



AF490-71 La partie de graphique AF49 de test avec 1080 couleurs; paliers de 9 ou 16 couleurs; les données de la colonne (b-n): *rgb*

Discriminability des couleurs chromatiques

Remarques: Ce test utilise les couleurs chromatiques de 9 paliers

Au niveau de couleur Rouge - Bleu cyan (lignes 01 à 09, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Au niveau de couleur Jaune - Bleu (lignes 10 à 18, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Au niveau de couleur Vert - Rouge magenta (lignes 19 à 27, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Résultat: De 243 (=3x81) couleurs il existe différentes

Artefacts, veuillez spécifier si visible:

Remarques sur la création et le contenu des fichier PDF:

Parfois "lissage des couleurs" est un paramètre par défaut.
Dans ce cas, 9 paliers sont souvent pas visible et peut être considérée comme un palier.
Sontimes "optimisation de la sortie PDF pour le web" est un paramètre par défaut.
Par exemple ce paramètre peut réduire le 1080 couleurs sur une page à 256 couleurs.

2-100110-L0 cmy6*

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY8_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY8_1.PS

souligner: Qui/Non

Utilisé le système d'exploitation informatique:

l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: souligner: monitor/projecteur de données/imprimante

Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS:

souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF49F0PX_CY8_1.PDF

transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....

ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....

ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....

ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF49F0PX_CY8_1.PS

transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....

ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....

ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

AF490-7dd: 01001

Form A: Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
1080 couleurs standard; Test graphique conforme à DIN 33872-6



AF490-71 La partie de graphique AF49 de test avec 1080 couleurs; paliers de 9 ou 16 couleurs; les données de la colonne (b-n): *rgb*

Accord avec les couleurs élémentaires

Remarques: Ce test utilise les couleurs chromatiques de 9 paliers

Rouge R_e et Vert G_e sont définis par les critères visuels: *ni jaunâtre ni bleuâtre*.
Jaune Y_e et Bleu B_e sont définis par les critères visuels: *ni rougeâtre ni verdâtre*.

Au niveau de couleur Rouge - Bleu cyan (lignes 01 à 09, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,01) la couleur élémentaire Rouge R_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

jaunâtre/bleuâtre

Au niveau de couleur Jaune - Bleu B_e (lignes 10 à 18, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,10) la couleur élémentaire Jaune Y_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

rougeâtre/verdâtre

Est la couleur à la position (b,18) la couleur élémentaire Bleu B_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

rougeâtre/verdâtre

Au niveau de couleur Vert - Rouge magenta (lignes 19 à 27, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,19) la couleur élémentaire Vert G_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

jaunâtre/bleuâtre

Résultat: De 4 couleurs élémentaires sont acceptable comme couleurs élémentaires.

Discriminability des 9 et 16 couleurs achromatiques

Discriminability des 9 couleurs achromatiques (lignes 01 à 09, colonnes k à n)

Sont les 9 paliers discriminables?

Qui/Non

If Non: Combien sont discriminables? des 9 couleurs gris peut être distingué.

Discriminability des 16 couleurs achromatiques (lignes 10 à 27, colonnes k à n)

Sont les 16 paliers discriminables?

Qui/Non

If Non: Combien sont discriminables? des 16 couleurs gris peut être distingué.

Artefacts, veuillez spécifier si visible:

Remarques sur la création et le contenu des fichier PDF:

Parfois "lissage des couleurs" est un paramètre par défaut.
Dans ce cas, 9 paliers sont souvent pas visible et peut être considérée comme un palier.
Sontimes "optimisation de la sortie PDF pour le web" est un paramètre par défaut.
Par exemple ce paramètre peut réduire le 1080 couleurs sur une page à 256 couleurs.

2-100110-L0 cmy6*

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/AF49/AF49F0PX_CY8_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY8_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7dd 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/AF49/AF49F0PX_CY8_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fig. A7dd

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY8_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7dd

ou souligner: Qui/Non

mesure de la couleur et des spécifications pour les:

Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0:

souligner: Qui/Non

Si Non, donner d'autres paramètres:

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

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

transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (=TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF

souligner: Qui/Non

Si Non, veuillez décrire autre méthode:

la part 4,

AF491-7dd: 01001

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

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49L0FA.TXT/.PS>
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	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

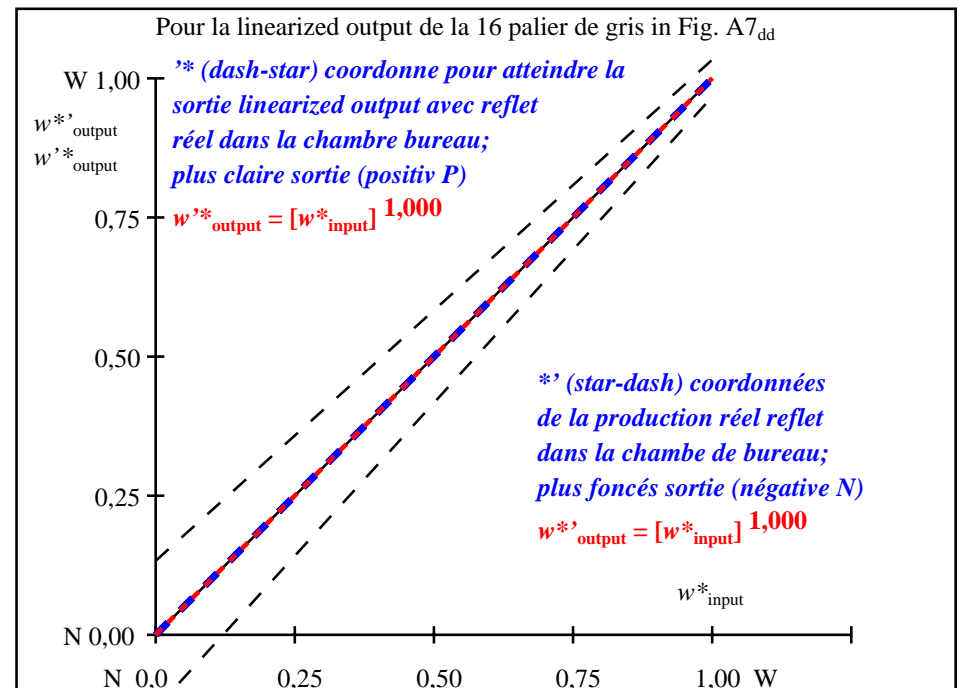
Difference moyenne de clarté (16 palier)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 0,0$

Difference 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,

AF490-3dd: 01002



la part 2,

AF491-3dd: 01002

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

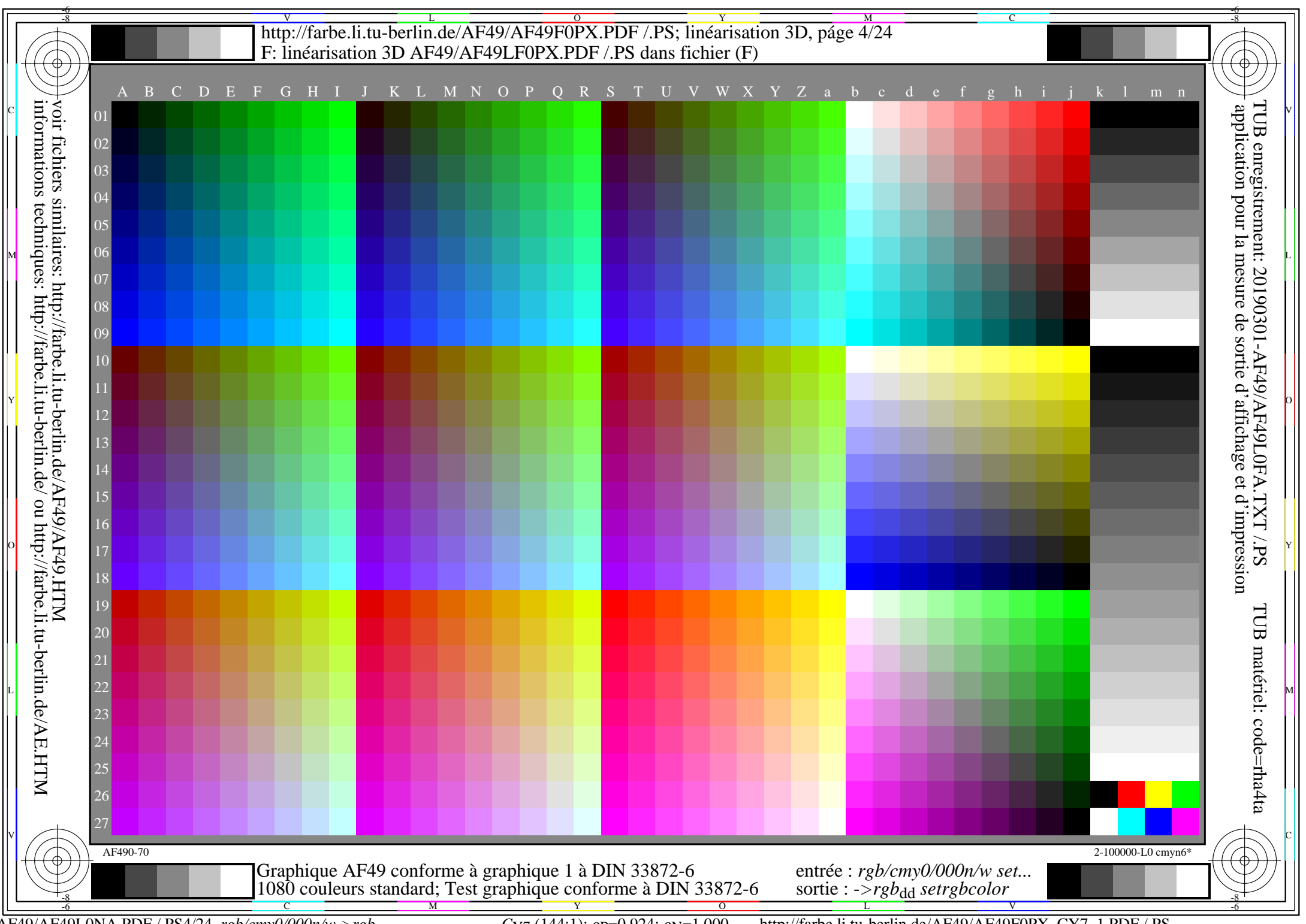
la part 3, Fig. A7_{dd}: 16 paliers de gris L^* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor

AF490-7dd: 01002

In-out: Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
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

TUB enregistrement: 20190301-AF49/AF49L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th4ta



voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY7_1.PDF
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>



AF49-71 La partie de graphique AF49 de test avec 1080 couleurs; paliers de 9 ou 16 couleurs; les données de la colonne (b-n): *rgb*

Discriminability des couleurs chromatiques

Remarques: Ce test utilise les couleurs chromatiques de 9 paliers

Au niveau de couleur Rouge - Bleu cyan (lignes 01 à 09, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Au niveau de couleur Jaune - Bleu (lignes 10 à 18, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Au niveau de couleur Vert - Rouge magenta (lignes 19 à 27, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Résultat: De 243 (=3x81) couleurs il existe différentes

Artefacts, veuillez spécifier si visible:

Remarques sur la création et le contenu des fichier PDF:

Parfois "lissage des couleurs" est un paramètre par défaut.
Dans ce cas, 9 paliers sont souvent pas visible et peut être considérée comme un palier.
Sontimes "optimisation de la sortie PDF pour le web" est un paramètre par défaut.
Par exemple ce paramètre peut réduire le 1080 couleurs sur une page à 256 couleurs.

2-100110-L0 cmy6*

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY7_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY7_1.PS

souligner: Qui/Non

Utilisé le système d'exploitation informatique:

l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: souligner: monitor/projecteur de données/imprimante

Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS:

souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF49F0PX_CY7_1.PDF

transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....

ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....

ou avec une software e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....

ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF49F0PX_CY7_1.PS

transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....

ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....

ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3,

AF490-7dd: 01011

Form A: Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
1080 couleurs standard; Test graphique conforme à DIN 33872-6



AF49-71 La partie de graphique AF49 de test avec 1080 couleurs; paliers de 9 ou 16 couleurs; les données de la colonne (b-n): *rgb*

Accord avec les couleurs élémentaires

Remarques: Ce test utilise les couleurs chromatiques de 9 paliers

Rouge R_e et Vert G_e sont définis par les critères visuels: *ni jaunâtre ni bleuâtre*.
Jaune Y_e et Bleu B_e sont définis par les critères visuels: *ni rougeâtre ni verdâtre*.

Au niveau de couleur Rouge - Bleu cyan (lignes 01 à 09, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,01) la couleur élémentaire Rouge R_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

jaunâtre/bleuâtre

Au niveau de couleur Jaune - Bleu B_e (lignes 10 à 18, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,10) la couleur élémentaire Jaune Y_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

rougeâtre/verdâtre

Est la couleur à la position (b,18) la couleur élémentaire Bleu B_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

rougeâtre/verdâtre

Au niveau de couleur Vert - Rouge magenta (lignes 19 à 27, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,19) la couleur élémentaire Vert G_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

jaunâtre/bleuâtre

Résultat: De 4 couleurs élémentaires sont acceptable comme couleurs élémentaires.

Discriminability des 9 et 16 couleurs achromatiques

Discriminability des 9 couleurs achromatiques (lignes 01 à 09, colonnes k à n)

Sont les 9 paliers discriminables?

Qui/Non

If Non: Combien sont discriminables? des 9 couleurs gris peut être distingué.

Discriminability des 16 couleurs achromatiques (lignes 10 à 27, colonnes k à n)

Sont les 16 paliers discriminables?

Qui/Non

If Non: Combien sont discriminables? des 16 couleurs gris peut être distingué.

Artefacts, veuillez spécifier si visible:

Remarques sur la création et le contenu des fichier PDF:

Parfois "lissage des couleurs" est un paramètre par défaut.
Dans ce cas, 9 paliers sont souvent pas visible et peut être considérée comme un palier.
Sontimes "optimisation de la sortie PDF pour le web" est un paramètre par défaut.
Par exemple ce paramètre peut réduire le 1080 couleurs sur une page à 256 couleurs.

2-100110-L0 cmy6*

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/AF49/AF49F0PX_CY7_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY7_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7dd 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/AF49/AF49F0PX_CY7_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fig. A7dd

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY7_3.PS

ou souligner: Qui/Non

Fig. A7dd

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,

AF491-7dd: 01011

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

TUB enregistrement: 20190301-AF49/AF49L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

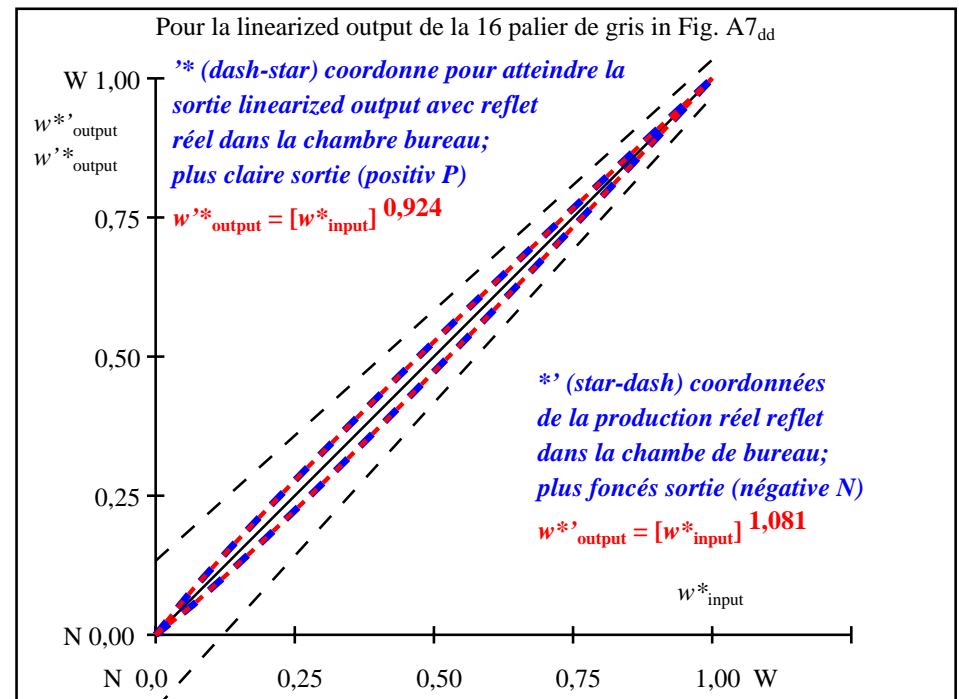
TUB matériel: code=th4ta

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49L0FA.TXT/.PS>
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE*	la sortie S1
1	5,69 0,00 0,00	0,00	5,69 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
2	11,67 0,00 0,00	0,10	14,73 0,00 0,00	3,05 0,00 0,00	3,05	
3	17,65 0,00 0,00	0,18	21,95 0,00 0,00	4,30 0,00 0,00	4,30	
4	23,63 0,00 0,00	0,25	28,62 0,00 0,00	4,99 0,00 0,00	4,99	
5	29,61 0,00 0,00	0,32	34,96 0,00 0,00	5,34 0,00 0,00	5,34	
6	35,59 0,00 0,00	0,39	41,05 0,00 0,00	5,45 0,00 0,00	5,45	
7	41,57 0,00 0,00	0,46	46,96 0,00 0,00	5,38 0,00 0,00	5,38	
8	47,55 0,00 0,00	0,52	52,72 0,00 0,00	5,16 0,00 0,00	5,16	
9	53,54 0,00 0,00	0,58	58,35 0,00 0,00	4,81 0,00 0,00	4,81	
10	59,52 0,00 0,00	0,64	63,88 0,00 0,00	4,36 0,00 0,00	4,36	
11	65,50 0,00 0,00	0,70	69,31 0,00 0,00	3,81 0,00 0,00	3,81	
12	71,48 0,00 0,00	0,76	74,67 0,00 0,00	3,18 0,00 0,00	3,18	
13	77,46 0,00 0,00	0,82	79,95 0,00 0,00	2,48 0,00 0,00	2,48	
14	83,44 0,00 0,00	0,88	85,16 0,00 0,00	1,71 0,00 0,00	1,71	Difference moyenne de clarté (16 palier)
15	89,42 0,00 0,00	0,94	90,31 0,00 0,00	0,88 0,00 0,00	0,88	ΔE*_{CIELAB} = 3,4
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	5,69 0,00 0,00	0,00	5,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	28,12 0,00 0,00	0,30	33,40 0,00 0,00	5,28 0,00 0,00	5,28	
19	50,55 0,00 0,00	0,55	55,55 0,00 0,00	5,00 0,00 0,00	5,00	Difference moyenne de clarté (5 palier)
20	72,98 0,00 0,00	0,78	75,99 0,00 0,00	3,01 0,00 0,00	3,01	ΔL*_{CIELAB} = 2,6
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*_{ab,m} = 85,0

la part 1,

AF490-3dd: 01012



la part 2,

AF491-3dd: 01012

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

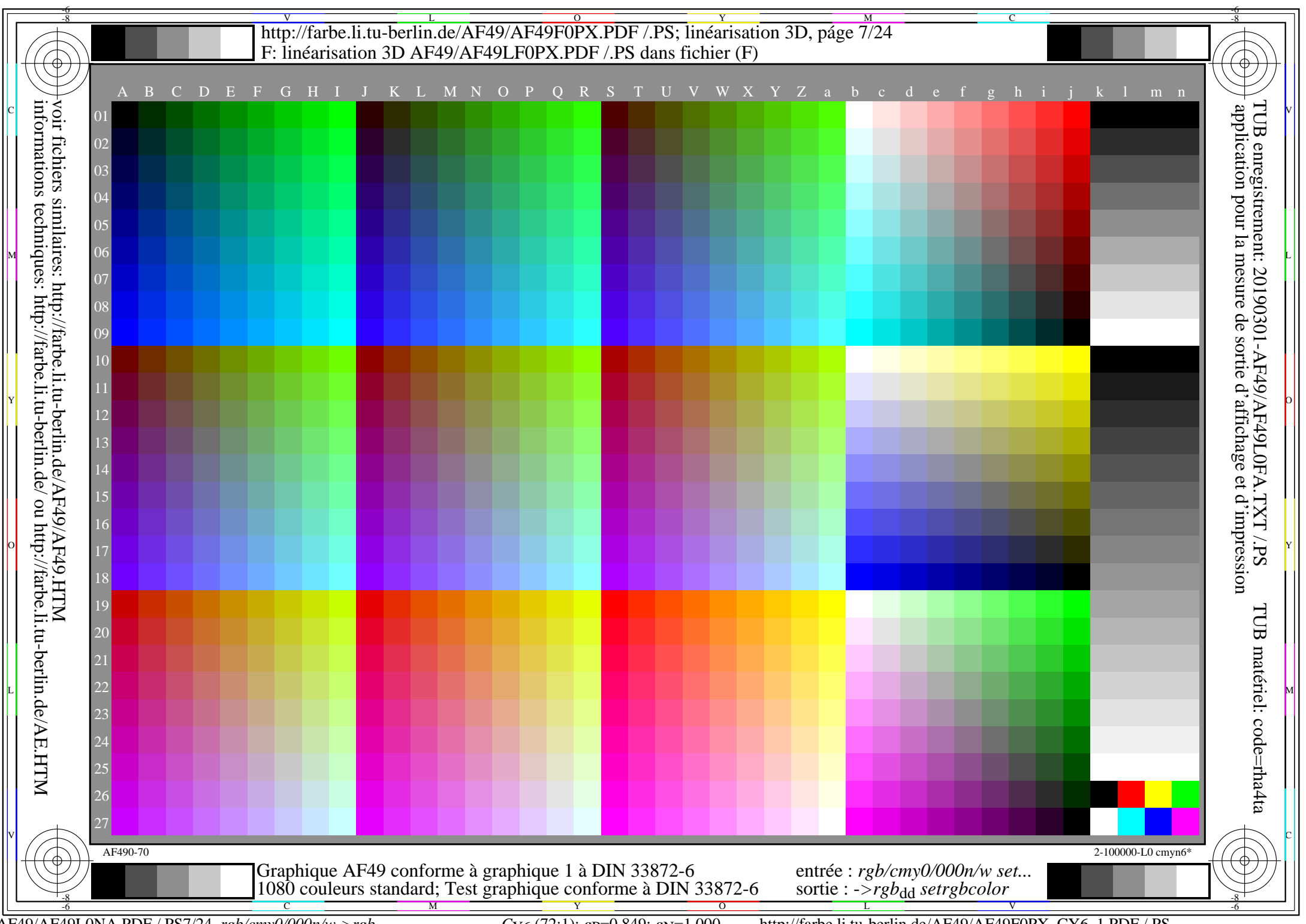
la part 3, Fig. A7_{dd}: 16 paliers de gris L* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor

AF490-7dd: 01012

In-out: Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
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

TUB enregistrement: 20190301-AF49/AF49L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th4ta





AF490-71 La partie de graphique AF49 de test avec 1080 couleurs; paliers de 9 ou 16 couleurs; les données de la colonne (b-n): *rgb*

Discriminability des couleurs chromatiques

Remarques: Ce test utilise les couleurs chromatiques de 9 paliers

Au niveau de couleur Rouge - Bleu cyan (lignes 01 à 09, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Au niveau de couleur Jaune - Bleu (lignes 10 à 18, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Au niveau de couleur Vert - Rouge magenta (lignes 19 à 27, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Résultat: De 243 (=3x81) couleurs il existe différentes

Artefacts, veuillez spécifier si visible:

Remarques sur la création et le contenu des fichier PDF:

Parfois "lissage des couleurs" est un paramètre par défaut.
Dans ce cas, 9 paliers sont souvent pas visible et peut être considérée comme un palier.
Sontimes "optimisation de la sortie PDF pour le web" est un paramètre par défaut.
Par exemple ce paramètre peut réduire le 1080 couleurs sur une page à 256 couleurs.

2-100110-L0 cmy6*

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY6_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY6_1.PS

souligner: Qui/Non

Utilisé le système d'exploitation informatique:

l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: **souligner: monitor/projecteur de données/imprimante**

Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS:

souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF49F0PX_CY6_1.PDF

transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....

ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....

ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....

ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF49F0PX_CY6_1.PS

transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....

ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....

ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

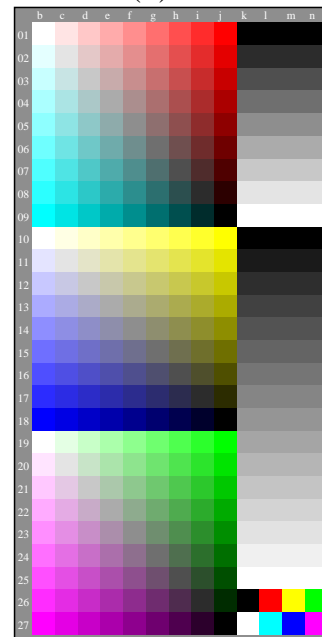
.....

.....

.....

AF490-7dd: 01021

Form A: Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
1080 couleurs standard; Test graphique conforme à DIN 33872-6



AF490-71 La partie de graphique AF49 de test avec 1080 couleurs; paliers de 9 ou 16 couleurs; les données de la colonne (b-n): *rgb*

Accord avec les couleurs élémentaires

Remarques: Ce test utilise les couleurs chromatiques de 9 paliers

Rouge R_e et Vert G_e sont définis par les critères visuels: *ni jaunâtre ni bleuâtre*.
Jaune Y_e et Bleu B_e sont définis par les critères visuels: *ni rougeâtre ni verdâtre*.

Au niveau de couleur Rouge - Bleu cyan (lignes 01 à 09, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,01) la couleur élémentaire Rouge R_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

jaunâtre/bleuâtre

Au niveau de couleur Jaune - Bleu B_e (lignes 10 à 18, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,10) la couleur élémentaire Jaune Y_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

rougeâtre/verdâtre

Est la couleur à la position (b,18) la couleur élémentaire Bleu B_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

rougeâtre/verdâtre

Au niveau de couleur Vert - Rouge magenta (lignes 19 à 27, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,19) la couleur élémentaire Vert G_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

jaunâtre/bleuâtre

Résultat: De 4 couleurs élémentaires sont acceptable comme couleurs élémentaires.

Discriminability des 9 et 16 couleurs achromatiques

Discriminability des 9 couleurs achromatiques (lignes 01 à 09, colonnes k à n)

Sont les 9 paliers discriminable?

Qui/Non

If Non: Combien sont discriminable? des 9 couleurs gris peut être distingué.

Discriminability des 16 couleurs achromatiques (lignes 10 à 27, colonnes k à n)

Sont les 16 paliers discriminable?

Qui/Non

If Non: Combien sont discriminable? des 16 couleurs gris peut être distingué.

Artefacts, veuillez spécifier si visible:

Remarques sur la création et le contenu des fichier PDF:

Parfois "lissage des couleurs" est un paramètre par défaut.
Dans ce cas, 9 paliers sont souvent pas visible et peut être considérée comme un palier.
Sontimes "optimisation de la sortie PDF pour le web" est un paramètre par défaut.
Par exemple ce paramètre peut réduire le 1080 couleurs sur une page à 256 couleurs.

2-100110-L0 cmy6*

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/AF49/AF49F0PX_CY6_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY6_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7dd 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/AF49/AF49F0PX_CY6_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fig. A7dd

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY6_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7dd

ou souligner: Qui/Non

mesure de la couleur et des spécifications pour les:

Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0:

souligner: Qui/Non

Si Non, donner d'autres paramètres:

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

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

transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (=TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF

souligner: Qui/Non

Si Non, veuillez décrire autre méthode:

la part 4,

AF491-7dd: 01021

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

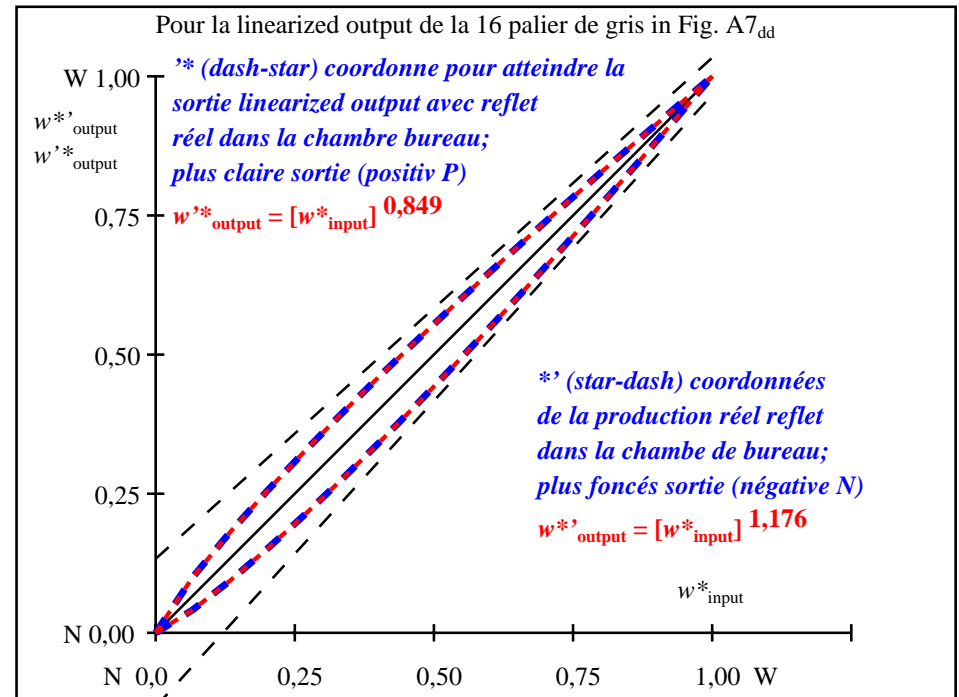
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49L0FA.TXT /.PS>
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF49/AF49L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE*	la sortie S1
1	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G
2	16,62 0,00 0,00	0,13	22,51 0,00 0,00	5,89 0,00 0,00	5,89	
3	22,24 0,00 0,00	0,22	30,17 0,00 0,00	7,93 0,00 0,00	7,93	
4	27,87 0,00 0,00	0,30	36,84 0,00 0,00	8,96 0,00 0,00	8,96	
5	33,50 0,00 0,00	0,37	42,93 0,00 0,00	9,42 0,00 0,00	9,42	
6	39,13 0,00 0,00	0,44	48,62 0,00 0,00	9,49 0,00 0,00	9,49	
7	44,75 0,00 0,00	0,50	54,02 0,00 0,00	9,26 0,00 0,00	9,26	
8	50,38 0,00 0,00	0,57	59,19 0,00 0,00	8,80 0,00 0,00	8,80	
9	56,01 0,00 0,00	0,62	64,16 0,00 0,00	8,15 0,00 0,00	8,15	
10	61,64 0,00 0,00	0,68	68,97 0,00 0,00	7,33 0,00 0,00	7,33	
11	67,27 0,00 0,00	0,74	73,64 0,00 0,00	6,37 0,00 0,00	6,37	
12	72,89 0,00 0,00	0,79	78,19 0,00 0,00	5,29 0,00 0,00	5,29	
13	78,52 0,00 0,00	0,84	82,63 0,00 0,00	4,10 0,00 0,00	4,10	
14	84,15 0,00 0,00	0,90	86,97 0,00 0,00	2,82 0,00 0,00	2,82	Différence moyenne de clarté (16 palier)
15	89,78 0,00 0,00	0,95	91,23 0,00 0,00	1,45 0,00 0,00	1,45	ΔE*_{CIELAB} = 5,9
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	10,99 0,00 0,00	0,00	10,99 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	32,09 0,00 0,00	0,36	41,45 0,00 0,00	9,35 0,00 0,00	9,35	
19	53,20 0,00 0,00	0,60	61,70 0,00 0,00	8,50 0,00 0,00	8,50	Différence moyenne de clarté (5 palier)
20	74,30 0,00 0,00	0,80	79,31 0,00 0,00	5,00 0,00 0,00	5,00	ΔL*_{CIELAB} = 4,5
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*_{ab,m} = 74,1

la part 1,

AF490-3dd: 01022



la part 2,

AF491-3dd: 01022

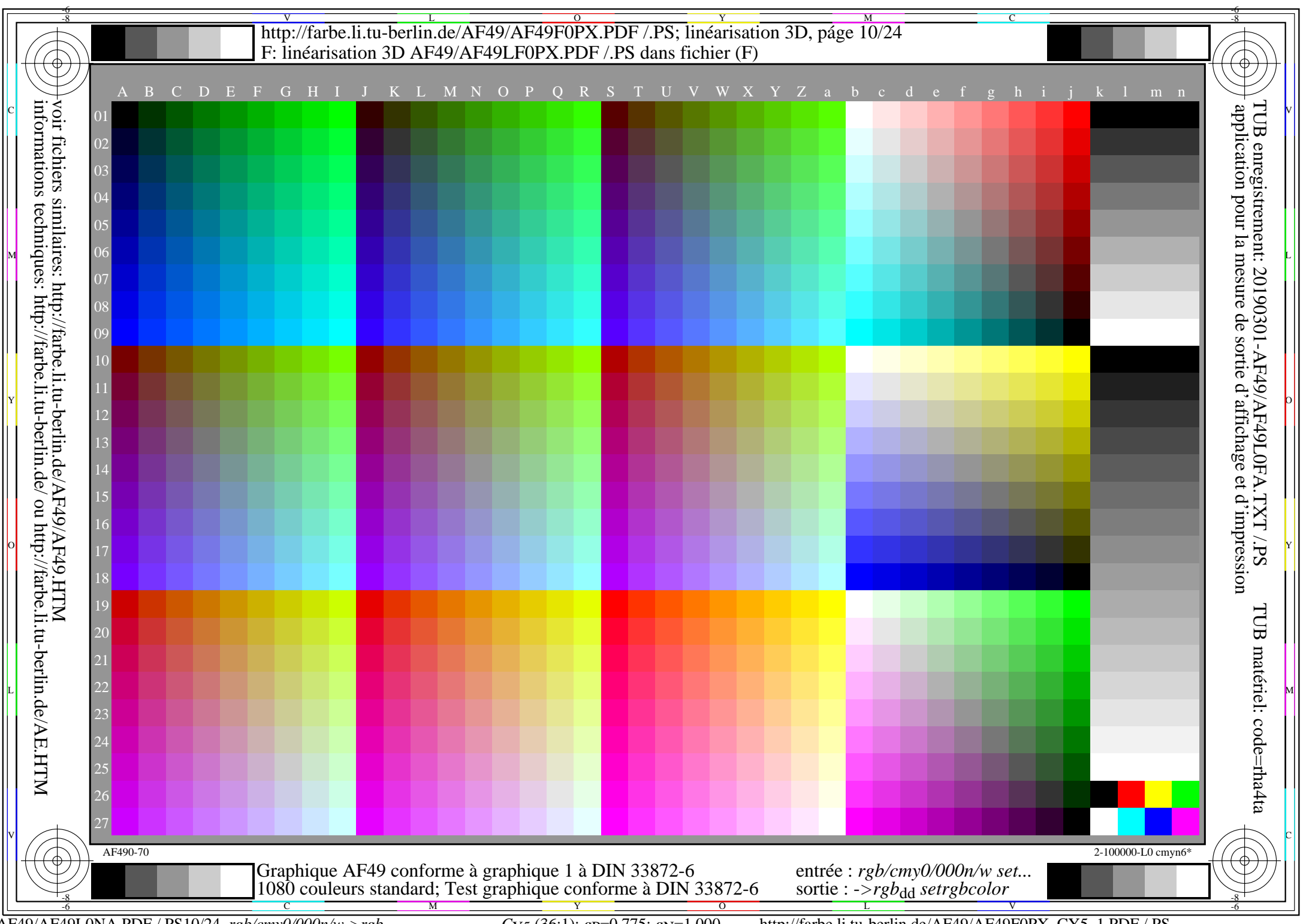
L*/Y _{destiné} (absolu)	10,9/1,2	16,6/2,2	22,2/3,5	27,8/5,4	33,5/7,7	39,1/10,7	44,7/14,3	50,3/18,7	56,0/23,9	61,6/29,9	67,2/36,9	72,8/45,0	78,5/54,1	84,1/64,3	89,7/75,8	95,4/88,5
0 0 0 n* setcmyk																
gp=0,849																
No et code Hex	00;F	01;E	02;D	03;C	04;B	05;A	06;9	07;8	08;7	09;6	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	0,100	0,180	0,254	0,325	0,392	0,458	0,523	0,585	0,647	0,708	0,767	0,827	0,885	0,942	1,000

la part 3, Fig. A7_{dd}: 16 paliers de gris L* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor

AF490-7dd: 01022

In-out: Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:1,25; Y_N-gamme 0,93 to <1,87

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





Discriminability des couleurs chromatiques

Remarques: Ce test utilise les couleurs chromatiques de 9 paliers

Au niveau de couleur Rouge - Bleu cyan (lignes 01 à 09, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Au niveau de couleur Jaune - Bleu (lignes 10 à 18, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Au niveau de couleur Vert - Rouge magenta (lignes 19 à 27, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Résultat: De 243 (=3x81) couleurs il existe différentes

Artefacts, veuillez spécifier si visible:

Remarques sur la création et le contenu des fichier PDF:

Parfois "lissage des couleurs" est un paramètre par défaut.
Dans ce cas, 9 paliers sont souvent pas visible et peut être considérée comme un palier.
Sontimes "optimisation de la sortie PDF pour le web" est un paramètre par défaut.
Par exemple ce paramètre peut réduire le 1080 couleurs sur une page à 256 couleurs.

AF490-71 La partie de graphique AF49 de test avec 1080 couleurs; paliers de 9 ou 16 couleurs; les données de la colonne (b-n): **rgb**

2-100110-L0 cmy6*

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY5_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY5_1.PS

souligner: Qui/Non

Utilisé le système d'exploitation informatique:

l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: **souligner: monitor/projecteur de données/imprimante**

Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS:

souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF49F0PX_CY5_1.PDF

transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....

ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....

ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....

ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF49F0PX_CY5_1.PS

transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....

ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....

ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Accord avec les couleurs élémentaires

Remarques: Ce test utilise les couleurs chromatiques de 9 paliers

Rouge R_e et Vert G_e sont définis par les critères visuels: **ni jaunâtre ni bleuâtre.**
Jaune Y_e et Bleu B_e sont définis par les critères visuels: **ni rougeâtre ni verdâtre.**

Au niveau de couleur Rouge - Bleu cyan (lignes 01 à 09, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,01) la couleur élémentaire Rouge R_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

jaunâtre/bleuâtre

Au niveau de couleur Jaune - Bleu B_e (lignes 10 à 18, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,10) la couleur élémentaire Jaune Y_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

rougeâtre/verdâtre

Est la couleur à la position (b,18) la couleur élémentaire Bleu B_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

rougeâtre/verdâtre

Au niveau de couleur Vert - Rouge magenta (lignes 19 à 27, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,19) la couleur élémentaire Vert G_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

jaunâtre/bleuâtre

Résultat: De 4 couleurs élémentaires sont acceptable comme couleurs élémentaires.

Discriminability des 9 et 16 couleurs achromatiques

Discriminability des 9 couleurs achromatiques (lignes 01 à 09, colonnes k à n)

Sont les 9 paliers discriminable?

Qui/Non

If Non: Combien sont discriminable? des 9 couleurs gris peut être distingué.

Discriminability des 16 couleurs achromatiques (lignes 10 à 27, colonnes k à n)

Sont les 16 paliers discriminable?

Qui/Non

If Non: Combien sont discriminable? des 16 couleurs gris peut être distingué.

Artefacts, veuillez spécifier si visible:

Remarques sur la création et le contenu des fichier PDF:

Parfois "lissage des couleurs" est un paramètre par défaut.
Dans ce cas, 9 paliers sont souvent pas visible et peut être considérée comme un palier.
Sontimes "optimisation de la sortie PDF pour le web" est un paramètre par défaut.
Par exemple ce paramètre peut réduire le 1080 couleurs sur une page à 256 couleurs.

AF490-71 La partie de graphique AF49 de test avec 1080 couleurs; paliers de 9 ou 16 couleurs; les données de la colonne (b-n): **rgb**

2-100110-L0 cmy6*

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/AF49/AF49F0PX_CY5_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY5_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7dd 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/AF49/AF49F0PX_CY5_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fig. A7dd

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY5_3.PS

ou souligner: Qui/Non

Fig. A7dd

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 3,

AF490-7dd: 01031

Form A: Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
1080 couleurs standard; Test graphique conforme à DIN 33872-6

la part 4,

AF491-7dd: 01031

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

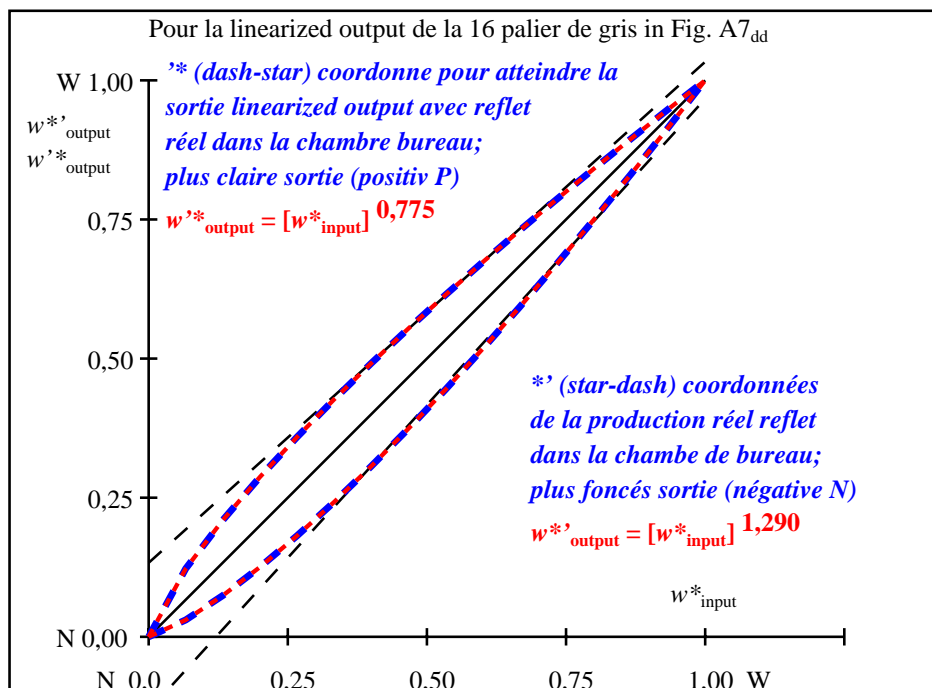
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49L0FA.TXT /.PS>
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF49/AF49L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE*	la sortie S1
1	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Selon la spécification à la
2	23,16 0,00 0,00	0,00 0,17	31,34 0,00 0,00	8,17 0,00 0,00	8,17	ISO/IEC 15775 Annexe G
3	28,32 0,00 0,00	0,00 0,27	38,92 0,00 0,00	10,59 0,00 0,00	10,59	et DIN 33866-1 Annexe G
4	33,48 0,00 0,00	0,00 0,35	45,22 0,00 0,00	11,73 0,00 0,00	11,73	
5	38,64 0,00 0,00	0,00 0,42	50,81 0,00 0,00	12,16 0,00 0,00	12,16	
6	43,80 0,00 0,00	0,00 0,48	55,93 0,00 0,00	12,12 0,00 0,00	12,12	
7	48,96 0,00 0,00	0,00 0,55	60,70 0,00 0,00	11,73 0,00 0,00	11,73	
8	54,12 0,00 0,00	0,00 0,60	65,19 0,00 0,00	11,06 0,00 0,00	11,06	
9	59,28 0,00 0,00	0,00 0,66	69,46 0,00 0,00	10,17 0,00 0,00	10,17	
10	64,44 0,00 0,00	0,00 0,71	73,55 0,00 0,00	9,11 0,00 0,00	9,11	
11	69,60 0,00 0,00	0,00 0,76	77,49 0,00 0,00	7,88 0,00 0,00	7,88	
12	74,76 0,00 0,00	0,00 0,81	81,29 0,00 0,00	6,52 0,00 0,00	6,52	
13	79,92 0,00 0,00	0,00 0,86	84,96 0,00 0,00	5,03 0,00 0,00	5,03	
14	85,08 0,00 0,00	0,00 0,91	88,54 0,00 0,00	3,45 0,00 0,00	3,45	Difference moyenne de clarté
15	90,24 0,00 0,00	0,00 0,95	92,01 0,00 0,00	1,76 0,00 0,00	1,76	(16 palier)
16	95,41 0,00 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	ΔE*_{CIELAB} = 7,5
17	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00	18,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	37,35 0,00 0,00	0,00 0,40	49,47 0,00 0,00	12,11 0,00 0,00	12,11	
19	56,70 0,00 0,00	0,00 0,63	67,35 0,00 0,00	10,64 0,00 0,00	10,64	Difference moyenne de clarté
20	76,05 0,00 0,00	0,00 0,82	82,22 0,00 0,00	6,16 0,00 0,00	6,16	(5 palier)
21	95,41 0,00 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	ΔL*_{CIELAB} = 5,7
						Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*_{ab,m} = 67,0

la part 1,

AF490-3dd: 01032



la part 2,

AF491-3dd: 01032

L*/Y _{destiné} (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 gp=0,775 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)	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* destiné w* sortie	0,000	0,067	0,133	0,200	0,267	0,333	0,400	0,467	0,533	0,600	0,667	0,733	0,800	0,867	0,933	1,000

la part 3, Fig. A7_{dd}: 16 paliers de gris L* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor

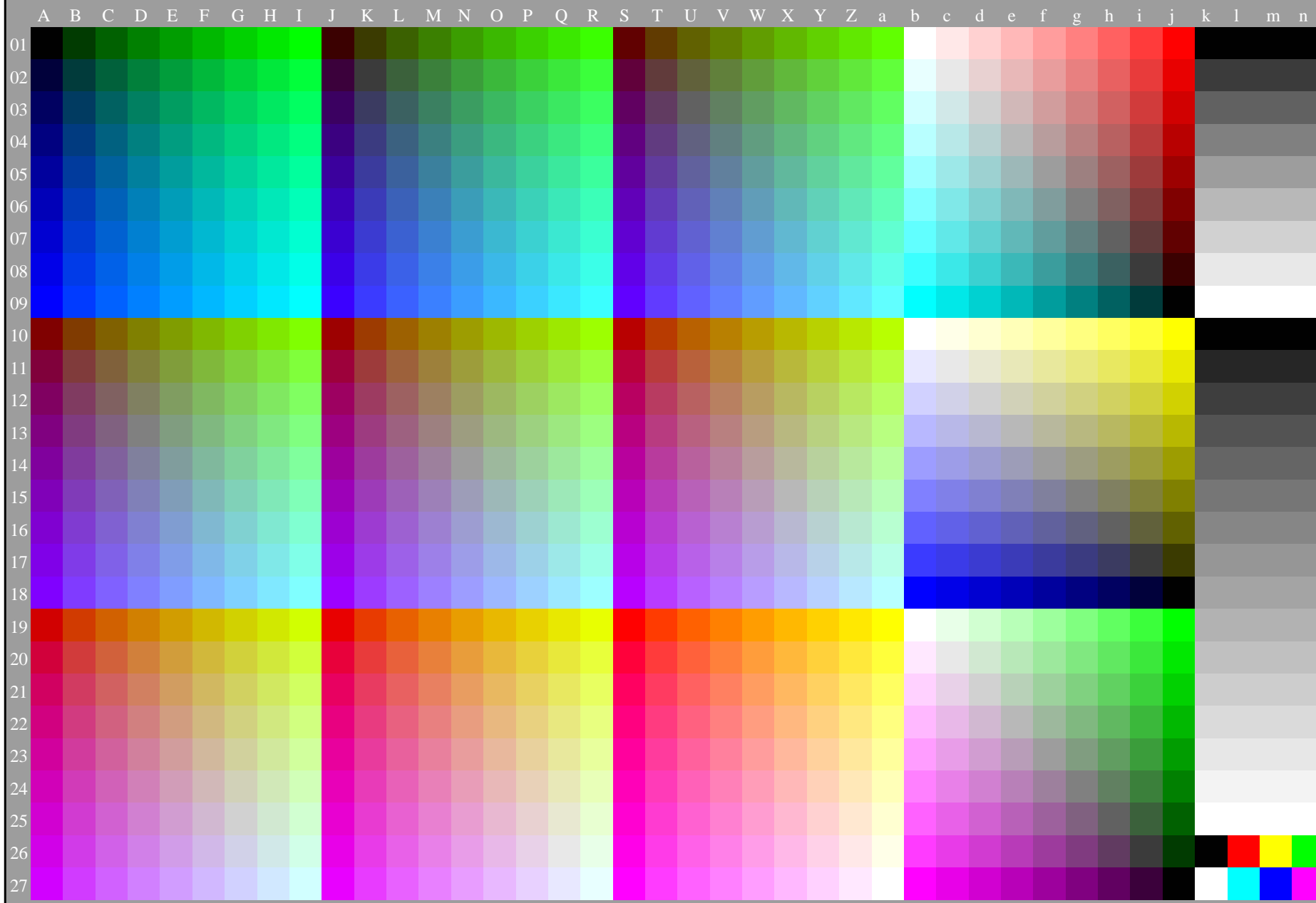
AF490-7dd: 01032

In-out: Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:2,5; Y_N-gamme 1,87 to <3,75

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

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49L0FA.TXT/.PS>
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ouhttp://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF49/AF49L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th44ta



AF490-70

2-100000-L0 cmyn6*

Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
1080 couleurs standard; Test graphique conforme à DIN 33872-6

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

voir fichiers similaires: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY4_1.PDF
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>



AF490-71 La partie de graphique AF49 de test avec 1080 couleurs; paliers de 9 ou 16 couleurs; les données de la colonne (b-n): *rgb*

Discriminability des couleurs chromatiques

Remarques: Ce test utilise les couleurs chromatiques de 9 paliers

Au niveau de couleur Rouge - Bleu cyan (lignes 01 à 09, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Au niveau de couleur Jaune - Bleu (lignes 10 à 18, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Au niveau de couleur Vert - Rouge magenta (lignes 19 à 27, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Résultat: De 243 (=3x81) couleurs il existe différentes

Artefacts, veuillez spécifier si visible:

Remarques sur la création et le contenu des fichier PDF:

Parfois "lissage des couleurs" est un paramètre par défaut.
Dans ce cas, 9 paliers sont souvent pas visible et peut être considérée comme un palier.
Sontimes "optimisation de la sortie PDF pour le web" est un paramètre par défaut.
Par exemple ce paramètre peut réduire le 1080 couleurs sur une page à 256 couleurs.

2-100110-L0 cmy6*

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY4_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY4_1.PS

souligner: Qui/Non

Utilisé le système d'exploitation informatique:

l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: souligner: monitor/projecteur de données/imprimante

Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS:

souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF49F0PX_CY4_1.PDF

transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....

ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....

ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....

ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF49F0PX_CY4_1.PS

transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....

ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....

ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

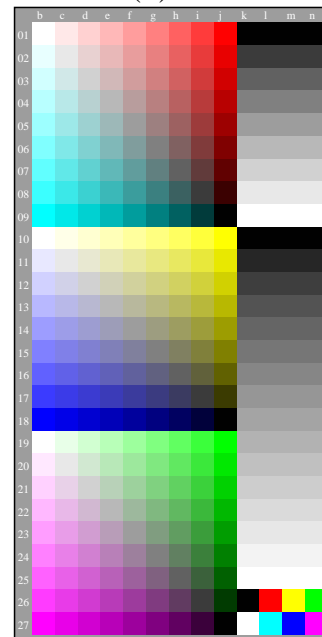
ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

la part 3,

AF490-7dd: 01041

Form A: Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
1080 couleurs standard; Test graphique conforme à DIN 33872-6



AF490-71 La partie de graphique AF49 de test avec 1080 couleurs; paliers de 9 ou 16 couleurs; les données de la colonne (b-n): *rgb*

Accord avec les couleurs élémentaires

Remarques: Ce test utilise les couleurs chromatiques de 9 paliers

Rouge R_e et Vert G_e sont définis par les critères visuels: *ni jaunâtre ni bleuâtre.*
Jaune Y_e et Bleu B_e sont définis par les critères visuels: *ni rougeâtre ni verdâtre.*

Au niveau de couleur Rouge - Bleu cyan (lignes 01 à 09, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,01) la couleur élémentaire Rouge R_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

jaunâtre/bleuâtre

Au niveau de couleur Jaune - Bleu B_e (lignes 10 à 18, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,10) la couleur élémentaire Jaune Y_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

rougeâtre/verdâtre

Est la couleur à la position (b,18) la couleur élémentaire Bleu B_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

rougeâtre/verdâtre

Au niveau de couleur Vert - Rouge magenta (lignes 19 à 27, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,19) la couleur élémentaire Vert G_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

jaunâtre/bleuâtre

Résultat: De 4 couleurs élémentaires sont acceptable comme couleurs élémentaires.

Discriminability des 9 et 16 couleurs achromatiques

Discriminability des 9 couleurs achromatiques (lignes 01 à 09, colonnes k à n)

Sont les 9 paliers discriminable?

Qui/Non

If Non: Combien sont discriminable? des 9 couleurs gris peut être distingué.

Discriminability des 16 couleurs achromatiques (lignes 10 à 27, colonnes k à n)

Sont les 16 paliers discriminable?

Qui/Non

If Non: Combien sont discriminable? des 16 couleurs gris peut être distingué.

Artefacts, veuillez spécifier si visible:

Remarques sur la création et le contenu des fichier PDF:

Parfois "lissage des couleurs" est un paramètre par défaut.
Dans ce cas, 9 paliers sont souvent pas visible et peut être considérée comme un palier.
Sontimes "optimisation de la sortie PDF pour le web" est un paramètre par défaut.
Par exemple ce paramètre peut réduire le 1080 couleurs sur une page à 256 couleurs.

2-100110-L0 cmy6*

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/AF49/AF49F0PX_CY4_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY4_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7dd 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/AF49/AF49F0PX_CY4_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fig. A7dd

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY4_3.PS

ou souligner: Qui/Non

Fig. A7dd

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,

AF491-7dd: 01041

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

TUB enregistrement: 20190301-AF49/AF49L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

TUB matériel: code=th4ta

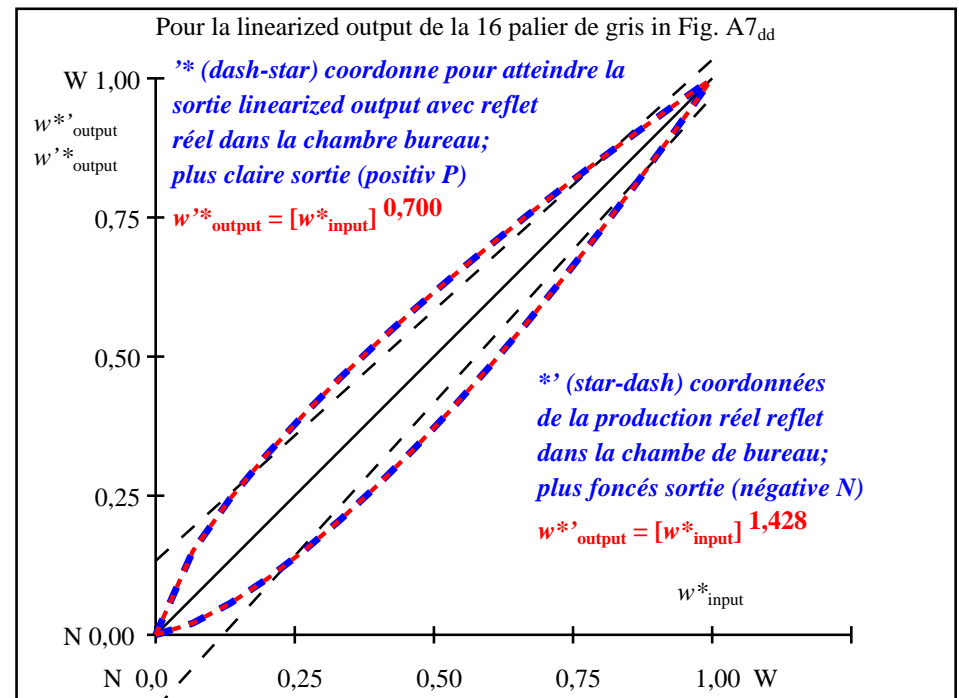
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49L0FA.TXT/.PS>
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF49/AF49L0FA.TXT/.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE*	la sortie S1
1	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00	26,84 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
2	31,41 0,00 0,00	0,00 0,20	41,04 0,00 0,00	9,62 0,00 0,00	9,62	
3	35,98 0,00 0,00	0,00 0,30	48,09 0,00 0,00	12,10 0,00 0,00	12,10	
4	40,56 0,00 0,00	0,00 0,39	53,74 0,00 0,00	13,18 0,00 0,00	13,18	
5	45,13 0,00 0,00	0,00 0,46	58,64 0,00 0,00	13,51 0,00 0,00	13,51	
6	49,70 0,00 0,00	0,00 0,52	63,04 0,00 0,00	13,34 0,00 0,00	13,34	
7	54,27 0,00 0,00	0,00 0,58	67,09 0,00 0,00	12,82 0,00 0,00	12,82	
8	58,84 0,00 0,00	0,00 0,64	70,86 0,00 0,00	12,02 0,00 0,00	12,02	
9	63,41 0,00 0,00	0,00 0,69	74,42 0,00 0,00	11,00 0,00 0,00	11,00	
10	67,98 0,00 0,00	0,00 0,74	77,79 0,00 0,00	9,80 0,00 0,00	9,80	
11	72,55 0,00 0,00	0,00 0,78	81,01 0,00 0,00	8,45 0,00 0,00	8,45	
12	77,12 0,00 0,00	0,00 0,83	84,09 0,00 0,00	6,97 0,00 0,00	6,97	
13	81,69 0,00 0,00	0,00 0,87	87,06 0,00 0,00	5,37 0,00 0,00	5,37	
14	86,26 0,00 0,00	0,00 0,92	89,93 0,00 0,00	3,66 0,00 0,00	3,66	Difference moyenne de clarté (16 palier)
15	90,83 0,00 0,00	0,00 0,96	92,71 0,00 0,00	1,87 0,00 0,00	1,87	ΔE*_{CIELAB} = 8,3
16	95,41 0,00 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 0,00	26,84 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	43,98 0,00 0,00	0,00 0,44	57,47 0,00 0,00	13,48 0,00 0,00	13,48	
19	61,12 0,00 0,00	0,00 0,66	72,66 0,00 0,00	11,54 0,00 0,00	11,54	Difference moyenne de clarté (5 palier)
20	78,26 0,00 0,00	0,00 0,84	84,85 0,00 0,00	6,58 0,00 0,00	6,58	ΔL*_{CIELAB} = 6,3
21	95,41 0,00 0,00	0,00 1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*_{ab,m} = 63,7

la part 1,

AF490-3dd: 01042



la part 2,

AF491-3dd: 01042

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

la part 3, Fig. A7_{dd}: 16 paliers de gris L* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor

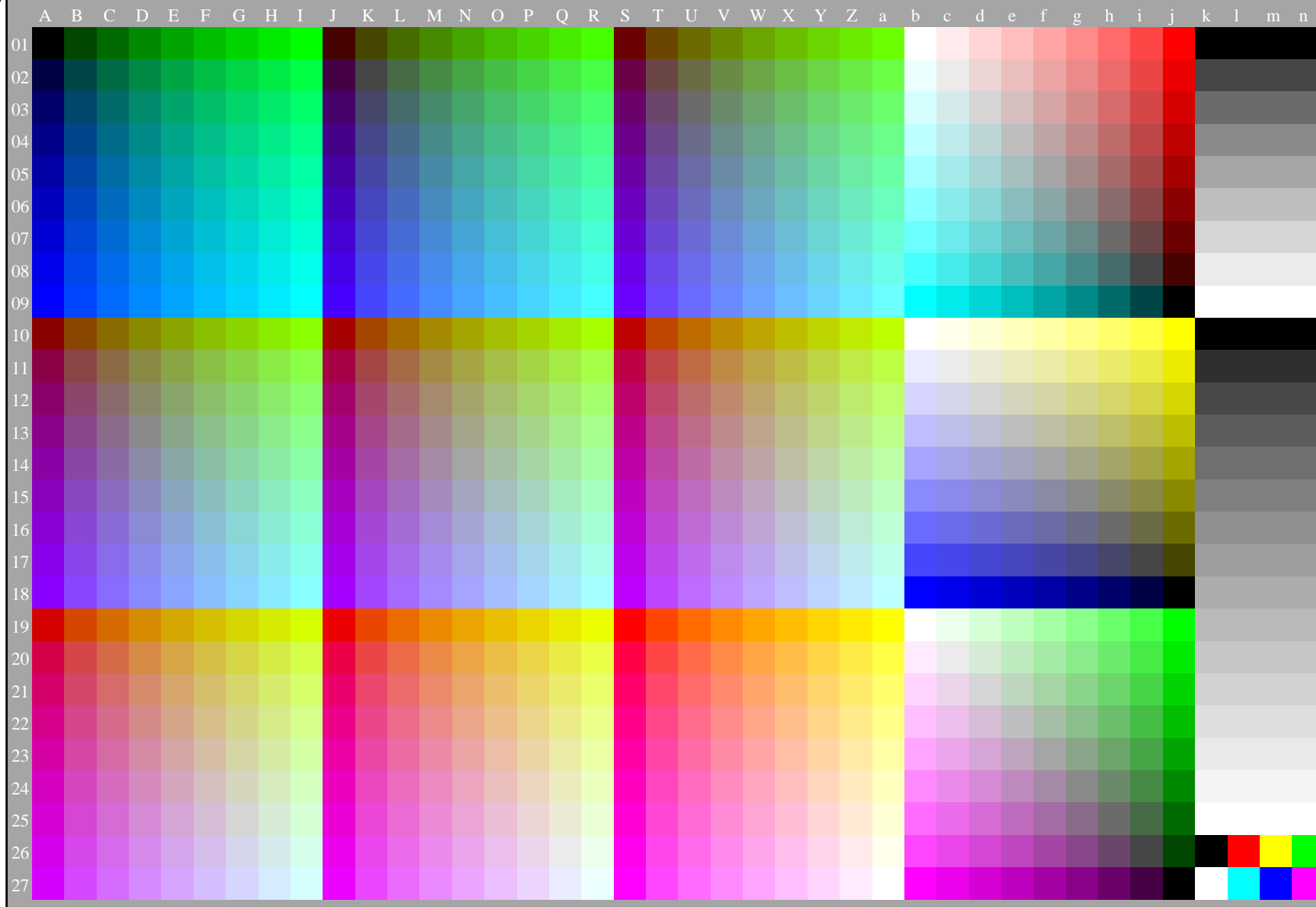
AF490-7dd: 01042

In-out: Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:5$; Y_N -gamme 3,75 to <7,5

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

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49L0FA.TXT/.PS>
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ouhttp://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF49/AF49L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th4ta



AF490-70

2-100000-L0 cmyn6*

Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
1080 couleurs standard; Test graphique conforme à DIN 33872-6

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



Discriminability des couleurs chromatiques

Remarques: Ce test utilise les couleurs chromatiques de 9 paliers

Au niveau de couleur Rouge - Bleu cyan (lignes 01 à 09, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Au niveau de couleur Jaune - Bleu (lignes 10 à 18, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Au niveau de couleur Vert - Rouge magenta (lignes 19 à 27, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Résultat: De 243 (=3x81) couleurs il existe différentes

Artefacts, veuillez spécifier si visible:

Remarques sur la création et le contenu des fichier PDF:

Parfois "lissage des couleurs" est un paramètre par défaut.
Dans ce cas, 9 paliers sont souvent pas visible et peut être considérée comme un palier.
Sontimes "optimisation de la sortie PDF pour le web" est un paramètre par défaut.
Par exemple ce paramètre peut réduire le 1080 couleurs sur une page à 256 couleurs.

AF490-71 La partie de graphique AF49 de test avec 1080 couleurs; paliers de 9 ou 16 couleurs; les données de la colonne (b-n): **rgb**

2-100110-L0 cmy6*

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY3_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY3_1.PS

souligner: Qui/Non

Utilisé le système d'exploitation informatique:

l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: **souligner: monitor/projecteur de données/imprimante**

Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS:

souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF49F0PX_CY3_1.PDF

transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....

ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....

ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....

ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF49F0PX_CY3_1.PS

transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....

ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....

ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

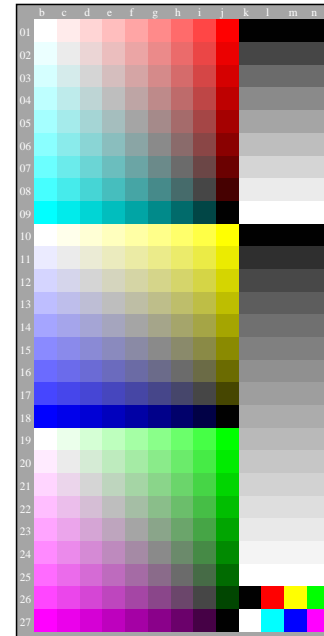
.....

.....

.....

.....

.....



Accord avec les couleurs élémentaires

Remarques: Ce test utilise les couleurs chromatiques de 9 paliers

Rouge R_e et Vert G_e sont définis par les critères visuels: **ni jaunâtre ni bleuâtre.**
Jaune Y_e et Bleu B_e sont définis par les critères visuels: **ni rougeâtre ni verdâtre.**

Au niveau de couleur Rouge - Bleu cyan (lignes 01 à 09, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,01) la couleur élémentaire Rouge R_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

jaunâtre/bleuâtre

Au niveau de couleur Jaune - Bleu B_e (lignes 10 à 18, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,10) la couleur élémentaire Jaune Y_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

rougeâtre/verdâtre

Est la couleur à la position (b,18) la couleur élémentaire Bleu B_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

rougeâtre/verdâtre

Au niveau de couleur Vert - Rouge magenta (lignes 19 à 27, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,19) la couleur élémentaire Vert G_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

jaunâtre/bleuâtre

Résultat: De 4 couleurs élémentaires sont acceptable comme couleurs élémentaires.

Discriminability des 9 et 16 couleurs achromatiques

Discriminability des 9 couleurs achromatiques (lignes 01 à 09, colonnes k à n)

Sont les 9 paliers discriminable?

Qui/Non

If Non: Combien sont discriminable? des 9 couleurs gris peut être distingué.

Discriminability des 16 couleurs achromatiques (lignes 10 à 27, colonnes k à n)

Sont les 16 paliers discriminable?

Qui/Non

If Non: Combien sont discriminable? des 16 couleurs gris peut être distingué.

Artefacts, veuillez spécifier si visible:

Remarques sur la création et le contenu des fichier PDF:

Parfois "lissage des couleurs" est un paramètre par défaut.
Dans ce cas, 9 paliers sont souvent pas visible et peut être considérée comme un palier.
Sontimes "optimisation de la sortie PDF pour le web" est un paramètre par défaut.
Par exemple ce paramètre peut réduire le 1080 couleurs sur une page à 256 couleurs.

AF490-71 La partie de graphique AF49 de test avec 1080 couleurs; paliers de 9 ou 16 couleurs; les données de la colonne (b-n): **rgb**

2-100110-L0 cmy6*

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/AF49/AF49F0PX_CY3_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY3_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7dd 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/AF49/AF49F0PX_CY3_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fig. A7dd

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY3_3.PS

ou souligner: Qui/Non

Fig. A7dd

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 3,

AF490-7dd: 01051

Form A: Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
1080 couleurs standard; Test graphique conforme à DIN 33872-6

la part 4,

AF491-7dd: 01051

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

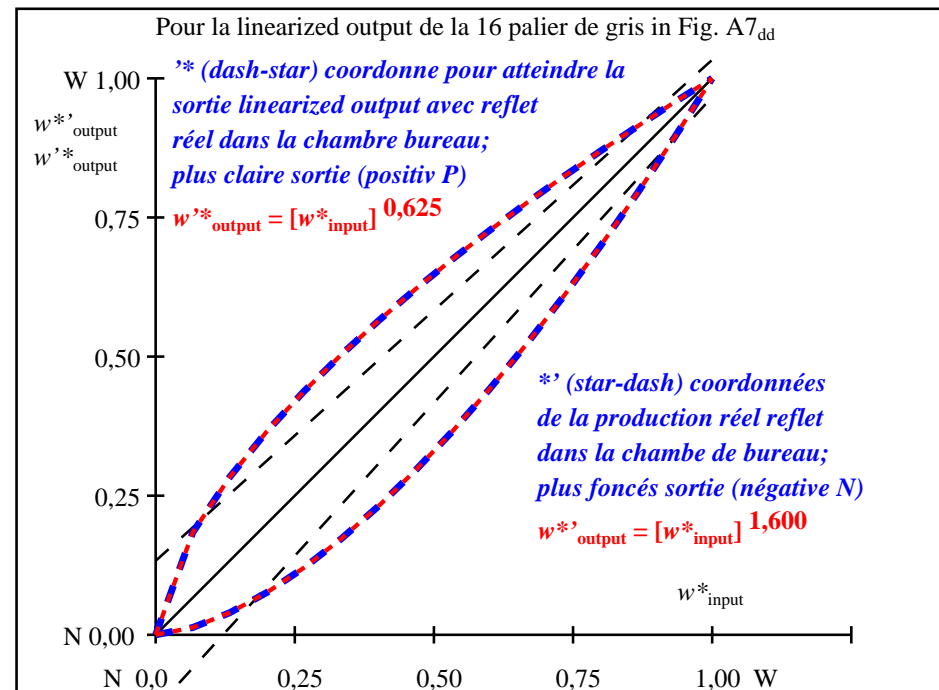
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49L0FA.TXT /.PS>
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF49/AF49L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	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	Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G
2	41,81 0,00 0,00	0,24	51,79 0,00 0,00	9,97 0,00 0,00	9,97	
3	45,64 0,00 0,00	0,34	57,87 0,00 0,00	12,22 0,00 0,00	12,22	
4	49,47 0,00 0,00	0,42	62,60 0,00 0,00	13,13 0,00 0,00	13,13	
5	53,29 0,00 0,00	0,49	66,62 0,00 0,00	13,32 0,00 0,00	13,32	
6	57,12 0,00 0,00	0,56	70,19 0,00 0,00	13,06 0,00 0,00	13,06	
7	60,95 0,00 0,00	0,61	73,43 0,00 0,00	12,48 0,00 0,00	12,48	
8	64,78 0,00 0,00	0,66	76,43 0,00 0,00	11,65 0,00 0,00	11,65	
9	68,61 0,00 0,00	0,71	79,23 0,00 0,00	10,62 0,00 0,00	10,62	
10	72,44 0,00 0,00	0,76	81,87 0,00 0,00	9,43 0,00 0,00	9,43	
11	76,26 0,00 0,00	0,80	84,37 0,00 0,00	8,10 0,00 0,00	8,10	
12	80,09 0,00 0,00	0,84	86,76 0,00 0,00	6,66 0,00 0,00	6,66	
13	83,92 0,00 0,00	0,88	89,04 0,00 0,00	5,12 0,00 0,00	5,12	
14	87,75 0,00 0,00	0,92	91,24 0,00 0,00	3,49 0,00 0,00	3,49	Difference moyenne de clarté (16 palier)
15	91,58 0,00 0,00	0,96	93,36 0,00 0,00	1,78 0,00 0,00	1,78	ΔE*_{CIELAB} = 8,1
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	37,98 0,00 0,00	0,00	37,98 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	52,34 0,00 0,00	0,48	65,66 0,00 0,00	13,32 0,00 0,00	13,32	Difference moyenne de clarté (5 palier)
19	66,69 0,00 0,00	0,69	77,85 0,00 0,00	11,15 0,00 0,00	11,15	ΔL*_{CIELAB} = 6,1
20	81,05 0,00 0,00	0,85	87,34 0,00 0,00	6,28 0,00 0,00	6,28	
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*_{ab,m} = 64,5

la part 1,

AF490-3dd: 01052



la part 2,

AF491-3dd: 01052

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

la part 3, Fig. A7_{dd}: 16 paliers de gris L* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor

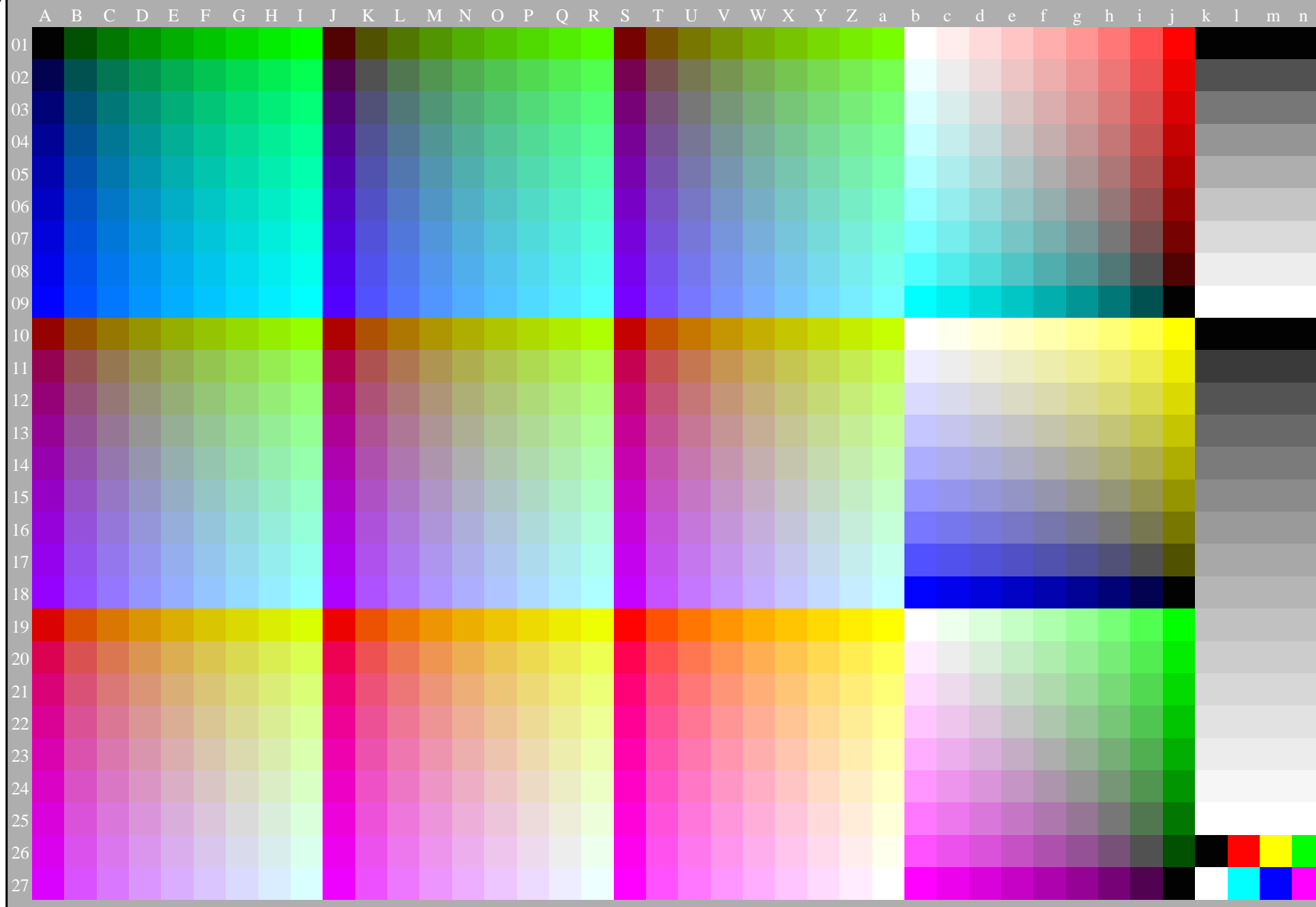
AF490-7dd: 01052

In-out: Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:10; Y_N-gamme 7,5 to <15

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

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49.HTM>
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF49/AF49L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th4ta



AF490-70

2-100000-L0 cmyn6*

Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
1080 couleurs standard; Test graphique conforme à DIN 33872-6

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

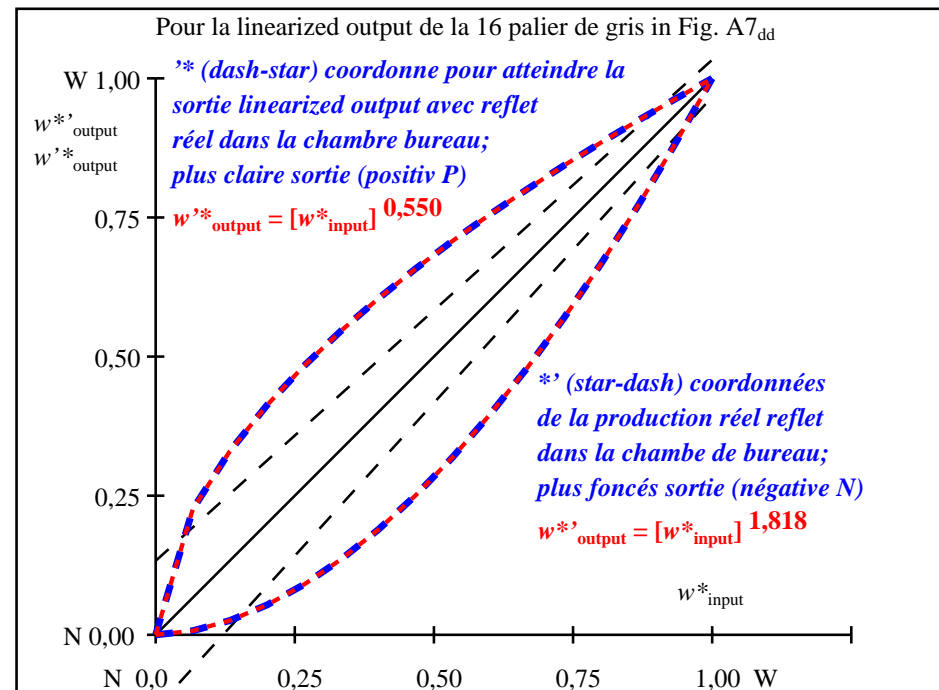
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49L0FA.TXT /.PS>
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF49/AF49L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	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	Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G
2	54,91 0,00 0,00	0,27	63,82 0,00 0,00	8,90 0,00 0,00	8,90	
3	57,80 0,00 0,00	0,37	68,48 0,00 0,00	10,68 0,00 0,00	10,68	
4	60,69 0,00 0,00	0,46	72,03 0,00 0,00	11,33 0,00 0,00	11,33	
5	63,58 0,00 0,00	0,52	75,00 0,00 0,00	11,41 0,00 0,00	11,41	
6	66,48 0,00 0,00	0,58	77,60 0,00 0,00	11,12 0,00 0,00	11,12	
7	69,37 0,00 0,00	0,64	79,94 0,00 0,00	10,57 0,00 0,00	10,57	
8	72,26 0,00 0,00	0,69	82,09 0,00 0,00	9,83 0,00 0,00	9,83	
9	75,16 0,00 0,00	0,73	84,09 0,00 0,00	8,93 0,00 0,00	8,93	
10	78,05 0,00 0,00	0,78	85,96 0,00 0,00	7,90 0,00 0,00	7,90	
11	80,94 0,00 0,00	0,82	87,72 0,00 0,00	6,77 0,00 0,00	6,77	
12	83,83 0,00 0,00	0,86	89,39 0,00 0,00	5,56 0,00 0,00	5,56	
13	86,73 0,00 0,00	0,89	90,99 0,00 0,00	4,26 0,00 0,00	4,26	
14	89,62 0,00 0,00	0,93	92,52 0,00 0,00	2,90 0,00 0,00	2,90	Différence moyenne de clarté (16 palier)
15	92,51 0,00 0,00	0,96	93,99 0,00 0,00	1,47 0,00 0,00	1,47	ΔE*_{CIELAB} = 6,9
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	52,01 0,00 0,00	0,00	52,01 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	62,86 0,00 0,00	0,51	74,30 0,00 0,00	11,43 0,00 0,00	11,43	
19	73,71 0,00 0,00	0,71	83,11 0,00 0,00	9,39 0,00 0,00	9,39	Différence moyenne de clarté (5 palier)
20	84,56 0,00 0,00	0,87	89,80 0,00 0,00	5,24 0,00 0,00	5,24	ΔL*_{CIELAB} = 5,2
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*_{ab,m} = 69,8

la part 1,

AF490-3dd: 01062



la part 2,

AF491-3dd: 01062

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

la part 3, Fig. A7_{dd}: 16 paliers de gris L* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor

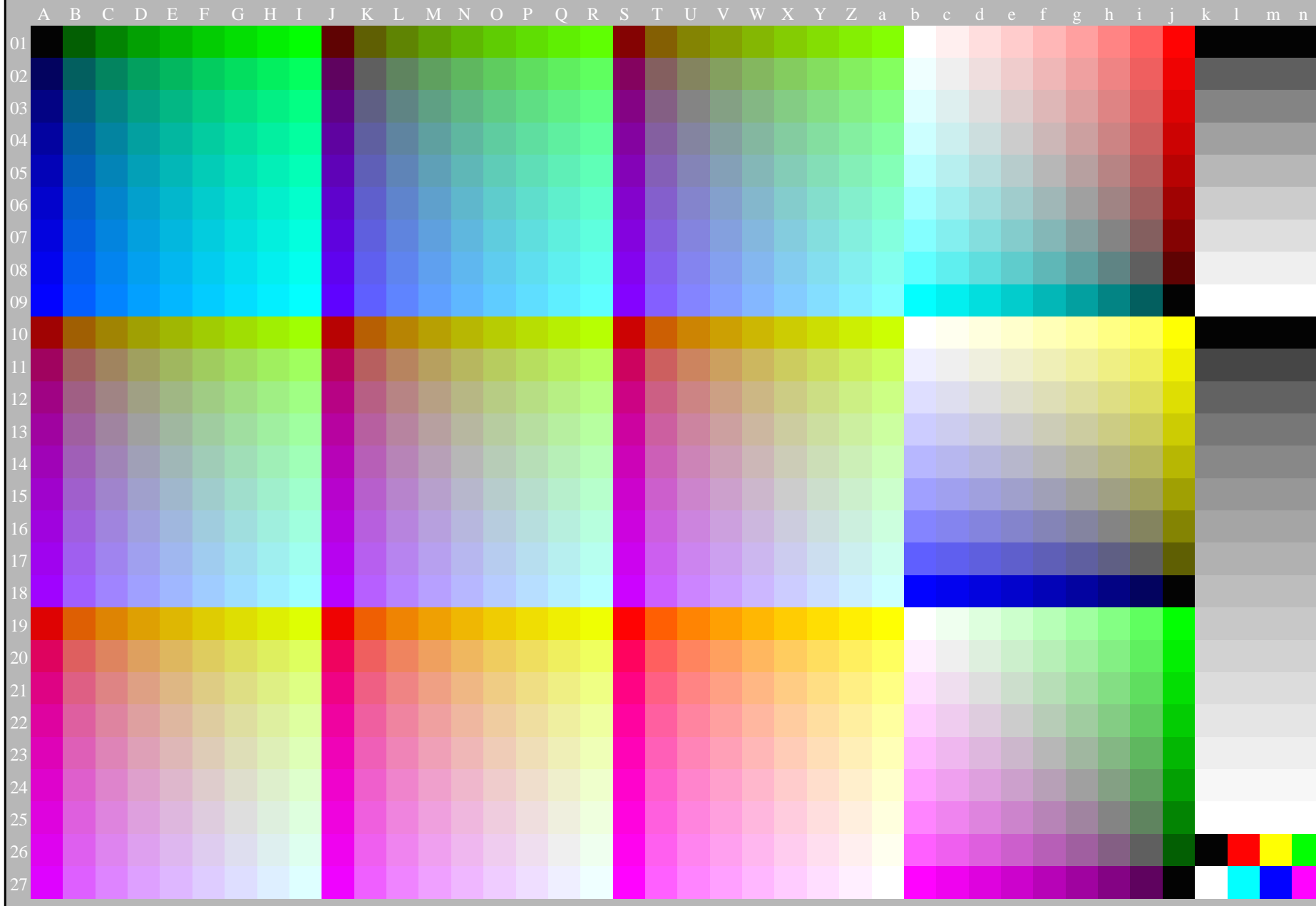
AF490-7dd: 01062

In-out: Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
Y contraste visible Y_w:Y_N=88,9:20; Y_N-gamme 15 to <30

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

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49L0FA.TXT /.PS>
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF49/AF49L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th44ta



AF490-70

2-100000-L0 cmyn6*

Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
1080 couleurs standard; Test graphique conforme à DIN 33872-6

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



AF490-71 La partie de graphique AF49 de test avec 1080 couleurs; paliers de 9 ou 16 couleurs; les données de la colonne (b-n): *rgb*

Discriminability des couleurs chromatiques

Remarques: Ce test utilise les couleurs chromatiques de 9 paliers

Au niveau de couleur Rouge - Bleu cyan (lignes 01 à 09, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Au niveau de couleur Jaune - Bleu (lignes 10 à 18, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Au niveau de couleur Vert - Rouge magenta (lignes 19 à 27, colonnes b à j)

Discriminability de 81 couleurs chromatiques

Sont toutes les 81 couleurs différentes?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": Combien sont-elles différentes? de 81 il existe différentes

Résultat: De 243 (=3x81) couleurs il existe différentes

Artefacts, veuillez spécifier si visible:

Remarques sur la création et le contenu des fichier PDF:

Parfois "lissage des couleurs" est un paramètre par défaut.
Dans ce cas, 9 paliers sont souvent pas visible et peut être considérée comme un palier.
Sontimes "optimisation de la sortie PDF pour le web" est un paramètre par défaut.
Par exemple ce paramètre peut réduire le 1080 couleurs sur une page à 256 couleurs.

2-100110-L0 cmy6*

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY1_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY1_1.PS

souligner: Qui/Non

Utilisé le système d'exploitation informatique:

l'un de Windows/Mac/Unix/autres et version:.....

Cette évaluation est pour la sortie: souligner: monitor/projecteur de données/imprimante

Type de périphérique, pilote et version:.....

sortie avec fichier PDF/PS:

souligner: fichier PDF/PS

Pour le sorties avec fichier PDF AF49F0PX_CY1_1.PDF

transfert de fichier PDF "download, copy" l'appareil PDF.....

ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PDF":.....

ou avec une software. e. g. Adobe-Reader/-Acrobat et version:.....

ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

Pour le sorties avec fichier PS AF49F0PX_CY1_1.PS

transfert de fichier PS "download, copy" l'appareil PS.....

ou avec l'interprétation du système informatique "Display-PS":.....

ou avec une software e. g. Ghostscript et version:.....

ou avec une software e. g. Mac-Yap et version:.....

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

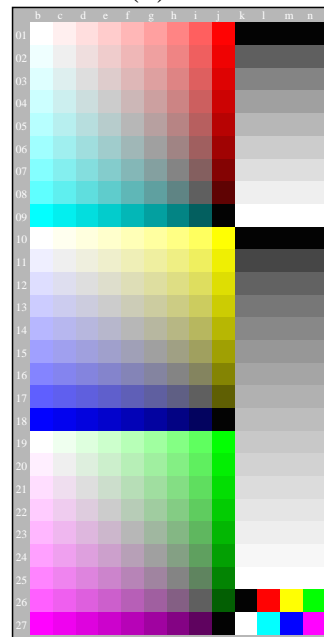
.....

.....

.....

AF490-7dd: 01071

Form A: Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
1080 couleurs standard; Test graphique conforme à DIN 33872-6



AF490-71 La partie de graphique AF49 de test avec 1080 couleurs; paliers de 9 ou 16 couleurs; les données de la colonne (b-n): *rgb*

Accord avec les couleurs élémentaires

Remarques: Ce test utilise les couleurs chromatiques de 9 paliers

Rouge R_e et Vert G_e sont définis par les critères visuels: *ni jaunâtre ni bleuâtre*.
Jaune Y_e et Bleu B_e sont définis par les critères visuels: *ni rougeâtre ni verdâtre*.

Au niveau de couleur Rouge - Bleu cyan (lignes 01 à 09, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,01) la couleur élémentaire Rouge R_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

jaunâtre/bleuâtre

Au niveau de couleur Jaune - Bleu B_e (lignes 10 à 18, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,10) la couleur élémentaire Jaune Y_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

rougeâtre/verdâtre

Est la couleur à la position (b,18) la couleur élémentaire Bleu B_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

rougeâtre/verdâtre

Au niveau de couleur Vert - Rouge magenta (lignes 19 à 27, colonnes b à j)

Accord avec les couleurs élémentaires

Est la couleur à la position (j,19) la couleur élémentaire Vert G_e ?

Qui/Non

Seulement en cas de "No": La couleur à la position apparaît:

jaunâtre/bleuâtre

Résultat: De 4 couleurs élémentaires sont acceptable comme couleurs élémentaires.

Discriminability des 9 et 16 couleurs achromatiques

Discriminability des 9 couleurs achromatiques (lignes 01 à 09, colonnes k à n)

Sont les 9 paliers discriminables?

Qui/Non

If Non: Combien sont discriminables? des 9 couleurs gris peut être distingué.

Discriminability des 16 couleurs achromatiques (lignes 10 à 27, colonnes k à n)

Sont les 16 paliers discriminables?

Qui/Non

If Non: Combien sont discriminables? des 16 couleurs gris peut être distingué.

Artefacts, veuillez spécifier si visible:

Remarques sur la création et le contenu des fichier PDF:

Parfois "lissage des couleurs" est un paramètre par défaut.
Dans ce cas, 9 paliers sont souvent pas visible et peut être considérée comme un palier.
Sontimes "optimisation de la sortie PDF pour le web" est un paramètre par défaut.
Par exemple ce paramètre peut réduire le 1080 couleurs sur une page à 256 couleurs.

2-100110-L0 cmy6*

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/AF49/AF49F0PX_CY1_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY1_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7dd 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/AF49/AF49F0PX_CY1_3.PDF

Fig. A7dd

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49F0PX_CY1_3.PS

Fig. A7dd

ou souligner: Qui/Non

mesure de la couleur et des spécifications pour les:

Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE géométrie 45/0:

souligner: Qui/Non

Si Non, donner d'autres paramètres:

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

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

transfert de fichier PS AF82L0NP.PS (=TXT) au fichier PDF AF82L0NP.PDF

souligner: Qui/Non

Si Non, veuillez décrire autre méthode:

la part 4,

AF491-7dd: 01071

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

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF49/AF49L0FA.TXT /.PS>
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/ou http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF49/AF49L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th4ta

i	LAB* _{ref}	L* _{out}	LAB* _{out}	LAB* _{out-ref}	ΔE*	la sortie S1
1	69,69 0,00 0,00	0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	Selon la spécification à la ISO/IEC 15775 Annexe G et DIN 33866-1 Annexe G
2	71,41 0,00 0,00	0,30	77,45 0,00 0,00	6,04 0,00 0,00	6,04	
3	73,12 0,00 0,00	0,41	80,23 0,00 0,00	7,11 0,00 0,00	7,11	
4	74,83 0,00 0,00	0,49	82,31 0,00 0,00	7,47 0,00 0,00	7,47	
5	76,55 0,00 0,00	0,55	84,02 0,00 0,00	7,47 0,00 0,00	7,47	
6	78,26 0,00 0,00	0,61	85,51 0,00 0,00	7,24 0,00 0,00	7,24	
7	79,98 0,00 0,00	0,66	86,83 0,00 0,00	6,85 0,00 0,00	6,85	
8	81,69 0,00 0,00	0,71	88,04 0,00 0,00	6,35 0,00 0,00	6,35	
9	83,41 0,00 0,00	0,75	89,16 0,00 0,00	5,75 0,00 0,00	5,75	
10	85,12 0,00 0,00	0,79	90,20 0,00 0,00	5,08 0,00 0,00	5,08	
11	86,83 0,00 0,00	0,83	91,18 0,00 0,00	4,34 0,00 0,00	4,34	
12	88,55 0,00 0,00	0,87	92,11 0,00 0,00	3,55 0,00 0,00	3,55	
13	90,26 0,00 0,00	0,90	92,99 0,00 0,00	2,72 0,00 0,00	2,72	
14	91,98 0,00 0,00	0,93	93,83 0,00 0,00	1,85 0,00 0,00	1,85	
15	93,69 0,00 0,00	0,96	94,63 0,00 0,00	0,94 0,00 0,00	0,94	
16	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
17	69,69 0,00 0,00	0,00	69,69 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	
18	76,12 0,00 0,00	0,54	83,62 0,00 0,00	7,49 0,00 0,00	7,49	
19	82,55 0,00 0,00	0,73	88,61 0,00 0,00	6,06 0,00 0,00	6,06	
20	88,98 0,00 0,00	0,88	92,33 0,00 0,00	3,35 0,00 0,00	3,35	
21	95,41 0,00 0,00	1,00	95,41 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,01	

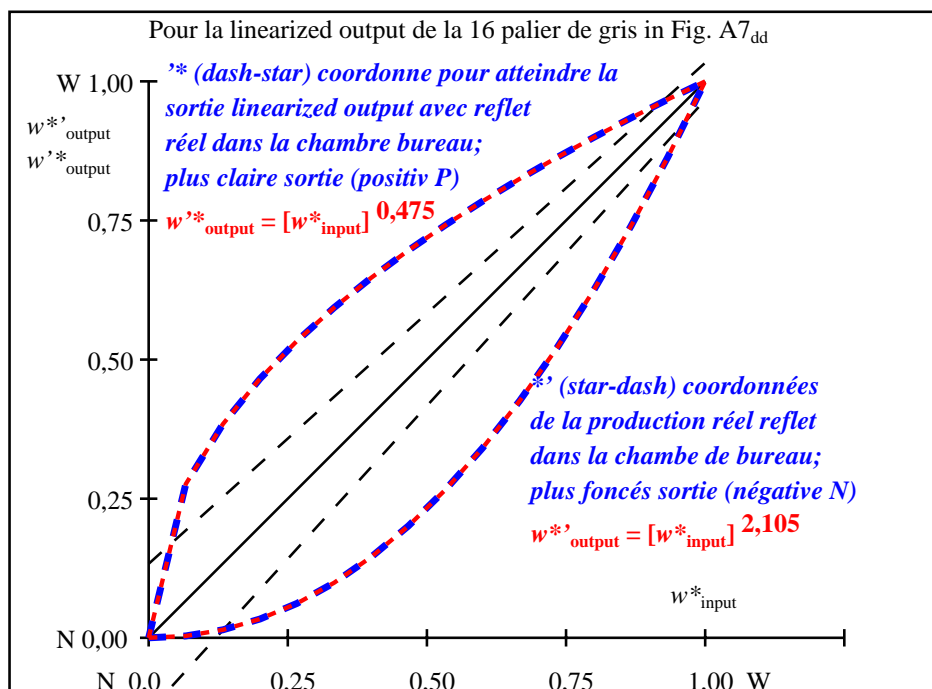
Différence moyenne de clarté (16 palier)
 $\Delta E^*_{CIELAB} = 4,5$

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

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

la part 1,

AF490-3dd: 01072



la part 2,

AF491-3dd: 01072

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

la part 3, Fig. A7_{dd}: 16 paliers de gris L^* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor

AF490-7dd: 01072

In-out: Graphique AF49 conforme à graphique 1 à DIN 33872-6
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -gamme 30 to <60

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