4W<sub>dd</sub> à A6W<sub>dd</sub>** veuillez souligner **Qui/Non**  
**Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )** veuillez marquer par (x)!

**Test de l'anneaux de Landolt N-W selon graphic A4W<sub>dd</sub>**  
 C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?

**L'anneau d'arrière - plan**

0 - 1 **Qui/Non**  
 7 - 8 **Qui/Non**  
 E - F **Qui/Non**  
 2 - 0 **Qui/Non**  
 8 - 6 **Qui/Non**  
 F - D **Qui/Non**

**Test de la caillebotis linéaire sous 45° selon graphic A5W<sub>dd</sub>**  
 Peut également être vu des lignes espacées?  
 Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à ..... lpi

**Test de la caillebotis linéaire sous 90° selon graphic A6W<sub>dd</sub>**  
 Peut également être vu des lignes espacées?  
 Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi **Qui/Non**  
 Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à ..... lpi

la part 2, AF091-3dd: 010481

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

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

**Fichier PDF:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN2\_3.PDF **souligner: Qui/Non**  
**Fichier PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN2\_3.PS **souligner: Qui/Non**

**Fig. A7<sub>dd</sub> 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://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN2\_3.PDF **souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7<sub>dd</sub>** **souligner: Qui/Non**

**Fichier PS:** http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX\_CYN2\_3.PS **ou souligner: Qui/Non**  
**Fig. A7<sub>dd</sub>** **ou souligner: Qui/Non**

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

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

la part 4, AF091-7dd: 010481

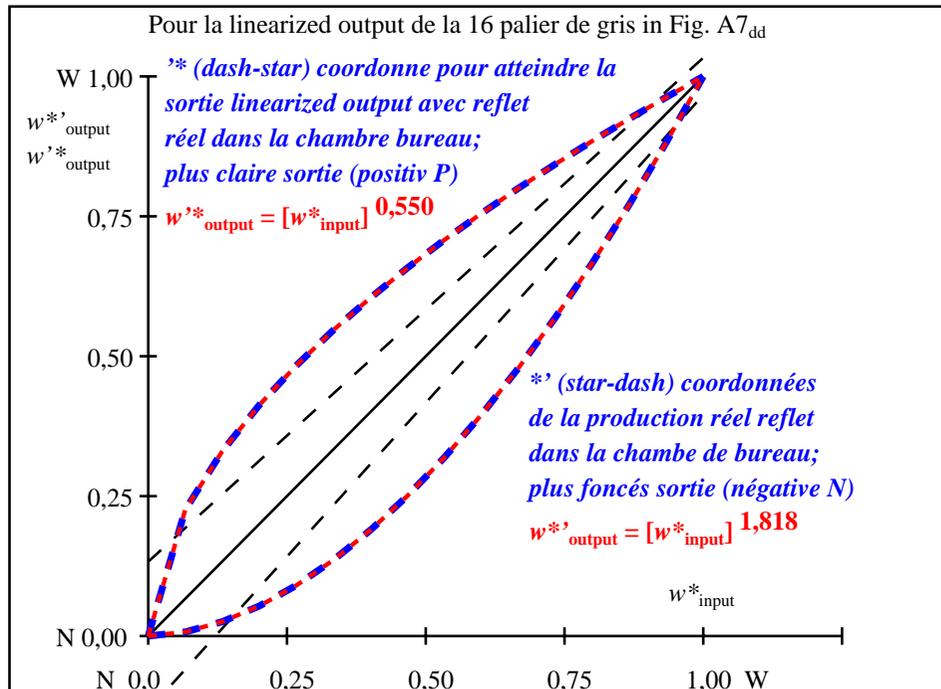
Form A: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
Test graphique achromatique N

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

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09.HTM>  
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression  
 TUB matériel: code=thata4ta

i	LAB* <sub>ref</sub>	l* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out</sub>	LAB* <sub>out-ref</sub>	ΔE*	la sortie S1
1	52,01 0,00 0,00	0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G</b>
2	54,91 0,00 0,00	0,00	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	<b>Différence moyenne de clarté (16 palier)</b>
15	92,51 0,00 0,00	0,86	89,60 0,00 0,00	-2, 0,00 0,00	2,90	<b>ΔE*<sub>CIELAB</sub> = 7,1</b>
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 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	<b>Différence moyenne de clarté (5 palier)</b>
20	84,56 0,00 0,00	0,54	75,87 0,00 0,00	-8, 0,00 0,00	8,69	<b>ΔL*<sub>CIELAB</sub> = 5,7</b>
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	<b>Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*<sub>ab,m</sub> = 68,8</b>



la part 1, AF090-3dd: 010482

la part 2, AF091-3dd: 010482

L*/Y <sub>destiné</sub> (absolu)	52,0/20,1	54,9/22,8	57,8/25,7	60,6/28,9	63,5/32,2	66,4/35,9	69,3/39,8	72,2/44,0	75,1/48,5	78,0/53,3	80,9/58,3	83,8/63,7	86,7/69,4	89,6/75,4	92,5/81,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk	[Color bars]															
g <sub>N</sub> =1,818	[Color bars]															
No et code Hex	00:F	01:E	02:D	03:C	04:B	05:A	06:9	07:8	08:7	09:6	10:5	11:4	12:3	13:2	14:1	15:0
w* = l* <sub>CIELAB, r</sub> (relative)	[Color bars]															
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	0,007	0,025	0,053	0,090	0,135	0,189	0,250	0,318	0,395	0,478	0,568	0,666	0,771	0,881	1,000

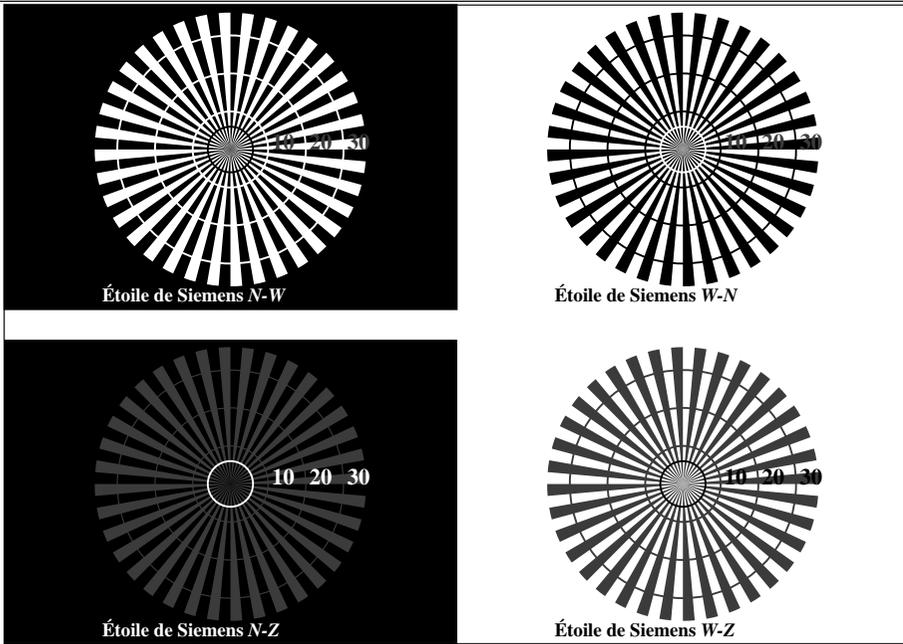
la part 3, Fig. A7dd: 16 paliers de gris L\* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor AF090-7dd: 010482

In-out: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
 Y contraste visible Y<sub>W</sub>:Y<sub>N</sub>=88,9:20; Y<sub>N</sub>-gamme 15 to <30  
 entrée : rgb/cmy0/000n/w set...  
 sortie : ->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor

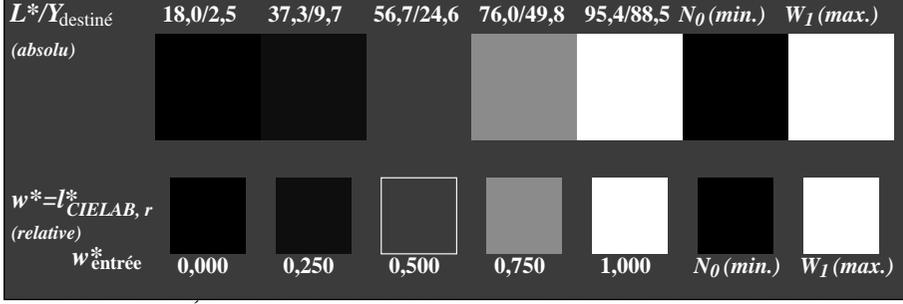
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09L0FA.TXT/.PS>  
 Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT/.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

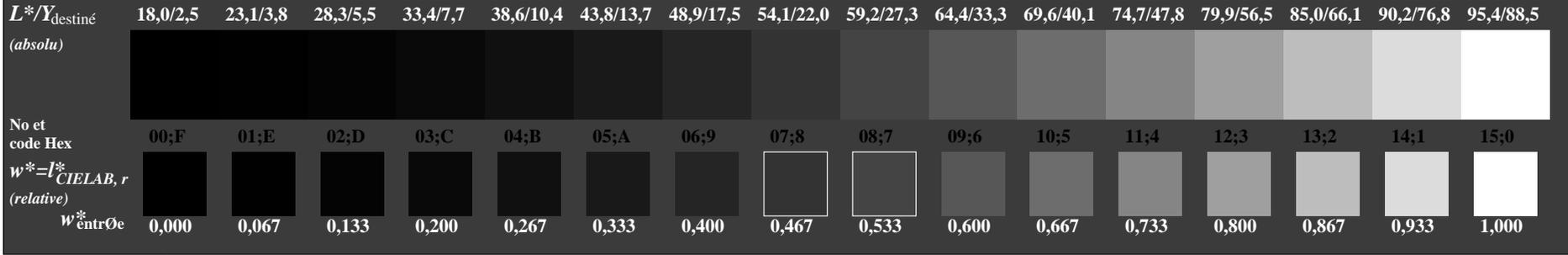
TUB matériel: code=th4ta



AF090-3, Fig. A1Wdd: Élément A: étoile de Siemens N-W, W-N, N-Z et W-Z; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



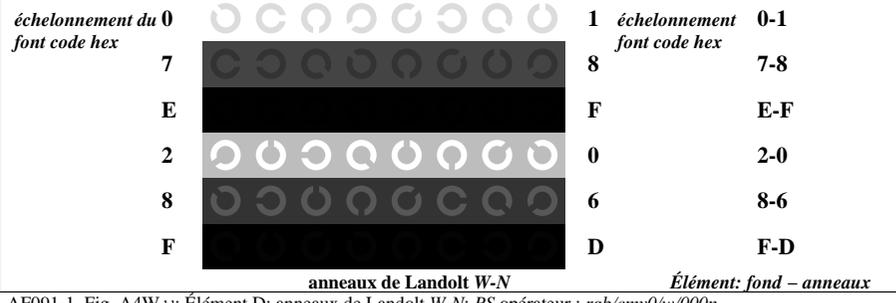
AF090-5, Fig. A2Wdd: Élément B: 5 paliers de gris  $L^*$  équidistante +  $N_0 + W_1$ ; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



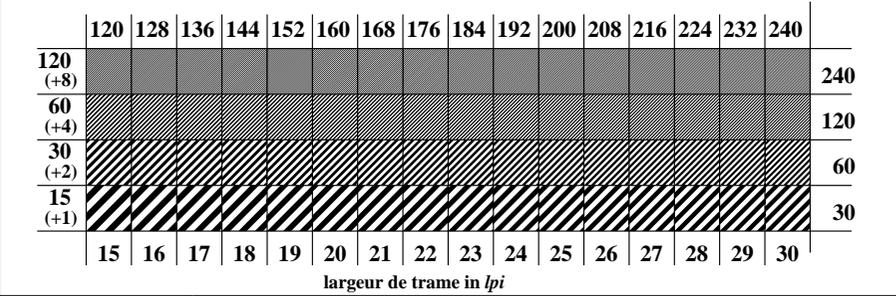
AF090-7, Fig. A3Wdd: Élément C: 16 paliers de gris  $L^*$  équidistante; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*

Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
 Test graphique achromatique N

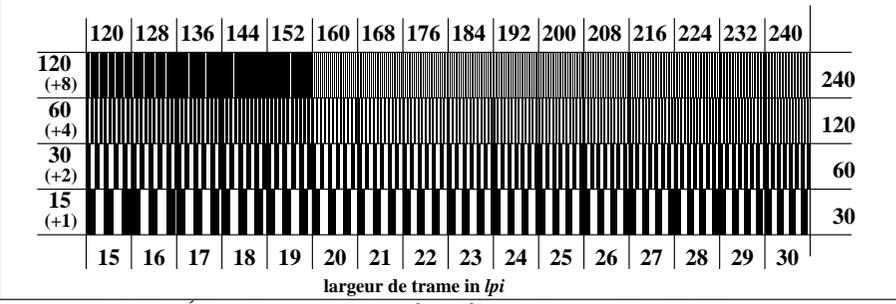
entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*  
 sortie : *->rgb<sub>dd</sub> setrgbcolor*



AF091-1, Fig. A4Wdd: Élément D: anneaux de Landolt W-N; PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-3, Fig. A5Wdd: Élément E: trame linéaire à 45° (ou 135°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*



AF091-5, Fig. A6Wdd: Élément F: trame linéaire à 90° (ou 0°); PS opérateur : *rgb/cmy0/w/000n*

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09.HTM>  
Informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

<b>Test visuel de linearized output d'image A1W<sub>dd</sub> à A3W<sub>dd</sub></b> veuillez souligner	<b>Qui/Non</b>
<b>Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )</b> veuillez marquer par (x)!	
<b>Test de Siemens étoiles selon graphic A1W<sub>dd</sub></b>	
N-W-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	<b>Qui/Non</b>
Test avec loupe (par ex. 6x) diamètre de la résolution	..... mm
W-N-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	<b>Qui/Non</b>
Test avec loupe (par ex. 6x) diamètre de la résolution	..... mm
N-Z-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	<b>Qui/Non</b>
Test avec loupe (par ex. 6x) diamètre de la résolution	..... mm
W-Z-Siemens étoiles: Le diamètre de la résolution est < 6 mm?	<b>Qui/Non</b>
Test avec loupe (par ex. 6x) diamètre de la résolution	..... mm
<b>Test de léquidistance visuell 5 L*-gris selon graphic A2W<sub>dd</sub></b>	
Sont les 5 paliers de la rangée supérieure discriminable?	<b>Qui/Non</b>
If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 5 paliers:	..... paliers
<b>Test de léquidistance visuell 16 L*-gris selon graphic A3W<sub>dd</sub></b>	
Sont les 16 paliers de la rangée supérieure discriminable?	<b>Qui/Non</b>
If Non: Combien de paliers sont discriminable? compte tenu des 16 paliers:	..... paliers

la part 1, AF090-3dd: 010561

<b>Format de fichier de documentation, de hardware et software pour ce test:</b>	
<b>Fichier PDF:</b> <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN1_1.PDF">http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN1_1.PDF</a>	<b>souligner: Qui/Non</b>
<b>Fichier PS:</b> <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN1_1.PS">http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN1_1.PS</a>	<b>souligner Qui/Non</b>
<b>Utilisé le système d'exploitation informatique:</b> l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....	
<b>Cette évaluation est pour la sortie:</b> <b>souligner: monitor/projecteur de données/imprimante</b> Type de périphérique, pilote et version:.....	
<b>sortie avec fichier PDF/PS:</b> <b>souligner: fichier PDF/PS</b>	
<b>Pour le sorties avec fichier PDF AF09F0PX_CYN1_1.PDF</b> transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF..... ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":..... ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:..... ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....	
<b>Pour le sorties avec fichier PS AF09F0PX_CYN1_1.PS</b> transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS..... ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":..... ou avec une software e. g. Ghostscript et version:..... ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....	
Remarques spéciales: e. g. la production de paysage (L) ..... .....	

la part 3, AF090-7dd: 010561

Form A: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
Test graphique achromatique N

<b>Test visuel de linearized output d'image A4W<sub>dd</sub> à A6W<sub>dd</sub></b> veuillez souligner	<b>Qui/Non</b>
<b>Test de sortie avec écran de l'ordinateur ( ) ou l'écran externe ( )</b> veuillez marquer par (x)!	
<b>Test de l'anneaux de Landolt N-W selon graphic A4W<sub>dd</sub></b>	
C'est la reconnaissance de l'anneaux de Landolt > 50% (5 de 8 au moins)?	
<b>L'anneau d'arrière - plan</b>	
0 - 1	<b>Qui/Non</b>
7 - 8	<b>Qui/Non</b>
E - F	<b>Qui/Non</b>
2 - 0	<b>Qui/Non</b>
8 - 6	<b>Qui/Non</b>
F - D	<b>Qui/Non</b>
<b>Test de la caillebotis linéaire sous 45° selon graphic A5W<sub>dd</sub></b>	
Peut également être vu des lignes espacées?	
Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi	<b>Qui/Non</b>
Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à	..... lpi
<b>Test de la caillebotis linéaire sous 90° selon graphic A6W<sub>dd</sub></b>	
Peut également être vu des lignes espacées?	
Tests visuels: diamètre radiale pour former 15 à 60 lpi	<b>Qui/Non</b>
Test avec loupe (par ex. 6x) - pour former 15 à	..... lpi

la part 2, AF091-3dd: 010561

<b>Documentation de la propriétés de perception de couleurs d'évaluateurs pour l'évaluation visuelle</b>	
L'évaluateur a vision normale de couleurs selon un test:	<b>souligner: Qui/Non</b>
conformément à la standard DIN 6160:1996 avec Anomaloskop de Nagel	<b>souligner: Qui/inconnu</b>
ou avec le test de graphiques à l'aide de points de couleur selon Ishihara	<b>souligner: Qui/inconnu</b>
ou testés avec, veuillez spécifier: .....	<b>souligner: Qui/inconnu</b>
<b>Pour l'évaluation visuelle de la sortie d'écrans (monitor, projecteur de données)</b>	
L'éclairage de travail de bureau est la lumière du jour (ciel assombri/nord)	<b>souligner: Qui/Non</b>
<b>Fichier PDF:</b> <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN1_3.PDF">http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN1_3.PDF</a>	<b>souligner: Qui/Non</b>
<b>Fichier PS:</b> <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN1_3.PS">http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN1_3.PS</a>	<b>souligner: Qui/Non</b>
<b>Fig. A7dd plage de contraste:</b> (>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	<b>souligner: Qui/Non</b>
<i>Remarque: dans les bureaux avec la lumière du jour la plage de contraste est souvent: sur l'affichage entre: &gt;F:0 et E:0 (moniteur), D:0 et 3:0 (projecteur de données)</i>	
<b>Seulement pour la spécification colorimétrique en option avec la sortie de fichier PDF/PS</b>	
<b>Fichier PDF:</b> <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN1_3.PDF">http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN1_3.PDF</a>	<b>souligner: Qui/Non</b>
<b>Fichier PS:</b> <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN1_3.PS">http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09F0PX_CYN1_3.PS</a>	<b>ou souligner: Qui/Non</b>
<b>Fig. A7dd</b>	
<b>mesure de la couleur et des spécifications pour les:</b>	
Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0:	<b>souligner: Qui/Non</b>
Si Non, donner d'autres paramètres: .....	
<b>Spécifications colorimétriques pour 17 palier:</b> <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF">http://farbe.li.tu-berlin.de/OE70/OE70L1NP.PDF</a>	
L'échange de données CIELAB en fichier <a href="http://farbe.li.tu-berlin.de/AF82/AF82L0NP.TXT">http://farbe.li.tu-berlin.de/AF82/AF82L0NP.TXT</a> et transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (= .TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF	<b>souligner: Qui/Non</b>
Si Non, veuillez décrire autre méthode: .....	

la part 4, AF091-7dd: 010561

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

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF09/AF09.HTM>  
 informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF09/AF09L0FA.TXT /.PS  
 application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

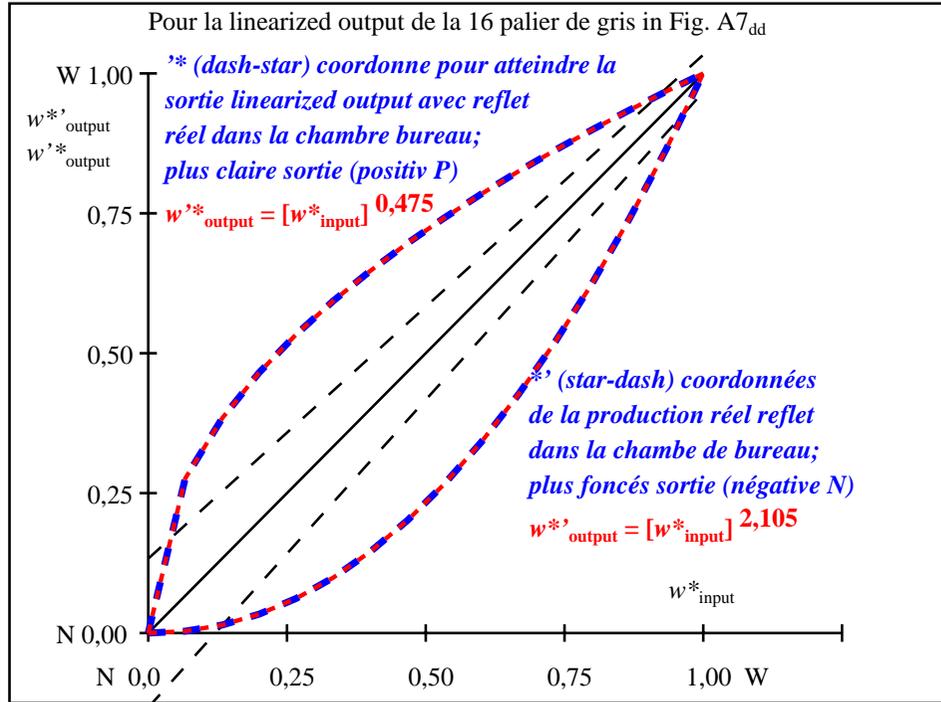
TUB matériel: code=thata4ta

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

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

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

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



la part 1, AF090-3dd: 010562

la part 2, AF091-3dd: 010562

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

la part 3, Fig. A7<sub>dd</sub>: 16 paliers de gris L\* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n\* setcmykcolor AF090-7dd: 010562

In-out: Graphique AF09 conforme à ISO 9241-306  
 Y contraste visible  $Y_W:Y_N=88,9:40$ ;  $Y_N$ -gamme 30 to <60

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