

Entrée: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

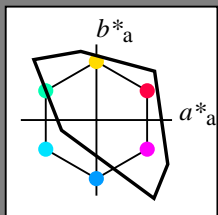
avec *rgb* les données de
4 couleur élémentaire

1 0 0 = Rouge R_e

1 1 0 = Jaune Y_e

0 1 0 = Vert G_e

0 0 1 = Bleu B_e



TLS00a; adapté (a) données CIELAB

| | $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ |
|-----------|-------------|---------|---------|--------------|--------------|
| O_{Ma} | 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 |
| Y_{Ma} | 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 |
| L_{Ma} | 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 |
| C_{Ma} | 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 |
| V_{Ma} | 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 |
| M_{Ma} | 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 |
| N_{Ma} | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| W_{Ma} | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| R_{CIE} | 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 |
| J_{CIE} | 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 |
| G_{CIE} | 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 |
| B_{CIE} | 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 |

Sortie: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

avec numéro de teinte

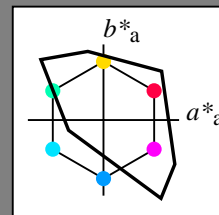
$n = 00$ to 19

00 = Rouge R_e

05 = Jaune Y_e

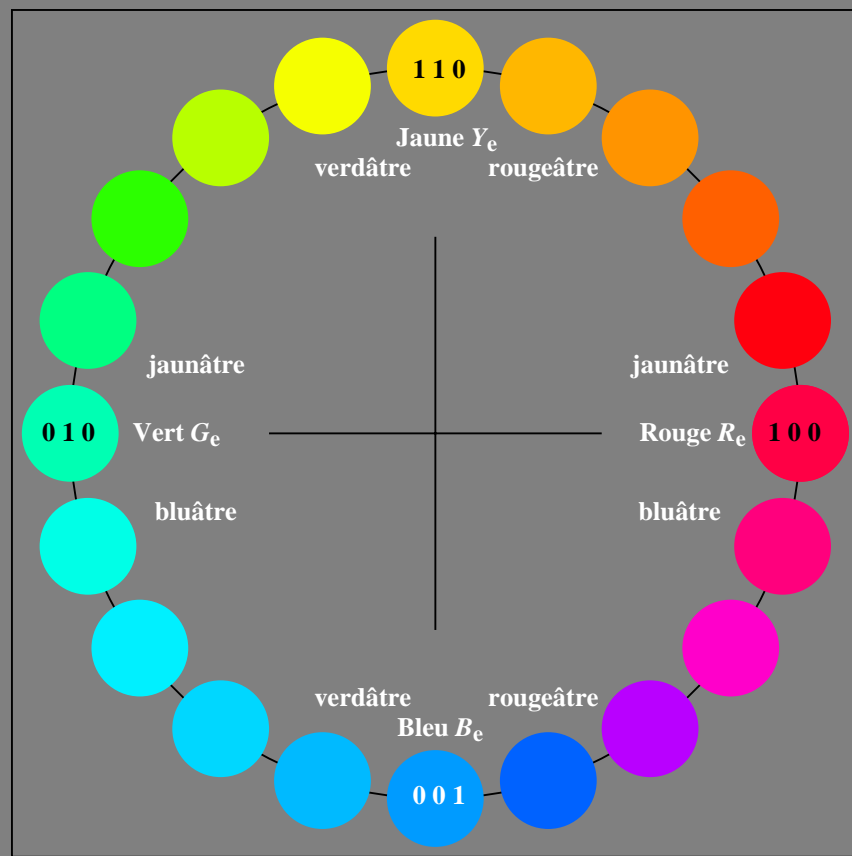
10 = Vert G_e

15 = Bleu B_e

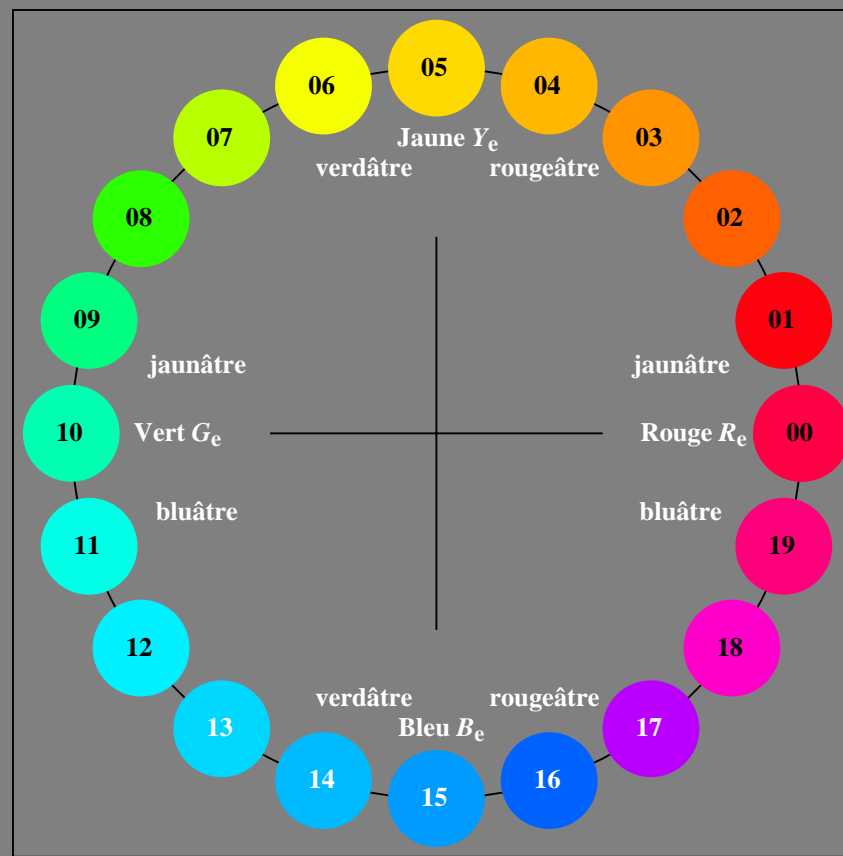


TLS00a; adapté (a) données CIELAB

| | $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ |
|-----------|-------------|---------|---------|--------------|--------------|
| O_{Ma} | 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 |
| Y_{Ma} | 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 |
| L_{Ma} | 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 |
| C_{Ma} | 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 |
| V_{Ma} | 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 |
| M_{Ma} | 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 |
| N_{Ma} | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| W_{Ma} | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| R_{CIE} | 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 |
| J_{CIE} | 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 |
| G_{CIE} | 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 |
| B_{CIE} | 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 |



AF360-7N-100-0: Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentales R_e , J_e , G_e , B_e (gauche)



Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentales R_e , J_e , G_e , B_e (droit)

Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5

cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*

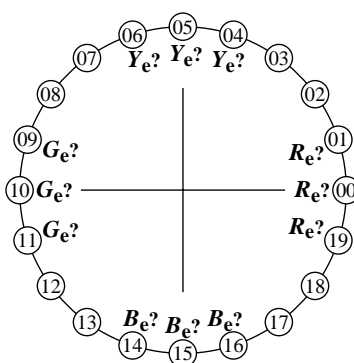
sortie : *->rgb_{de} setrgbcolor*

TUB enregistrement: 20190301-AF36/AF36L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

TUB matériel: code=th4ta

Accord avec des teintes élémentaires (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Accord avec les teintes elementales.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:

Rouge **R_e**, Jaune **Y_e**, Vert **G_e** et Bleu **B_e**
Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge **R_e**.
Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert **G_e**.
Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu **B_e**.
Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune **Y_e**.

Les couleurs elementales Rouge **R_e** et Vert **G_e**
doit localiser sur l'horizontale l'axe.

Les couleurs elementales Jaune **Y_e** et Bleu **B_e**
doit localiser sur verticale l'axe

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.

No 00 et 10 devraient Rouge **R_e** et Vert **G_e**.

No 05 et 15 devraient Jaune **Y_e** et Bleu **B_e**.

Sont no 00, 05, 10 et 15 devrait les 4 couleurs elementales **R_e, **Y_e**, **G_e** et **B_e**? souligner: Qui/Non**
Seulement en cas de "No":

Rouge elementale **R_e** est la teinte de palier no. (e. g. 00, 01, 19) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Jaune elementale **Y_e** est la teinte de palier no. (e. g. 05, 04, 06) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Vert elementale **G_e** est la teinte de palier no. (e. g. 10, 09, 11) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Bleu elementale **B_e** est la teinte de palier no. (e. g. 15, 14, 16) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1,

AF360-3de: 11001

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN8_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN8_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 AF36F0PX_CYN8_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 AF36F0PX_CYN8_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)

.....

.....

.....

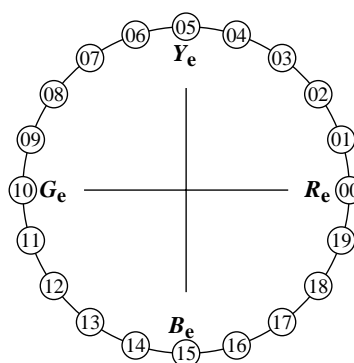
la part 3,

AF360-7de: 11001

Form A: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5
cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

Discriminability avec des 20 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 20 teintes de couleurs.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:

Rouge **R_e**, Jaune **Y_e**, Vert **G_e** et Bleu **B_e**.

Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge **R_e**.

Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert **G_e**.

Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu **B_e**.

Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune **Y_e**.

Four hue steps are between:

Rouge **R_e** et Jaune **Y_e**, Jaune **Y_e** et Vert **G_e**.

Vert **G_e** et Bleu **B_e**, Bleu **B_e** et Rouge **R_e**.

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.
Toutes les teintes 20 sont discriminable.

Pour ce test, il n'est pas nécessaire:

1. Les 20 différences sont visuellement équivalents.

2. Teintes élémentaires localiser à 00, 05, 10 et 15.

Sont tout les 20 couleurs avec les 20 teintes distinguer?

souligner: Qui/Non

Seulement en cas de "No":

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 00 et 01)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 15)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 16)ne sont pas distiguishable.

List des autres paires:

Résultat: De 20 différences de teinte sont (e.g. 18) différences visible.

la part 2,

AF361-3de: 11001

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/AF36/AF36F0PX_CYN8_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN8_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7de 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/AF36/AF36F0PX_CYN8_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fig. A7de

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN8_3.PS

ou souligner: Qui/Non

Fig. A7de

mesure de la couleur et des spécifications pour les:

Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE geometry 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,

AF361-7de: 11001

entrée : rgb/cmy0/000n/w set...
sortie : ->rgb de setrgbcolor

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36L0FA.TXT/.PS>
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF36/AF36L0FA.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 | 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

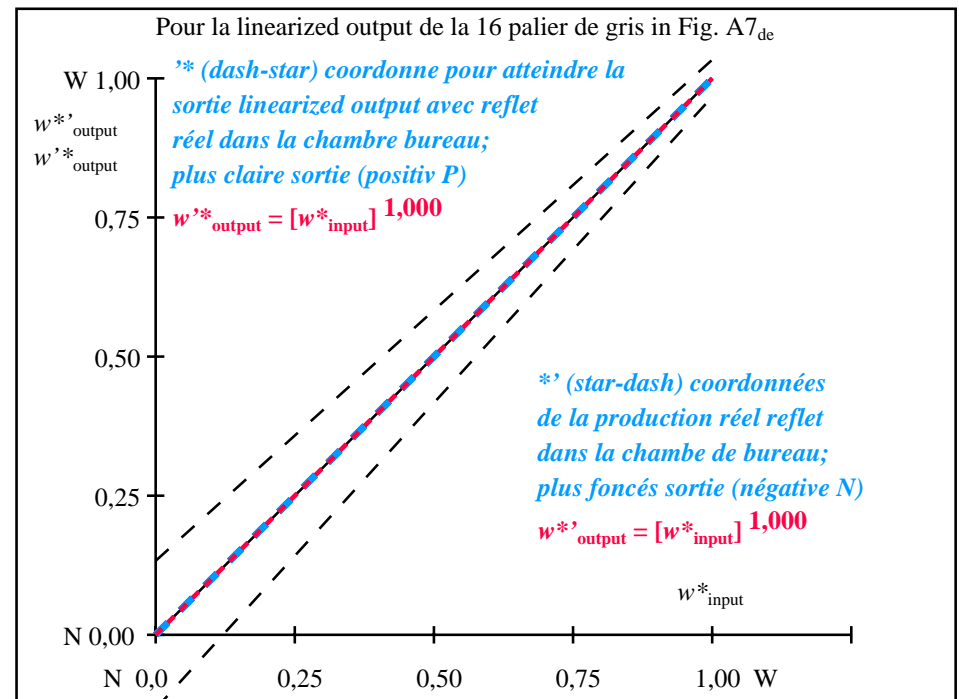
Différence moyenne de clarté (16 palier)
ΔE*_{CIELAB} = 0,0

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

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

la part 1,

AF360-3de: 11002



la part 2,

AF361-3de: 11002

| 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_{de}: 16 paliers de gris L* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor

AF360-7de: 11002

In-out: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:0,31; Y_N-gamme 0,0 to <0,46

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

Entrée: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

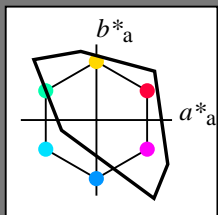
avec *rgb* les données de
4 couleur élémentaire

1 0 0 = Rouge R_e

1 1 0 = Jaune Y_e

0 1 0 = Vert G_e

0 0 1 = Bleu B_e



| TLS00a; adapté (a) données CIELAB | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|--|
| $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ | |
| O _{Ma} 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 | |
| Y _{Ma} 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 | |
| L _{Ma} 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 | |
| C _{Ma} 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 | |
| V _{Ma} 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 | |
| M _{Ma} 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 | |
| N _{Ma} 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| W _{Ma} 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| R _{CIE} 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 | |
| J _{CIE} 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 | |
| G _{CIE} 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 | |
| B _{CIE} 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 | |

Sortie: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

avec numéro de teinte

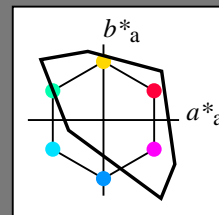
$n = 00$ to 19

00 = Rouge R_e

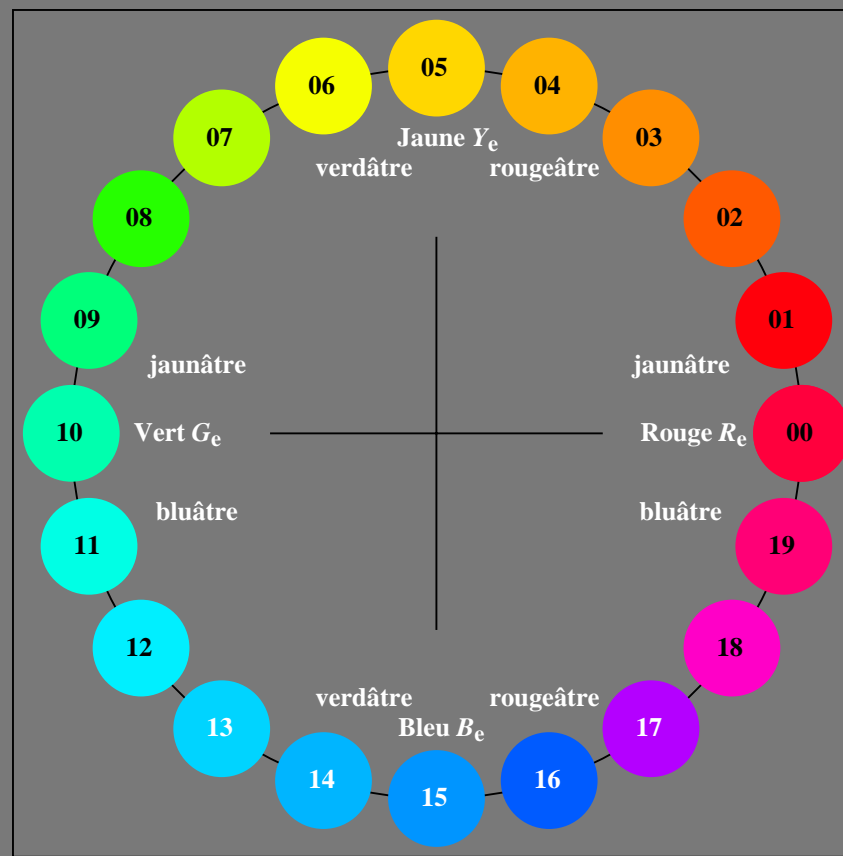
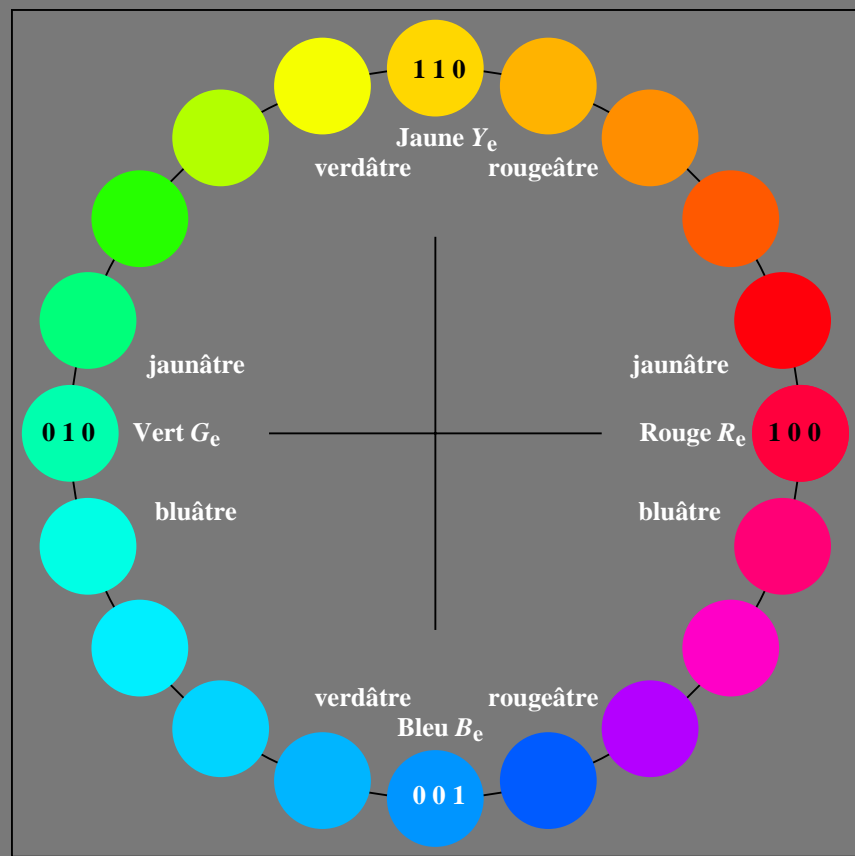
05 = Jaune Y_e

10 = Vert G_e

15 = Bleu B_e



| TLS00a; adapté (a) données CIELAB | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|--|
| $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ | |
| O _{Ma} 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 | |
| Y _{Ma} 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 | |
| L _{Ma} 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 | |
| C _{Ma} 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 | |
| V _{Ma} 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 | |
| M _{Ma} 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 | |
| N _{Ma} 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| W _{Ma} 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| R _{CIE} 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 | |
| J _{CIE} 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 | |
| G _{CIE} 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 | |
| B _{CIE} 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 | |



AF360-7N-101-0: Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentaires R_e , J_e , G_e , B_e (gauche)

Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentaires R_e , J_e , G_e , B_e (droit)

Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5

cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*

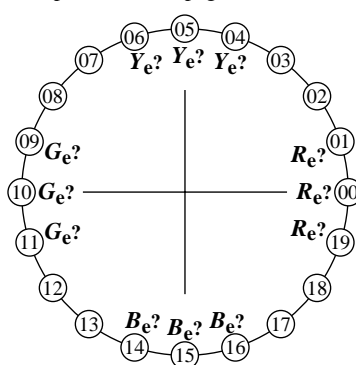
sortie : *->rgb_{de} setrgbcolor*

TUB enregistrement: 20190301-AF36/AF36L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

TUB matériel: code=th4ta

Accord avec des teintes élémentaires (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Accord avec les teintes elementales.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:

Rouge R_e , Jaune Y_e , Vert G_e et Bleu B_e
Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge R_e .
Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert G_e .
Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu B_e .
Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune Y_e .

Les couleurs elementales Rouge R_e et Vert G_e doit localiser sur l'horizontale l'axe.

Les couleurs elementales Jaune Y_e et Bleu B_e doit localiser sur verticale l'axe

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.

No 00 et 10 devraient Rouge R_e et Vert G_e .

No 05 et 15 devraient Jaune Y_e et Bleu B_e .

Sont no 00, 05, 10 et 15 devrait les 4 couleurs elementales R_e , Y_e , G_e et B_e ? souligner: Qui/Non
Seulement en cas de "No":

Rouge elementale R_e est la teinte de palier no. (e. g. 00, 01, 19) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Jaune elementale Y_e est la teinte de palier no. (e. g. 05, 04, 06) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Vert elementale G_e est la teinte de palier no. (e. g. 10, 09, 11) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Bleu elementale B_e est la teinte de palier no. (e. g. 15, 14, 16) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1,

AF360-3de: 11081

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN7_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_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 AF36F0PX_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 AF36F0PX_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

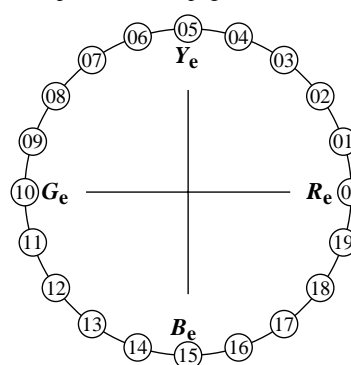
.....

.....

.....

Discriminability avec des 20 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 20 teintes de couleurs.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:

Rouge R_e , Jaune Y_e , Vert G_e et Bleu B_e .

Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge R_e .

Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert G_e .

Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu B_e .

Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune Y_e .

Four hue steps are between:

Rouge R_e et Jaune Y_e , Jaune Y_e et Vert G_e .

Vert G_e et Bleu B_e , Bleu B_e et Rouge R_e .

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.

Toutes les teintes 20 sont discriminable.

Pour ce test, il n'est pas nécessaire:

1. Les 20 différences sont visuellement équivalents.

2. Teintes élémentaires localiser à 00, 05, 10 et 15.

Sont tout les 20 couleurs avec les 20 teintes distinguer?

souligner: Qui/Non

Seulement en cas de "No":

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 00 et 01)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 15)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 16)ne sont pas distiguishable.

List des autres paires:

Résultat: De 20 différences de teinte sont (e.g. 18) différences visible.

la part 2,

AF361-3de: 11081

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/AF36/AF36F0PX_CYN7_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN7_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7de 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/AF36/AF36F0PX_CYN7_3.PDF

Fig. A7de

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN7_3.PS

ou souligner: Qui/Non

Fig. A7de

mesure de la couleur et des spécifications pour les:

Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE geometry 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,

AF361-7de: 11081

Form A: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5

cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

entrée : rgb/cmy0/000n/w set...

sortie : ->rgb de setrgbcolor

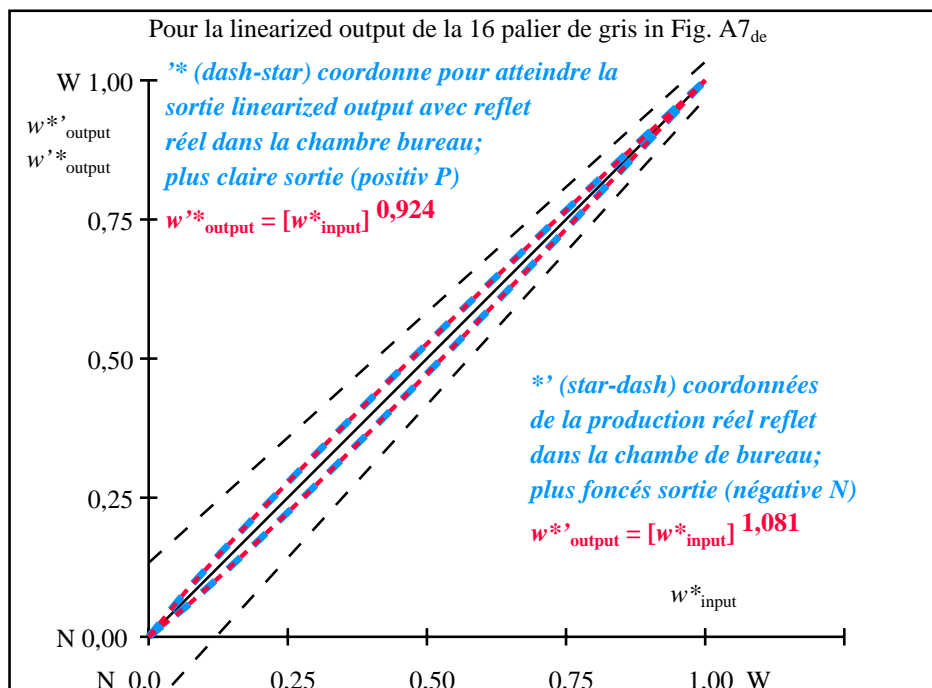
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36L0FA.TXT /.PS>
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF36/AF36L0FA.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 | 5,69 0,00 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 | 0,04 9,36 | 0,00 0,00 0,00 | -2, 0,00 0,00 | 2,30 | |
| 3 | 17,65 0,00 0,00 | 0,09 14,01 | 0,00 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,63 | |
| 4 | 23,63 0,00 0,00 | 0,14 19,12 | 0,00 0,00 0,00 | -4, 0,00 0,00 | 4,51 | |
| 5 | 29,61 0,00 0,00 | 0,21 24,55 | 0,00 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,06 | |
| 6 | 35,59 0,00 0,00 | 0,27 30,23 | 0,00 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,36 | |
| 7 | 41,57 0,00 0,00 | 0,33 36,12 | 0,00 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,45 | |
| 8 | 47,55 0,00 0,00 | 0,40 42,19 | 0,00 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,36 | |
| 9 | 53,54 0,00 0,00 | 0,47 48,42 | 0,00 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,11 | |
| 10 | 59,52 0,00 0,00 | 0,54 54,79 | 0,00 0,00 0,00 | -4, 0,00 0,00 | 4,72 | |
| 11 | 65,50 0,00 0,00 | 0,61 61,29 | 0,00 0,00 0,00 | -4, 0,00 0,00 | 4,20 | |
| 12 | 71,48 0,00 0,00 | 0,69 67,91 | 0,00 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,57 | |
| 13 | 77,46 0,00 0,00 | 0,76 74,64 | 0,00 0,00 0,00 | -2, 0,00 0,00 | 2,82 | |
| 14 | 83,44 0,00 0,00 | 0,84 81,47 | 0,00 0,00 0,00 | -1, 0,00 0,00 | 1,97 | Différence moyenne de clarté (16 palier) |
| 15 | 89,42 0,00 0,00 | 0,92 88,39 | 0,00 0,00 0,00 | -1, 0,00 0,00 | 1,03 | 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 0,00 | 0,01 | |
| 17 | 5,69 0,00 0,00 | 0,00 5,69 | 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | |
| 18 | 28,12 0,00 0,00 | 0,19 23,16 | 0,00 0,00 0,00 | -4, 0,00 0,00 | 4,95 | |
| 19 | 50,55 0,00 0,00 | 0,44 45,28 | 0,00 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,26 | Différence moyenne de clarté (5 palier) |
| 20 | 72,98 0,00 0,00 | 0,71 69,58 | 0,00 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,39 | ΔL*_{CIELAB} = 2,7 |
| 21 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 95,41 | 0,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*_{ab,m} = 84,9 |

la part 1,

AF360-3de: 11082



la part 2,

AF361-3de: 11082

| 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 gN=1,081 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 | 0,053 | 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_{de}: 16 paliers de gris L* équidistante; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor

AF360-7de: 11082

In-out: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:0,62; Y_N-gamme 0,46 to <0,93

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

Entrée: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

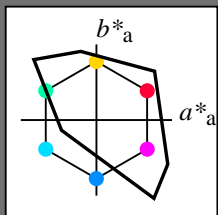
avec *rgb* les données de
4 couleur élémentaire

1 0 0 = Rouge R_e

1 1 0 = Jaune Y_e

0 1 0 = Vert G_e

0 0 1 = Bleu B_e



| TLS00a; adapté (a) données CIELAB | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|--|
| $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ | |
| O _{Ma} 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 | |
| Y _{Ma} 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 | |
| L _{Ma} 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 | |
| C _{Ma} 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 | |
| V _{Ma} 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 | |
| M _{Ma} 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 | |
| N _{Ma} 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| W _{Ma} 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| R _{CIE} 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 | |
| J _{CIE} 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 | |
| G _{CIE} 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 | |
| B _{CIE} 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 | |

Sortie: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

avec numéro de teinte

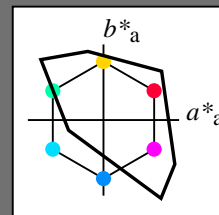
$n = 00$ to 19

00 = Rouge R_e

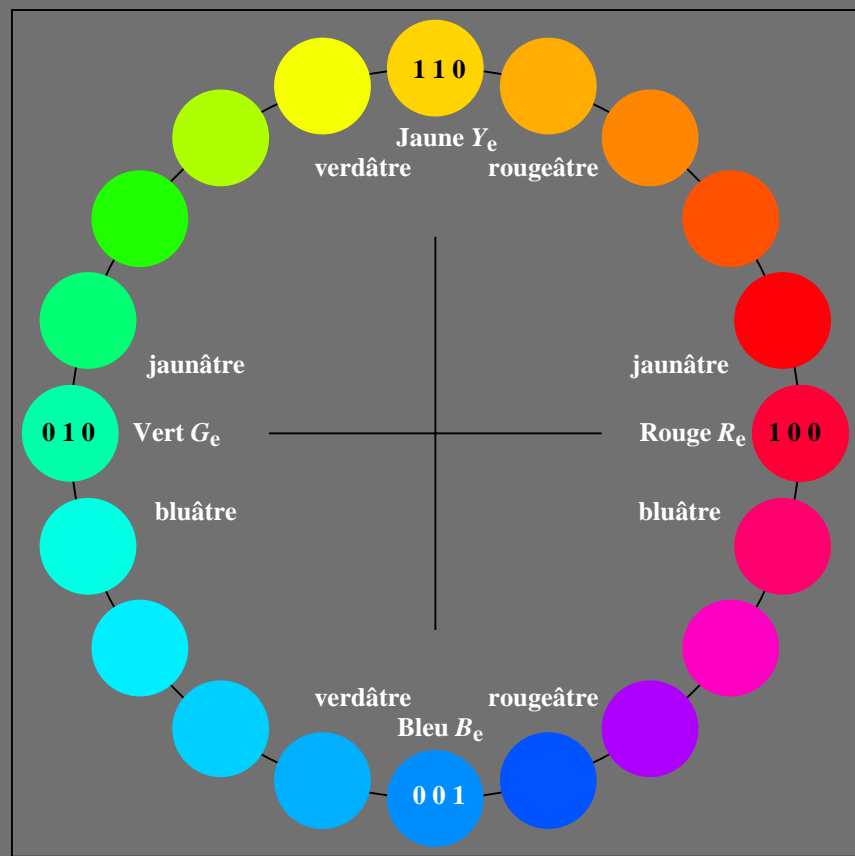
05 = Jaune Y_e

10 = Vert G_e

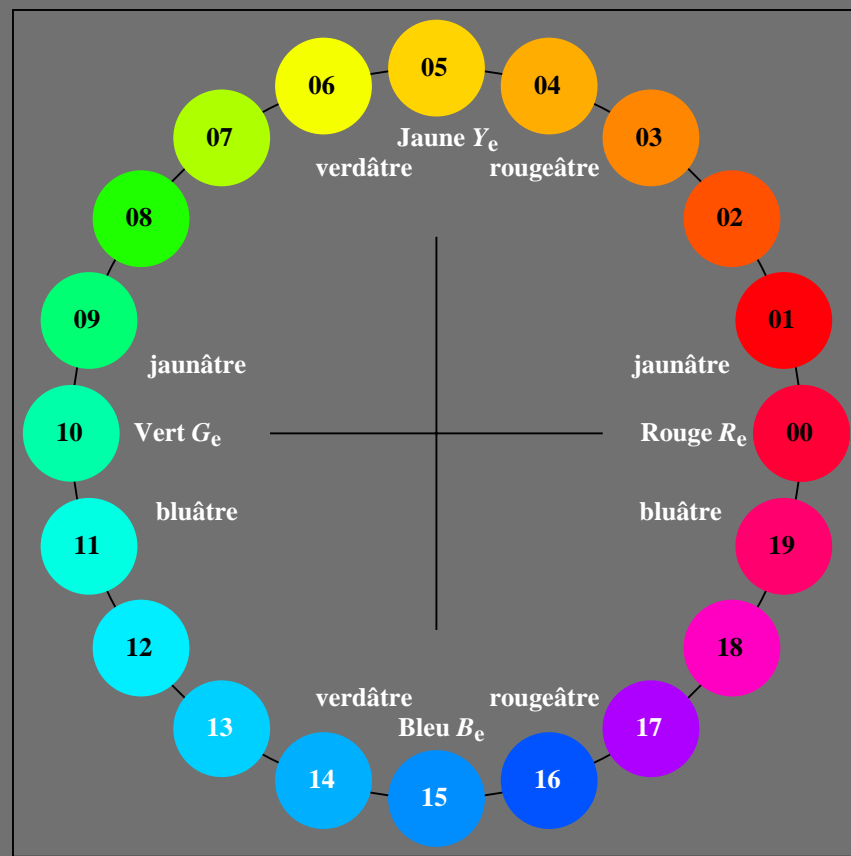
15 = Bleu B_e



| TLS00a; adapté (a) données CIELAB | | | | | |
|-----------------------------------|---------|---------|--------------|--------------|--|
| $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ | |
| O _{Ma} 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 | |
| Y _{Ma} 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 | |
| L _{Ma} 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 | |
| C _{Ma} 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 | |
| V _{Ma} 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 | |
| M _{Ma} 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 | |
| N _{Ma} 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| W _{Ma} 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | |
| R _{CIE} 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 | |
| J _{CIE} 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 | |
| G _{CIE} 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 | |
| B _{CIE} 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 | |



AF360-7N-102-0: Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentaires R_e , Y_e , G_e , B_e (gauche)



Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentaires R_e , Y_e , G_e , B_e (droit)

Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5

cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*

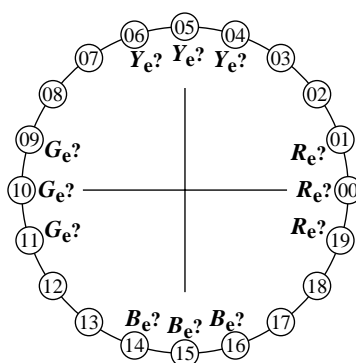
sortie : *->rgb_{de} setrgbcolor*

TUB enregistrement: 20190301-AF36/AF36L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

TUB matériel: code=th4ta

Accord avec des teintes élémentaires (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Accord avec les teintes elementales.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:

Rouge **R_e**, Jaune **Y_e**, Vert **G_e** et Bleu **B_e**
Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge **R_e**.
Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert **G_e**.
Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu **B_e**.
Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune **Y_e**.

Les couleurs elementales Rouge **R_e** et Vert **G_e**
doit localiser sur l'horizontale l'axe.

Les couleurs elementales Jaune **Y_e** et Bleu **B_e**
doit localiser sur verticale l'axe

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.

No 00 et 10 devraient Rouge **R_e** et Vert **G_e**.

No 05 et 15 devraient Jaune **Y_e** et Bleu **B_e**.

Sont no 00, 05, 10 et 15 devrait les 4 couleurs elementales **R_e, **Y_e**, **G_e** et **B_e**? souligner: Qui/Non**
Seulement en cas de "No":

Rouge elementale **R_e** est la teinte de palier no. (e. g. 00, 01, 19) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Jaune elementale **Y_e** est la teinte de palier no. (e. g. 05, 04, 06) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Vert elementale **G_e** est la teinte de palier no. (e. g. 10, 09, 11) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Bleu elementale **B_e** est la teinte de palier no. (e. g. 15, 14, 16) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1,

AF360-3de: 110161

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN6_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_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 AF36F0PX_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 AF36F0PX_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

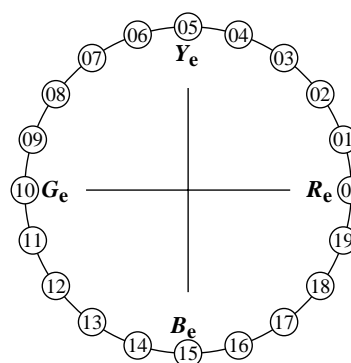
.....

.....

.....

Discriminability avec des 20 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 20 teintes de couleurs.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:

Rouge **R_e**, Jaune **Y_e**, Vert **G_e** et Bleu **B_e**.

Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge **R_e**.

Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert **G_e**.

Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu **B_e**.

Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune **Y_e**.

Four hue steps are between:

Rouge **R_e** et Jaune **Y_e**, Jaune **Y_e** et Vert **G_e**.

Vert **G_e** et Bleu **B_e**, Bleu **B_e** et Rouge **R_e**.

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.
Toutes les teintes 20 sont discriminable.

Pour ce test, il n'est pas nécessaire:

1. Les 20 différences sont visuellement équivalents.

2. Teintes élémentaires localiser à 00, 05, 10 et 15.

Sont tout les 20 couleurs avec les 20 teintes distinguer?

souligner: Qui/Non

Seulement en cas de "No":

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 00 et 01)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 15)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 16)ne sont pas distiguishable.

List des autres paires:

Résultat: De 20 différences de teinte sont (e.g. 18) différences visible.

la part 2,

AF361-3de: 110161

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/AF36/AF36F0PX_CYN6_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN6_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7de 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/AF36/AF36F0PX_CYN6_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fig. A7de

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN6_3.PS

ou souligner: Qui/Non

Fig. A7de

mesure de la couleur et des spécifications pour les:

Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE geometry 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,

AF361-7de: 110161

Form A: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5

cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

entrée : rgb/cmy0/000n/w set...

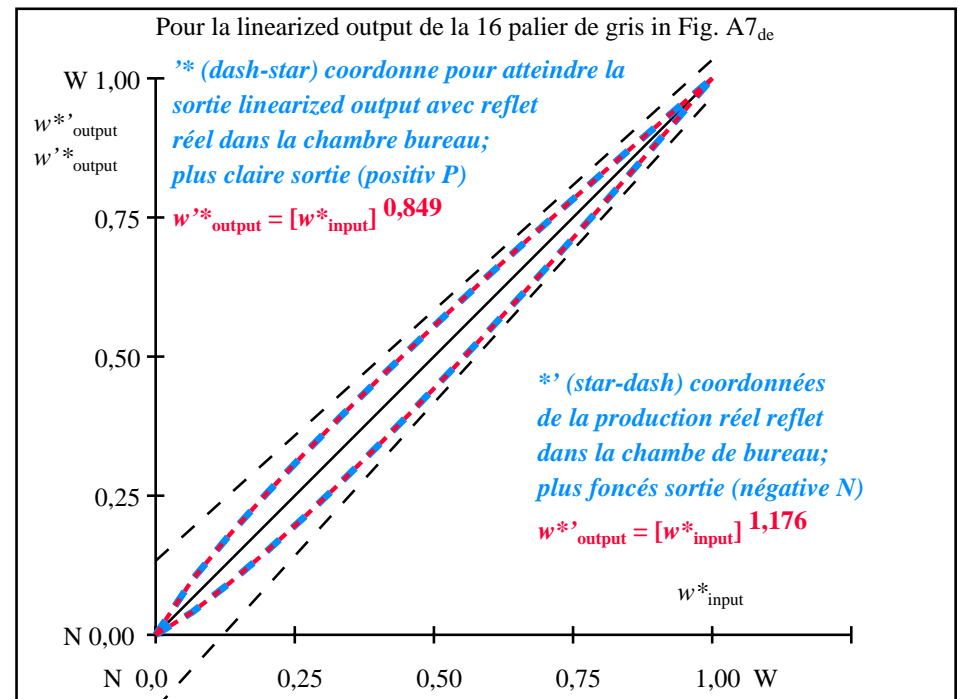
sortie : ->rgb de setrgbcolor

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36L0FA.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 | 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 | 0,02 | 13,11 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,50 | |
| 3 | 22,24 0,00 0,00 | 0,06 | 16,44 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,80 | |
| 4 | 27,87 0,00 0,00 | 0,11 | 20,45 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,42 | |
| 5 | 33,50 0,00 0,00 | 0,16 | 24,98 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,52 | |
| 6 | 39,13 0,00 0,00 | 0,22 | 29,94 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,19 | |
| 7 | 44,75 0,00 0,00 | 0,28 | 35,27 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,48 | |
| 8 | 50,38 0,00 0,00 | 0,35 | 40,93 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,45 | |
| 9 | 56,01 0,00 0,00 | 0,42 | 46,89 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,11 | |
| 10 | 61,64 0,00 0,00 | 0,49 | 53,13 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,50 | |
| 11 | 67,27 0,00 0,00 | 0,57 | 59,62 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,64 | |
| 12 | 72,89 0,00 0,00 | 0,65 | 66,35 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,54 | |
| 13 | 78,52 0,00 0,00 | 0,73 | 73,31 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,21 | |
| 14 | 84,15 0,00 0,00 | 0,82 | 80,48 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,67 | Différence moyenne de clarté (16 palier) |
| 15 | 89,78 0,00 0,00 | 0,91 | 87,84 0,00 0,00 | -1, 0,00 0,00 | 1,93 | ΔE*_{CIELAB} = 6,0 |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | |
| 17 | 10,99 0,00 0,00 | 0,00 | 10,99 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | |
| 18 | 32,09 0,00 0,00 | 0,15 | 23,80 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,29 | |
| 19 | 53,20 0,00 0,00 | 0,38 | 43,88 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,32 | Différence moyenne de clarté (5 palier) |
| 20 | 74,30 0,00 0,00 | 0,67 | 68,07 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,22 | ΔL*_{CIELAB} = 4,7 |
| 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} = 73,7 |

la part 1,

AF360-3de: 110162



la part 2,

AF361-3de: 110162

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

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

AF360-7de: 110162

In-out: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:1,25$; Y_N -gamme 0,93 to <1,87

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

TUB enregistrement: 20190301-AF36/AF36L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th4ta

Entrée: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

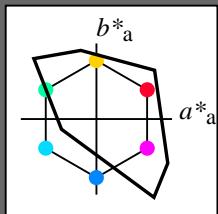
avec *rgb* les données de
4 couleur élémentaire

1 0 0 = Rouge R_e

1 1 0 = Jaune Y_e

0 1 0 = Vert G_e

0 0 1 = Bleu B_e



| TLS00a; adapté (a) données CIELAB | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---------|---------|--------------|--------------|
| | $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ |
| O _{Ma} | 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 |
| Y _{Ma} | 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 |
| L _{Ma} | 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 |
| C _{Ma} | 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 |
| V _{Ma} | 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 |
| M _{Ma} | 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 |
| N _{Ma} | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| W _{Ma} | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| R _{CIE} | 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 |
| J _{CIE} | 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 |
| G _{CIE} | 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 |
| B _{CIE} | 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 |

Sortie: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

avec numéro de teinte

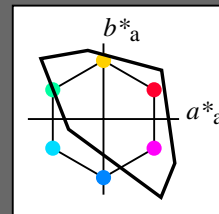
$n = 00$ to 19

00 = Rouge R_e

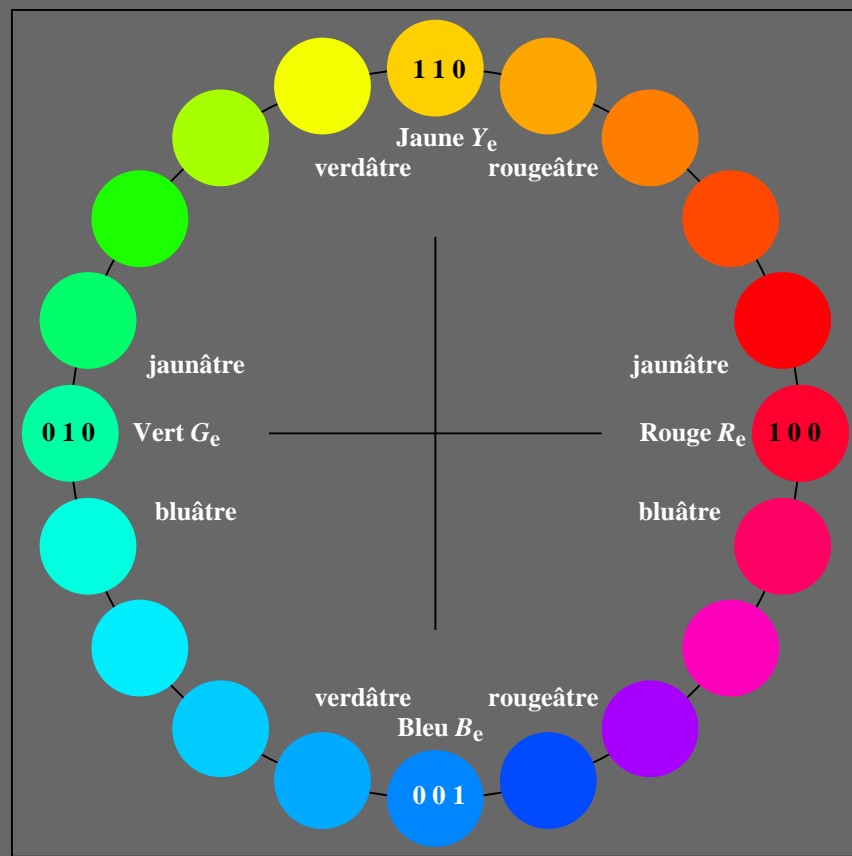
05 = Jaune Y_e

10 = Vert G_e

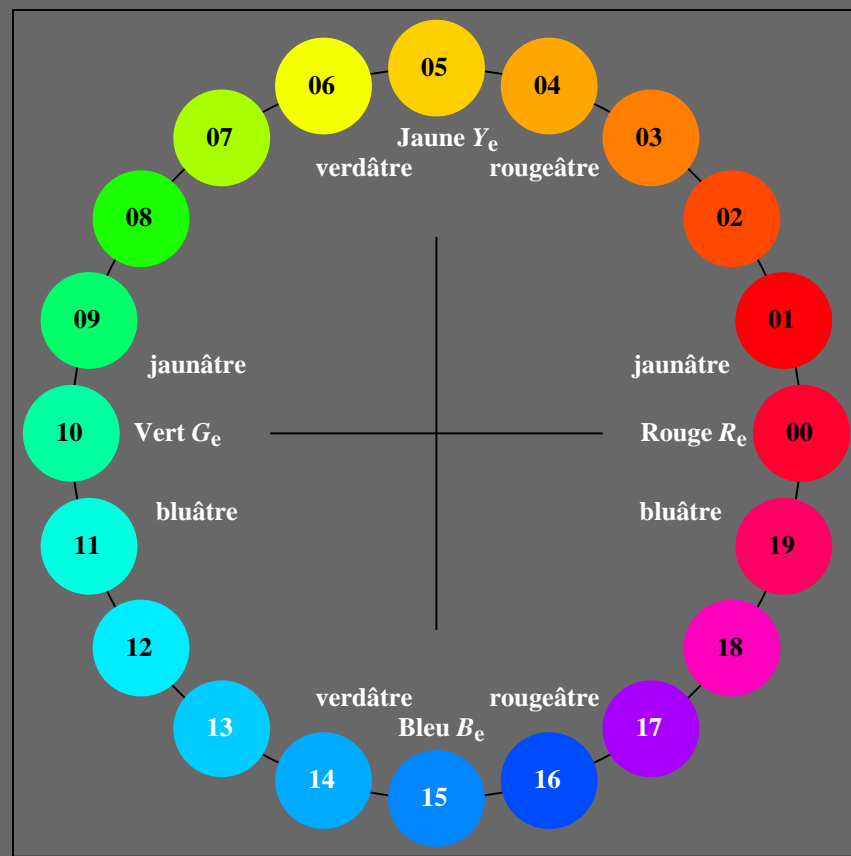
15 = Bleu B_e



| TLS00a; adapté (a) données CIELAB | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---------|---------|--------------|--------------|
| | $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ |
| O _{Ma} | 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 |
| Y _{Ma} | 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 |
| L _{Ma} | 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 |
| C _{Ma} | 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 |
| V _{Ma} | 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 |
| M _{Ma} | 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 |
| N _{Ma} | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| W _{Ma} | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| R _{CIE} | 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 |
| J _{CIE} | 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 |
| G _{CIE} | 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 |
| B _{CIE} | 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 |



AF360-7N-103-0: Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentaires R_e , J_e , G_e , B_e (gauche)



Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentaires R_e , J_e , G_e , B_e (droit)

Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5

cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*

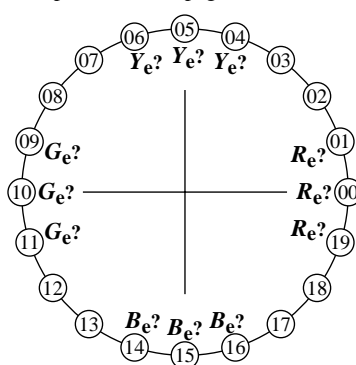
sortie : *->rgb_{de} setrgbcolor*

TUB enregistrement: 20190301-AF36/AF36L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

TUB matériel: code=th4ta

Accord avec des teintes élémentaires (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Accord avec les teintes elementales.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:

Rouge **R_e**, Jaune **Y_e**, Vert **G_e** et Bleu **B_e**
Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge **R_e**.
Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert **G_e**.
Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu **B_e**.
Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune **Y_e**.

Les couleurs elementales Rouge **R_e** et Vert **G_e**
doit localiser sur l'horizontale l'axe.

Les couleurs elementales Jaune **Y_e** et Bleu **B_e**
doit localiser sur verticale l'axe

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.

No 00 et 10 devraient Rouge **R_e** et Vert **G_e**.

No 05 et 15 devraient Jaune **Y_e** et Bleu **B_e**.

Sont no 00, 05, 10 et 15 devrait les 4 couleurs elementales **R_e, **Y_e**, **G_e** et **B_e**? souligner: Qui/Non**
Seulement en cas de "No":

Rouge elementale **R_e** est la teinte de palier no. (e. g. 00, 01, 19) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Jaune elementale **Y_e** est la teinte de palier no. (e. g. 05, 04, 06) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Vert elementale **G_e** est la teinte de palier no. (e. g. 10, 09, 11) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Bleu elementale **B_e** est la teinte de palier no. (e. g. 15, 14, 16) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1,

AF360-3de: 110241

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN5_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_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 AF36F0PX_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 AF36F0PX_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

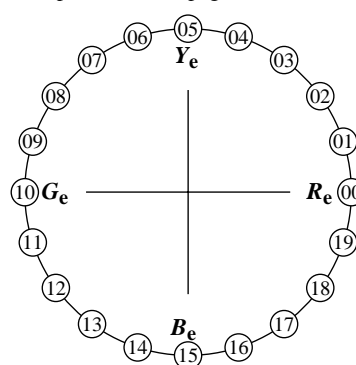
.....

.....

.....

Discriminability avec des 20 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 20 teintes de couleurs.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:

Rouge **R_e**, Jaune **Y_e**, Vert **G_e** et Bleu **B_e**.

Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge **R_e**.

Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert **G_e**.

Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu **B_e**.

Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune **Y_e**.

Four hue steps are between:

Rouge **R_e** et Jaune **Y_e**, Jaune **Y_e** et Vert **G_e**.

Vert **G_e** et Bleu **B_e**, Bleu **B_e** et Rouge **R_e**.

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.
Toutes les teintes 20 sont discriminable.

Pour ce test, il n'est pas nécessaire:

1. Les 20 différences sont visuellement équivalents.

2. Teintes élémentaires localiser à 00, 05, 10 et 15.

Sont tout les 20 couleurs avec les 20 teintes distinguer?

souligner: Qui/Non

Seulement en cas de "No":

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 00 et 01)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 15)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 16)ne sont pas distiguishable.

List des autres paires:

Résultat: De 20 différences de teinte sont (e.g. 18) différences visible.

la part 2,

AF361-3de: 110241

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/AF36/AF36F0PX_CYN5_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN5_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7de 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/AF36/AF36F0PX_CYN5_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fig. A7de

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN5_3.PS

ou souligner: Qui/Non

Fig. A7de

mesure de la couleur et des spécifications pour les:

Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE geometry 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,

AF361-7de: 110241

Form A: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5

cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

entrée : rgb/cmy0/000n/w set...

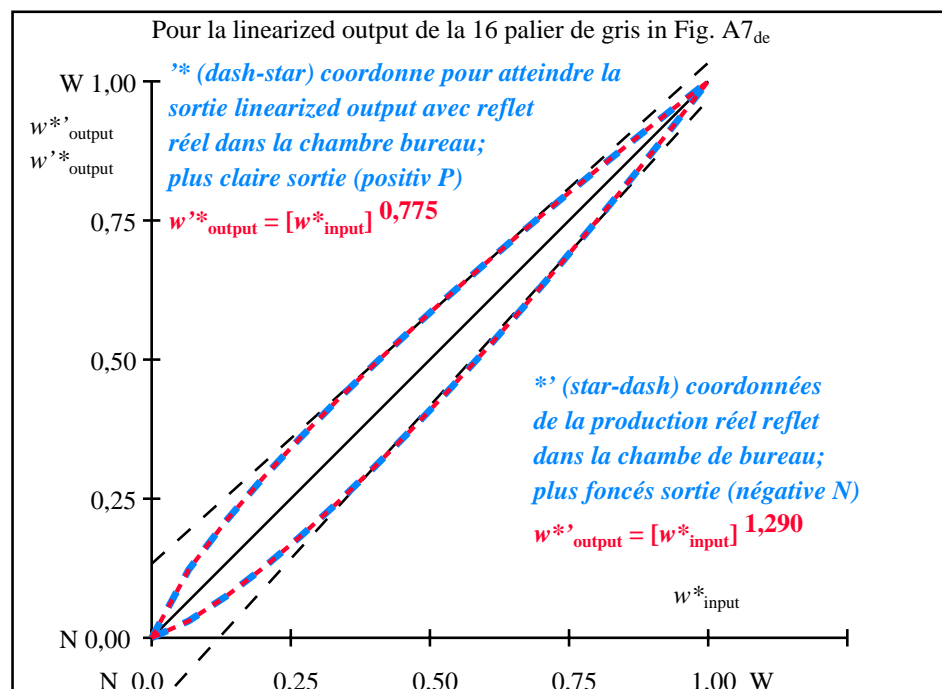
sortie : ->rgb de setrgbcolor

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36L0FA.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 | 18,00 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 | 0,01 | 19,20 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,96 | ISO/IEC 15775 Annexe G |
| 3 | 28,32 0,00 0,00 | 0,04 | 21,48 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,84 | et DIN 33866-1 Annexe G |
| 4 | 33,48 0,00 0,00 | 0,08 | 24,50 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,98 | |
| 5 | 38,64 0,00 0,00 | 0,13 | 28,11 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,53 | |
| 6 | 43,80 0,00 0,00 | 0,18 | 32,26 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,54 | |
| 7 | 48,96 0,00 0,00 | 0,24 | 36,88 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,08 | |
| 8 | 54,12 0,00 0,00 | 0,30 | 41,94 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,18 | |
| 9 | 59,28 0,00 0,00 | 0,37 | 47,40 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,88 | |
| 10 | 64,44 0,00 0,00 | 0,45 | 53,25 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,19 | |
| 11 | 69,60 0,00 0,00 | 0,53 | 59,46 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,14 | |
| 12 | 74,76 0,00 0,00 | 0,62 | 66,01 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,75 | |
| 13 | 79,92 0,00 0,00 | 0,70 | 72,90 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,02 | |
| 14 | 85,08 0,00 0,00 | 0,80 | 80,10 0,00 0,00 | -4, 0,00 0,00 | 4,98 | Difference moyenne de clarté |
| 15 | 90,24 0,00 0,00 | 0,89 | 87,60 0,00 0,00 | -2, 0,00 0,00 | 2,64 | (16 palier) |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | ΔE*_{CIELAB} = 7,6 |
| 17 | 18,00 0,00 0,00 | 0,00 | 18,00 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | |
| 18 | 37,35 0,00 0,00 | 0,11 | 27,16 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,19 | Difference moyenne de clarté |
| 19 | 56,70 0,00 0,00 | 0,34 | 44,62 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,08 | (5 palier) |
| 20 | 76,05 0,00 0,00 | 0,64 | 67,70 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,35 | ΔL*_{CIELAB} = 6,1 |
| 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} = 66,3 |

la part 1,

AF360-3de: 110242



la part 2,

AF361-3de: 110242

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gN=1,290 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,030 | 0,074 | 0,125 | 0,181 | 0,241 | 0,306 | 0,374 | 0,444 | 0,517 | 0,593 | 0,669 | 0,749 | 0,831 | 0,914 | 1,000 |

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

AF360-7de: 110242

In-out: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:2,5$; Y_N -gamme 1,87 to <3,75

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

TUB enregistrement: 20190301-AF36/AF36L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th4ta

Entrée: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

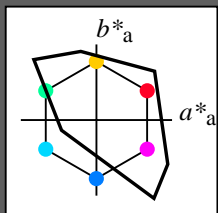
avec *rgb* les données de
4 couleur élémentaire

1 0 0 = Rouge R_e

1 1 0 = Jaune Y_e

0 1 0 = Vert G_e

0 0 1 = Bleu B_e



| TLS00a; adapté (a) données CIELAB | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---------|---------|--------------|--------------|
| | $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ |
| O _{Ma} | 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 |
| Y _{Ma} | 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 |
| L _{Ma} | 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 |
| C _{Ma} | 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 |
| V _{Ma} | 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 |
| M _{Ma} | 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 |
| N _{Ma} | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| W _{Ma} | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| R _{CIE} | 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 |
| J _{CIE} | 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 |
| G _{CIE} | 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 |
| B _{CIE} | 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 |

Sortie: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

avec numéro de teinte

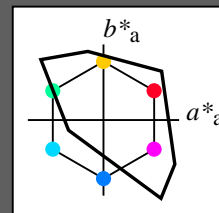
$n = 00$ to 19

00 = Rouge R_e

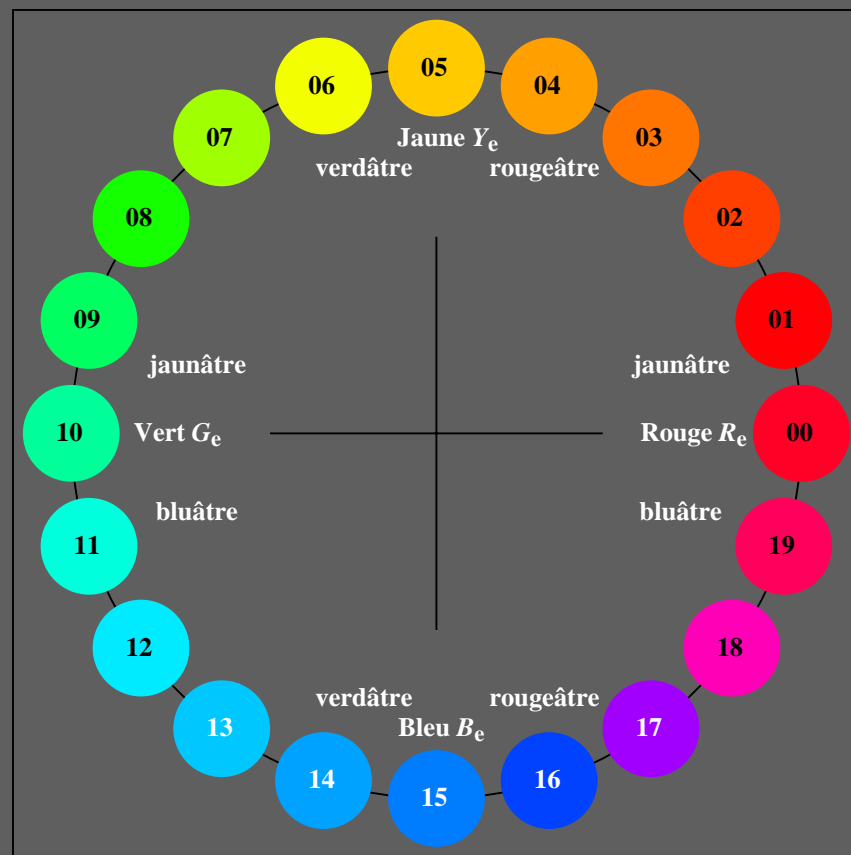
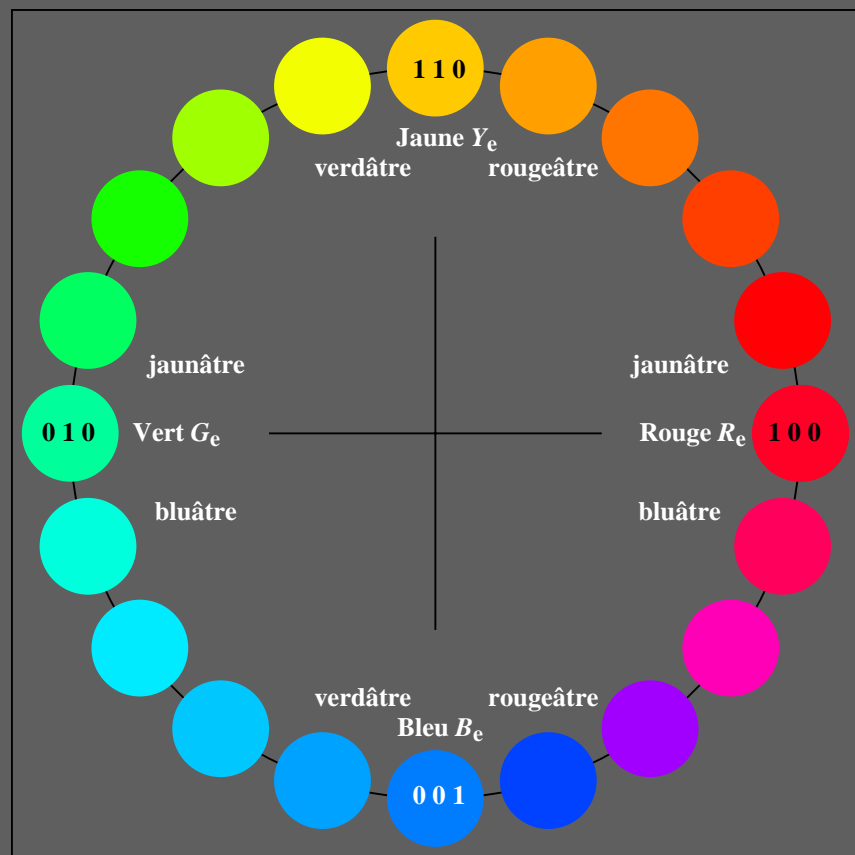
05 = Jaune Y_e

10 = Vert G_e

15 = Bleu B_e



| TLS00a; adapté (a) données CIELAB | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---------|---------|--------------|--------------|
| | $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ |
| O _{Ma} | 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 |
| Y _{Ma} | 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 |
| L _{Ma} | 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 |
| C _{Ma} | 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 |
| V _{Ma} | 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 |
| M _{Ma} | 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 |
| N _{Ma} | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| W _{Ma} | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| R _{CIE} | 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 |
| J _{CIE} | 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 |
| G _{CIE} | 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 |
| B _{CIE} | 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 |



AF360-7N-104-0: Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentaires R_e , J_e , G_e , B_e (gauche)

Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentaires R_e , J_e , G_e , B_e (droit)

Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5

cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*

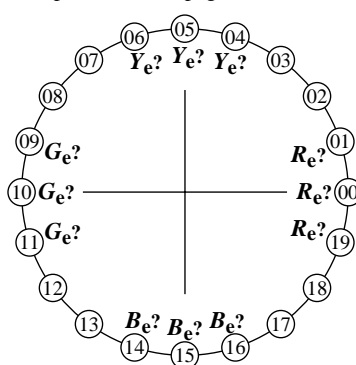
sortie : *->rgb_{de} setrgbcolor*

TUB enregistrement: 20190301-AF36/AF36L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression

TUB matériel: code=th4ta

Accord avec des teintes élémentaires (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Accord avec les teintes elementales.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:
Rouge **R_e**, Jaune **Y_e**, Vert **G_e** et Bleu **B_e**

Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge **R_e**.
Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert **G_e**.
Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu **B_e**.
Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune **Y_e**.

Les couleurs elementales Rouge **R_e** et Vert **G_e**
doit localiser sur l'horizontale l'axe.

Les couleurs elementales Jaune **Y_e** et Bleu **B_e**
doit localiser sur verticale l'axe

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.

No 00 et 10 devraient Rouge **R_e** et Vert **G_e**.

No 05 et 15 devraient Jaune **Y_e** et Bleu **B_e**.

Sont no 00, 05, 10 et 15 devrait les 4 couleurs elementales **R_e, **Y_e**, **G_e** et **B_e**? souligner: Qui/Non**
Seulement en cas de "No":

Rouge elementale **R_e** est la teinte de palier no. (e. g. 00, 01, 19) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Jaune elementale **Y_e** est la teinte de palier no. (e. g. 05, 04, 06) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Vert elementale **G_e** est la teinte de palier no. (e. g. 10, 09, 11) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Bleu elementale **B_e** est la teinte de palier no. (e. g. 15, 14, 16) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1,

AF360-3de: 110321

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN4_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_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 AF36F0PX_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 AF36F0PX_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

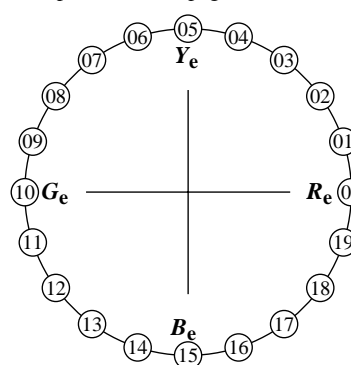
.....

.....

.....

Discriminability avec des 20 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 20 teintes de couleurs.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:
Rouge **R_e**, Jaune **Y_e**, Vert **G_e** et Bleu **B_e**.

Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge **R_e**.
Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert **G_e**.
Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu **B_e**.
Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune **Y_e**.

Four hue steps are between:
Rouge **R_e** et Jaune **Y_e**, Jaune **Y_e** et Vert **G_e**.
Vert **G_e** et Bleu **B_e**, Bleu **B_e** et Rouge **R_e**.

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.
Toutes les teintes 20 sont discriminable.

Pour ce test, il n'est pas nécessaire:

1. Les 20 différences sont visuellement équivalents.

2. Teintes élémentaires localiser à 00, 05, 10 et 15.

Sont tout les 20 couleurs avec les 20 teintes distinguer?

souligner: Qui/Non

Seulement en cas de "No":

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 00 et 01)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 15)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 16)ne sont pas distiguishable.

List des autres paires:

Résultat: De 20 différences de teinte sont (e.g. 18) différences visible.

la part 2,

AF361-3de: 110321

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/AF36/AF36F0PX_CYN4_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN4_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7de 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/AF36/AF36F0PX_CYN4_3.PDF

Fig. A7de

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN4_3.PS

Fig. A7de

ou souligner: Qui/Non

mesure de la couleur et des spécifications pour les:

Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE geometry 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,

AF361-7de: 110321

Form A: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5

cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

entrée : rgb/cmy0/000n/w set...

sortie : ->rgb de setrgbcolor

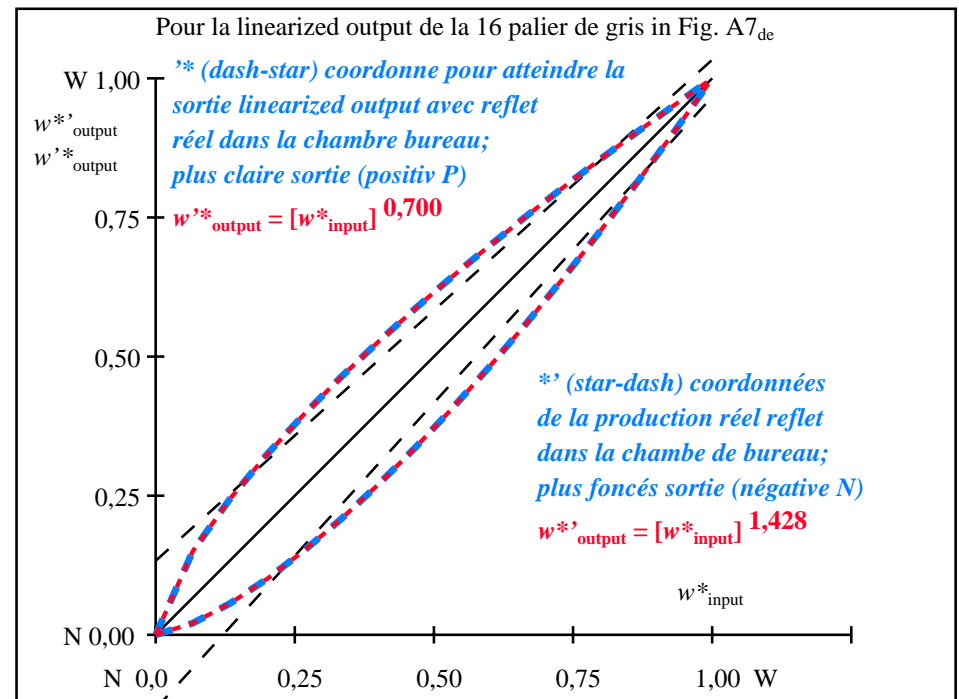
voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36L0FA.TXT> /PS
informations techniques: <http://farbe.li.tu-berlin.de/> ou <http://farbe.li.tu-berlin.de/AE.HTM>

TUB enregistrement: 20190301-AF36/AF36L0FA.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 0,00 | 27,49 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,92 | |
| 3 | 35,98 0,00 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 | 0,00 0,06 | 31,15 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,40 | |
| 5 | 45,13 0,00 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 | 0,00 0,15 | 37,21 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,49 | |
| 7 | 54,27 0,00 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 | 0,00 0,26 | 45,33 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,51 | |
| 9 | 63,41 0,00 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 | 0,00 0,41 | 55,32 0,00 0,00 | -12, 0,00 0,00 | 12,65 | |
| 11 | 72,55 0,00 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 | 0,00 0,58 | 67,06 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,06 | |
| 13 | 81,69 0,00 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 | 0,00 0,78 | 80,45 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,81 | Différence moyenne de clarté (16 palier) |
| 15 | 90,83 0,00 0,00 | 0,00 0,88 | 87,73 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,10 | ΔE[*]_{CIELAB} = 8,4 |
| 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 0,09 | 33,16 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,82 | |
| 19 | 61,12 0,00 0,00 | 0,00 0,30 | 47,66 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,46 | Différence moyenne de clarté (5 palier) |
| 20 | 78,26 0,00 0,00 | 0,00 0,60 | 68,64 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,62 | ΔL[*]_{CIELAB} = 6,7 |
| 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} = 62,8 |

la part 1,

AF360-3de: 110322



AF361-3de: 110322

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

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

AF360-7de: 110322

In-out: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5
Y contraste visible Y_W:Y_N=88,9:5; Y_N-gamme 3,75 to <7,5

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

Entrée: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

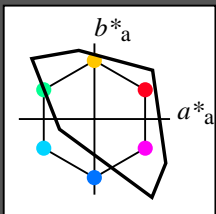
avec *rgb* les données de
4 couleur élémentaire

1 0 0 = Rouge R_e

1 1 0 = Jaune Y_e

0 1 0 = Vert G_e

0 0 1 = Bleu B_e



| | $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ |
|-----------|-------------|---------|---------|--------------|--------------|
| O_{Ma} | 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 |
| Y_{Ma} | 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 |
| L_{Ma} | 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 |
| C_{Ma} | 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 |
| V_{Ma} | 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 |
| M_{Ma} | 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 |
| N_{Ma} | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| W_{Ma} | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| R_{CIE} | 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 |
| J_{CIE} | 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 |
| G_{CIE} | 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 |
| B_{CIE} | 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 |

Sortie: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

avec numéro de teinte

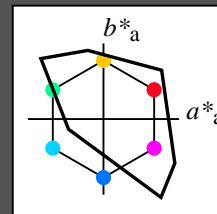
$n = 00$ to 19

00 = Rouge R_e

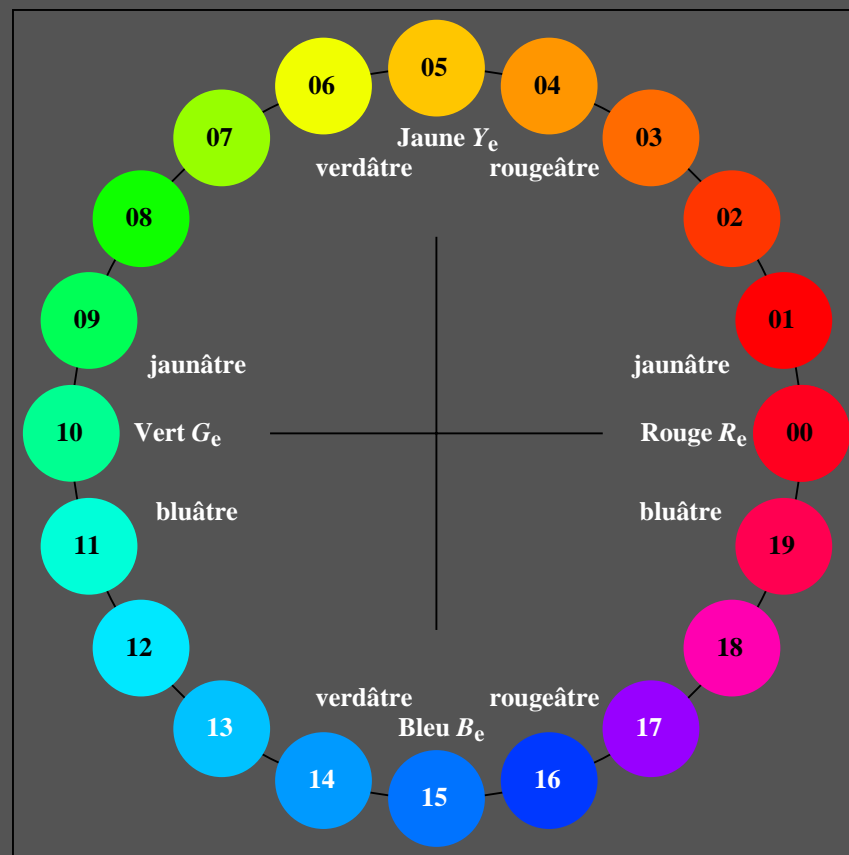
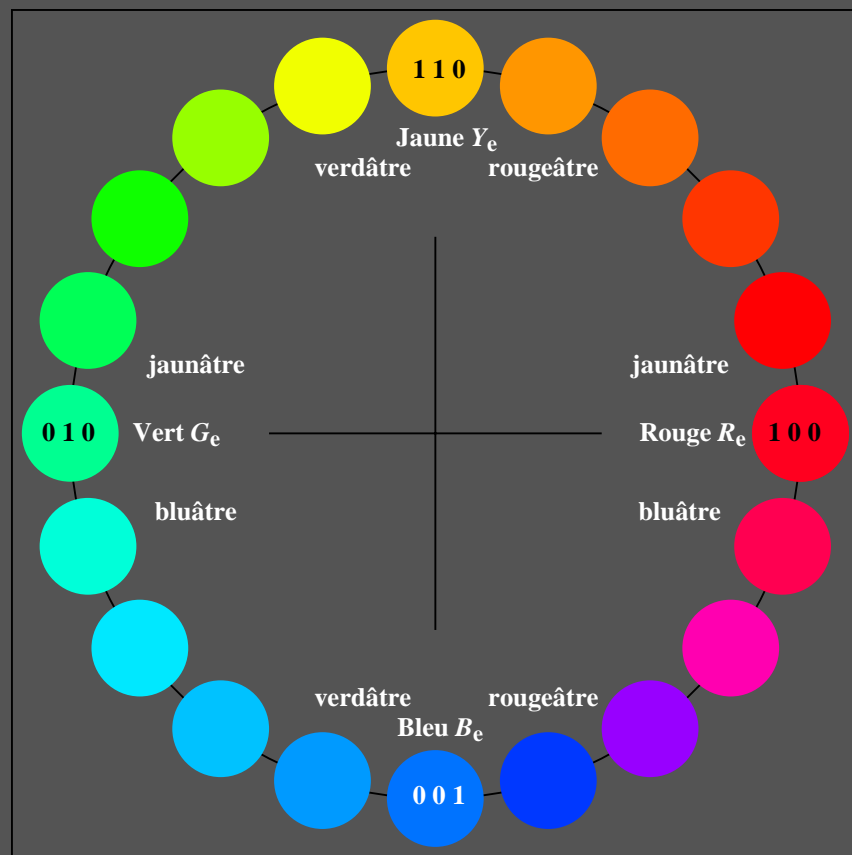
05 = Jaune Y_e

10 = Vert G_e

15 = Bleu B_e



| | $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ |
|-----------|-------------|---------|---------|--------------|--------------|
| O_{Ma} | 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 |
| Y_{Ma} | 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 |
| L_{Ma} | 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 |
| C_{Ma} | 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 |
| V_{Ma} | 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 |
| M_{Ma} | 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 |
| N_{Ma} | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| W_{Ma} | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| R_{CIE} | 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 |
| J_{CIE} | 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 |
| G_{CIE} | 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 |
| B_{CIE} | 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 |



AF360-7N-105-0: Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentaires R_e , J_e , G_e , B_e (gauche)

Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentaires R_e , J_e , G_e , B_e (droit)

Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5

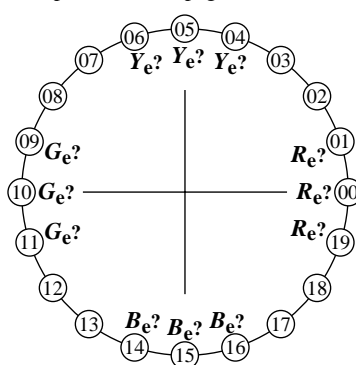
cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*

sortie : *->rgb_de setrgbcolor*

Accord avec des teintes élémentaires (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Accord avec les teintes elementales.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:

Rouge R_e , Jaune Y_e , Vert G_e et Bleu B_e
Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge R_e .
Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert G_e .
Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu B_e .
Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune Y_e .

Les couleurs elementales Rouge R_e et Vert G_e doit localiser sur l'horizontale l'axe.

Les couleurs elementales Jaune Y_e et Bleu B_e doit localiser sur verticale l'axe

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.

No 00 et 10 devraient Rouge R_e et Vert G_e .

No 05 et 15 devraient Jaune Y_e et Bleu B_e .

Sont no 00, 05, 10 et 15 devrait les 4 couleurs elementales R_e , Y_e , G_e et B_e ? souligner: Qui/Non
Seulement en cas de "No":

Rouge elementale R_e est la teinte de palier no. (e. g. 00, 01, 19) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Jaune elementale Y_e est la teinte de palier no. (e. g. 05, 04, 06) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Vert elementale G_e est la teinte de palier no. (e. g. 10, 09, 11) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Bleu elementale B_e est la teinte de palier no. (e. g. 15, 14, 16) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1,

AF360-3de: 110401

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN3_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_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 AF36F0PX_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 AF36F0PX_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)

.....

.....

.....

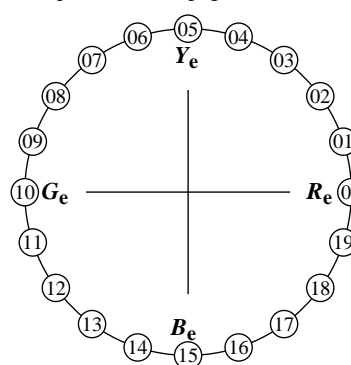
la part 3,

AF360-7de: 110401

Form A: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5
cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

Discriminability avec des 20 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 20 teintes de couleurs.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:

Rouge R_e , Jaune Y_e , Vert G_e et Bleu B_e .
Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge R_e .
Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert G_e .
Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu B_e .
Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune Y_e .

Four hue steps are between:
Rouge R_e et Jaune Y_e , Jaune Y_e et Vert G_e .
Vert G_e et Bleu B_e , Bleu B_e et Rouge R_e .

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.
Toutes les teintes 20 sont discriminable.

Pour ce test, il n'est pas nécessaire:

1. Les 20 différences sont visuellement équivalents.

2. Teintes élémentaires localiser à 00, 05, 10 et 15.

Sont tout les 20 couleurs avec les 20 teintes distinguer?

souligner: Qui/Non

Seulement en cas de "No":

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 00 et 01)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 15)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 16)ne sont pas distiguishable.

List des autres paires:

Résultat: De 20 différences de teinte sont (e.g. 18) différences visible.

la part 2,

AF361-3de: 110401

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/AF36/AF36F0PX_CYN3_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN3_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7de 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/AF36/AF36F0PX_CYN3_3.PDF

Fig. A7de

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN3_3.PS

ou souligner: Qui/Non

Fig. A7de

mesure de la couleur et des spécifications pour les:

Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE geometry 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,

AF361-7de: 110401

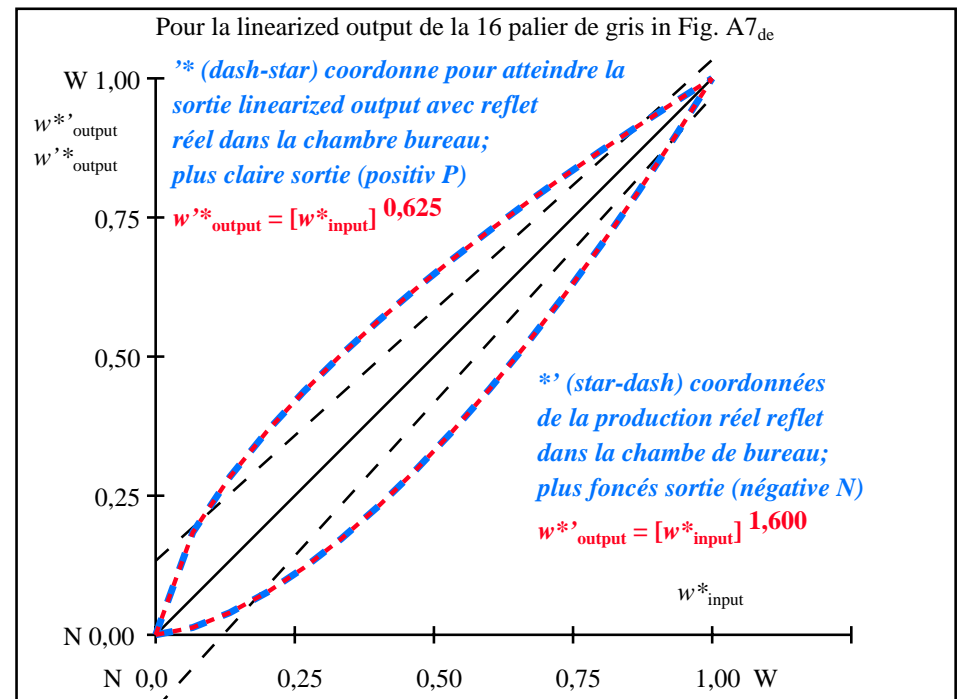
entrée : rgb/cmy0/000n/w set...
sortie : ->rgb de setrgbcolor

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36L0FA.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 | 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 |
| 2 | 41,81 0,00 0,00 | 0,00 | 38,32 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,49 | ISO/IEC 15775 Annexe G |
| 3 | 45,64 0,00 0,00 | 0,02 | 39,23 0,00 0,00 | -6, 0,00 0,00 | 6,40 | et DIN 33866-1 Annexe G |
| 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 | Difference moyenne de clarté |
| 15 | 91,58 0,00 0,00 | 0,87 | 88,35 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,22 | (16 palier) |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | ΔE*_{CIELAB} = 8,3 |
| 17 | 37,98 0,00 0,00 | 0,00 | 37,98 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | |
| 18 | 52,34 0,00 0,00 | 0,07 | 42,10 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,23 | |
| 19 | 66,69 0,00 0,00 | 0,26 | 53,37 0,00 0,00 | -13, 0,00 0,00 | 13,32 | Difference moyenne de clarté |
| 20 | 81,05 0,00 0,00 | 0,57 | 71,22 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,82 | (5 palier) |
| 21 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | ΔL*_{CIELAB} = 6,6 |
| | | | | | | Moyenne de l'indice de reproduction de couleur: R*_{ab,m} = 63,5 |

la part 1,

AF360-3de: 110402



la part 2,

AF361-3de: 110402

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gN=1,600 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 | 0,013 | 0,039 | 0,076 | 0,120 | 0,172 | 0,230 | 0,295 | 0,365 | 0,441 | 0,523 | 0,608 | 0,699 | 0,795 | 0,894 | 1,000 |

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

AF360-7de: 110402

In-out: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:10$; Y_N -gamme 7,5 to <15

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

TUB enregistrement: 20190301-AF36/AF36L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th4ta

Entrée: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

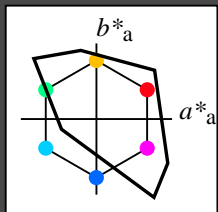
avec *rgb* les données de
4 couleur élémentaire

1 0 0 = Rouge R_e

1 1 0 = Jaune Y_e

0 1 0 = Vert G_e

0 0 1 = Bleu B_e



| TLS00a; adapté (a) données CIELAB | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---------|---------|--------------|--------------|
| | $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ |
| O_{Ma} | 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 |
| Y_{Ma} | 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 |
| L_{Ma} | 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 |
| C_{Ma} | 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 |
| V_{Ma} | 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 |
| M_{Ma} | 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 |
| N_{Ma} | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| W_{Ma} | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| R_{CIE} | 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 |
| J_{CIE} | 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 |
| G_{CIE} | 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 |
| B_{CIE} | 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 |

Sortie: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

avec numéro de teinte

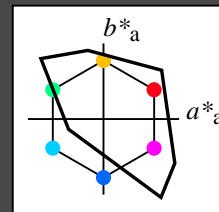
$n = 00$ to 19

00 = Rouge R_e

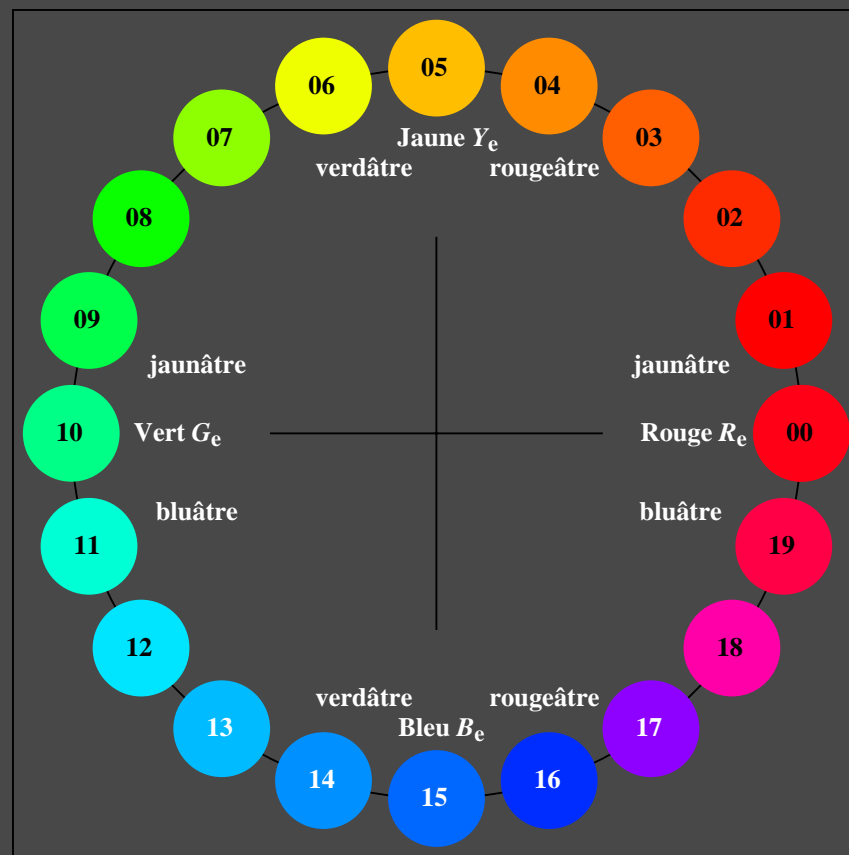
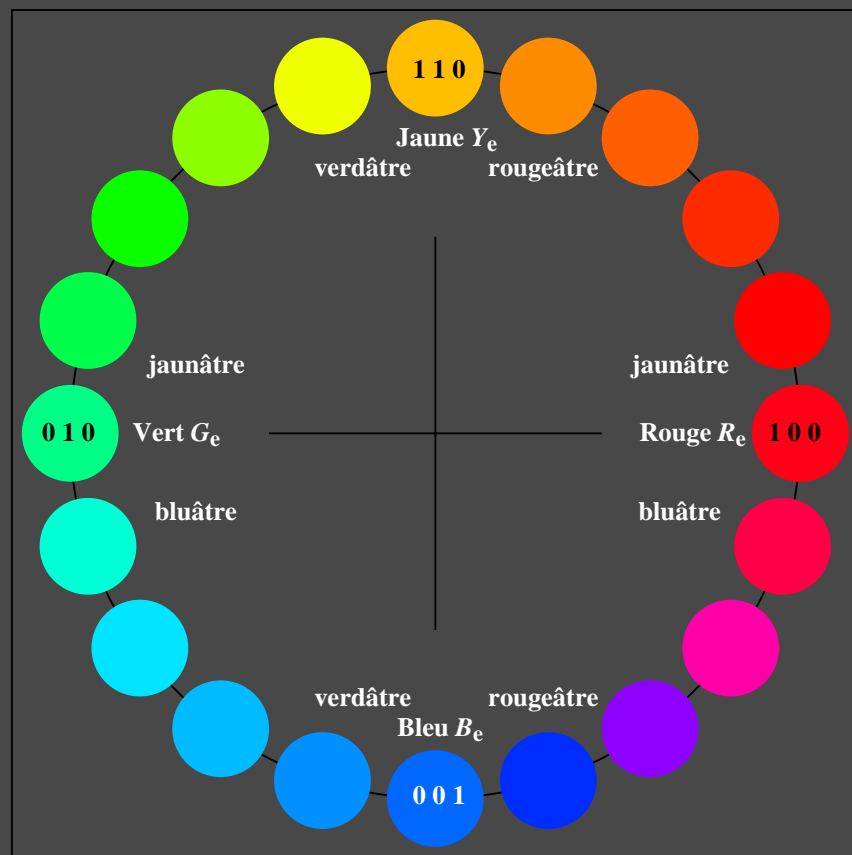
05 = Jaune Y_e

10 = Vert G_e

15 = Bleu B_e



| TLS00a; adapté (a) données CIELAB | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---------|---------|--------------|--------------|
| | $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ |
| O_{Ma} | 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 |
| Y_{Ma} | 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 |
| L_{Ma} | 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 |
| C_{Ma} | 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 |
| V_{Ma} | 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 |
| M_{Ma} | 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 |
| N_{Ma} | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| W_{Ma} | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| R_{CIE} | 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 |
| J_{CIE} | 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 |
| G_{CIE} | 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 |
| B_{CIE} | 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 |



AF360-7N-106-0: Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentaires R_e , J_e , G_e , B_e (gauche)

Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentaires R_e , J_e , G_e , B_e (droit)

Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5

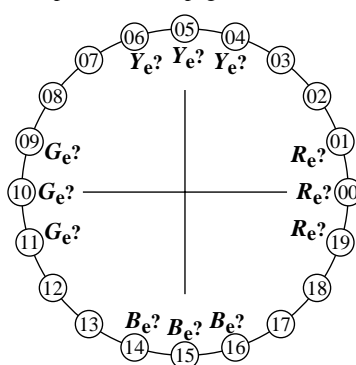
cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*

sortie : *->rgb_{de} setrgbcolor*

Accord avec des teintes élémentaires (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Accord avec les teintes elementales.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:

Rouge R_e , Jaune Y_e , Vert G_e et Bleu B_e
Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge R_e .
Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert G_e .
Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu B_e .
Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune Y_e .

Les couleurs elementales Rouge R_e et Vert G_e doit localiser sur l'horizontale l'axe.

Les couleurs elementales Jaune Y_e et Bleu B_e doit localiser sur verticale l'axe

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.

No 00 et 10 devraient Rouge R_e et Vert G_e .

No 05 et 15 devraient Jaune Y_e et Bleu B_e .

Sont no 00, 05, 10 et 15 devrait les 4 couleurs elementales R_e , Y_e , G_e et B_e ? souligner: Qui/Non
Seulement en cas de "No":

Rouge elementale R_e est la teinte de palier no. (e. g. 00, 01, 19) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Jaune elementale Y_e est la teinte de palier no. (e. g. 05, 04, 06) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Vert elementale G_e est la teinte de palier no. (e. g. 10, 09, 11) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Bleu elementale B_e est la teinte de palier no. (e. g. 15, 14, 16) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1,

AF360-3de: 110481

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN2_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_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 AF36F0PX_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 AF36F0PX_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

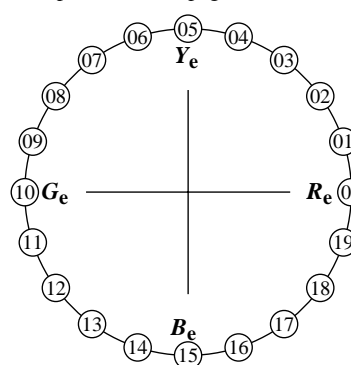
.....

.....

.....

Discriminability avec des 20 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 20 teintes de couleurs.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:

Rouge R_e , Jaune Y_e , Vert G_e et Bleu B_e .

Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge R_e .

Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert G_e .

Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu B_e .

Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune Y_e .

Four hue steps are between:

Rouge R_e et Jaune Y_e , Jaune Y_e et Vert G_e .

Vert G_e et Bleu B_e , Bleu B_e et Rouge R_e .

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.

Toutes les teintes 20 sont discriminable.

Pour ce test, il n'est pas nécessaire:

1. Les 20 différences sont visuellement équivalents.

2. Teintes élémentaires localiser à 00, 05, 10 et 15.

Sont tout les 20 couleurs avec les 20 teintes distinguer?

souligner: Qui/Non

Seulement en cas de "No":

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 00 et 01)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 15)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 16)ne sont pas distiguishable.

List des autres paires:

Résultat: De 20 différences de teinte sont (e.g. 18) différences visible.

la part 2,

AF361-3de: 110481

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/AF36/AF36F0PX_CYN2_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN2_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7de 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/AF36/AF36F0PX_CYN2_3.PDF

Fig. A7de

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN2_3.PS

ou souligner: Qui/Non

Fig. A7de

mesure de la couleur et des spécifications pour les:

Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE geometry 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,

AF361-7de: 110481

Form A: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5

cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

entrée : rgb/cmy0/000n/w set...

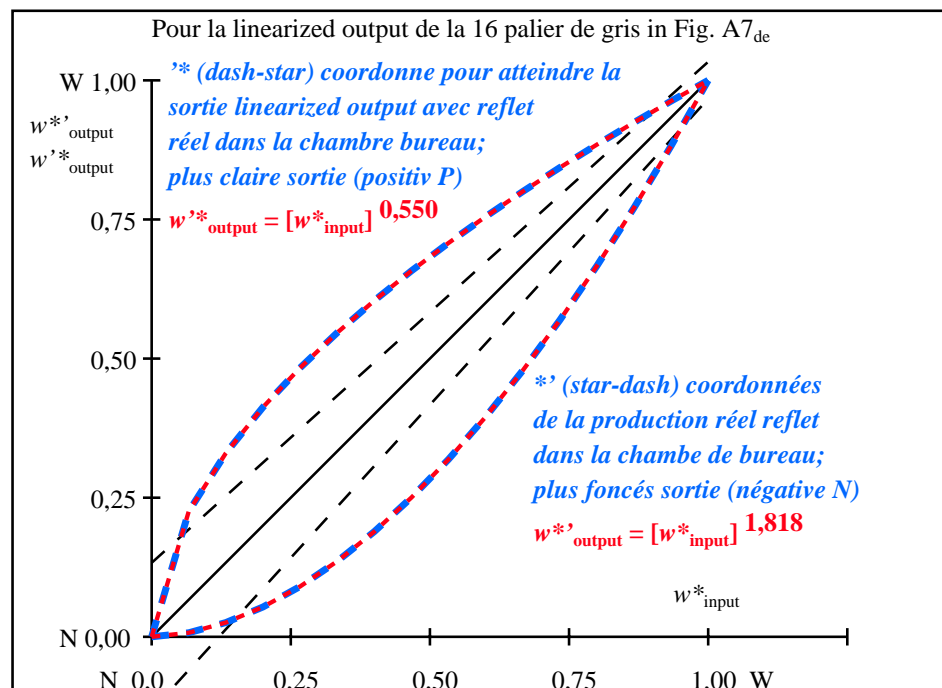
sortie : ->rgb de setrgbcolor

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36L0FA.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 | 52,01 0,00 0,00 | 52,01 0,00 0,00 | 52,01 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | Selon la spécification à la |
| 2 | 54,91 0,00 0,00 | 52,17 0,00 0,00 | 52,17 0,00 0,00 | -2, 0,00 0,00 | 2,73 | ISO/IEC 15775 Annexe G |
| 3 | 57,80 0,00 0,00 | 52,67 0,00 0,00 | 52,67 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,12 | et DIN 33866-1 Annexe G |
| 4 | 60,69 0,00 0,00 | 53,54 0,00 0,00 | 53,54 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,15 | |
| 5 | 63,58 0,00 0,00 | 54,79 0,00 0,00 | 54,79 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,79 | |
| 6 | 66,48 0,00 0,00 | 56,43 0,00 0,00 | 56,43 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,04 | |
| 7 | 69,37 0,00 0,00 | 58,46 0,00 0,00 | 58,46 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,90 | |
| 8 | 72,26 0,00 0,00 | 60,90 0,00 0,00 | 60,90 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,35 | |
| 9 | 75,16 0,00 0,00 | 63,75 0,00 0,00 | 63,75 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,40 | |
| 10 | 78,05 0,00 0,00 | 67,01 0,00 0,00 | 67,01 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,03 | |
| 11 | 80,94 0,00 0,00 | 70,68 0,00 0,00 | 70,68 0,00 0,00 | -10, 0,00 0,00 | 10,25 | |
| 12 | 83,83 0,00 0,00 | 74,78 0,00 0,00 | 74,78 0,00 0,00 | -9, 0,00 0,00 | 9,05 | |
| 13 | 86,73 0,00 0,00 | 79,29 0,00 0,00 | 79,29 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,43 | |
| 14 | 89,62 0,00 0,00 | 84,23 0,00 0,00 | 84,23 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,38 | Difference moyenne de clarté |
| 15 | 92,51 0,00 0,00 | 89,60 0,00 0,00 | 89,60 0,00 0,00 | -2, 0,00 0,00 | 2,90 | (16 palier) |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | ΔE*_{CIELAB} = 7,1 |
| 17 | 52,01 0,00 0,00 | 52,01 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 | 54,44 0,00 0,00 | 54,44 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,42 | |
| 19 | 73,71 0,00 0,00 | 62,28 0,00 0,00 | 62,28 0,00 0,00 | -11, 0,00 0,00 | 11,43 | Difference moyenne de clarté |
| 20 | 84,56 0,00 0,00 | 75,87 0,00 0,00 | 75,87 0,00 0,00 | -8, 0,00 0,00 | 8,69 | (5 palier) |
| 21 | 95,41 0,00 0,00 | 95,41 0,00 0,00 | 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} = 68,8 |

la part 1,

AF360-3de: 110482



la part 2,

AF361-3de: 110482

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gN=1,818 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,007 | 0,025 | 0,053 | 0,090 | 0,135 | 0,189 | 0,250 | 0,318 | 0,395 | 0,478 | 0,568 | 0,666 | 0,771 | 0,881 | 1,000 |

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

AF360-7de: 110482

In-out: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:20$; Y_N -gamme 15 to <30

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

TUB enregistrement: 20190301-AF36/AF36L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th4ta

Entrée: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

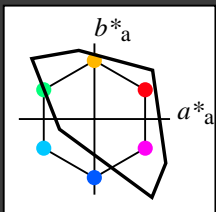
avec *rgb* les données de
4 couleur élémentaire

1 0 0 = Rouge R_e

1 1 0 = Jaune Y_e

0 1 0 = Vert G_e

0 0 1 = Bleu B_e



| TLS00a; adapté (a) données CIELAB | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---------|---------|--------------|--------------|
| | $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ |
| O _{Ma} | 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 |
| Y _{Ma} | 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 |
| L _{Ma} | 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 |
| C _{Ma} | 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 |
| V _{Ma} | 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 |
| M _{Ma} | 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 |
| N _{Ma} | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| W _{Ma} | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| R _{CIE} | 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 |
| J _{CIE} | 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 |
| G _{CIE} | 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 |
| B _{CIE} | 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 |

Sortie: Colorimétrie Système lumineux de la télévision TLS00a

avec numéro de teinte

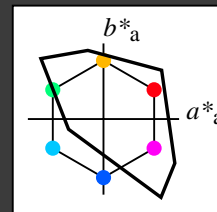
$n = 00$ to 19

00 = Rouge R_e

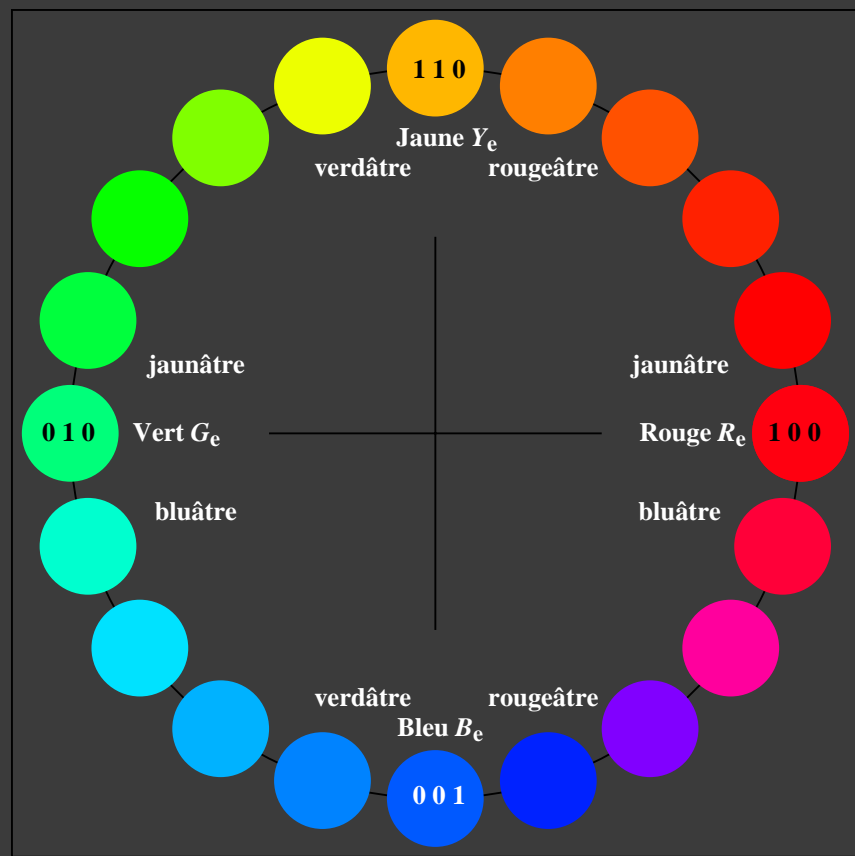
05 = Jaune Y_e

10 = Vert G_e

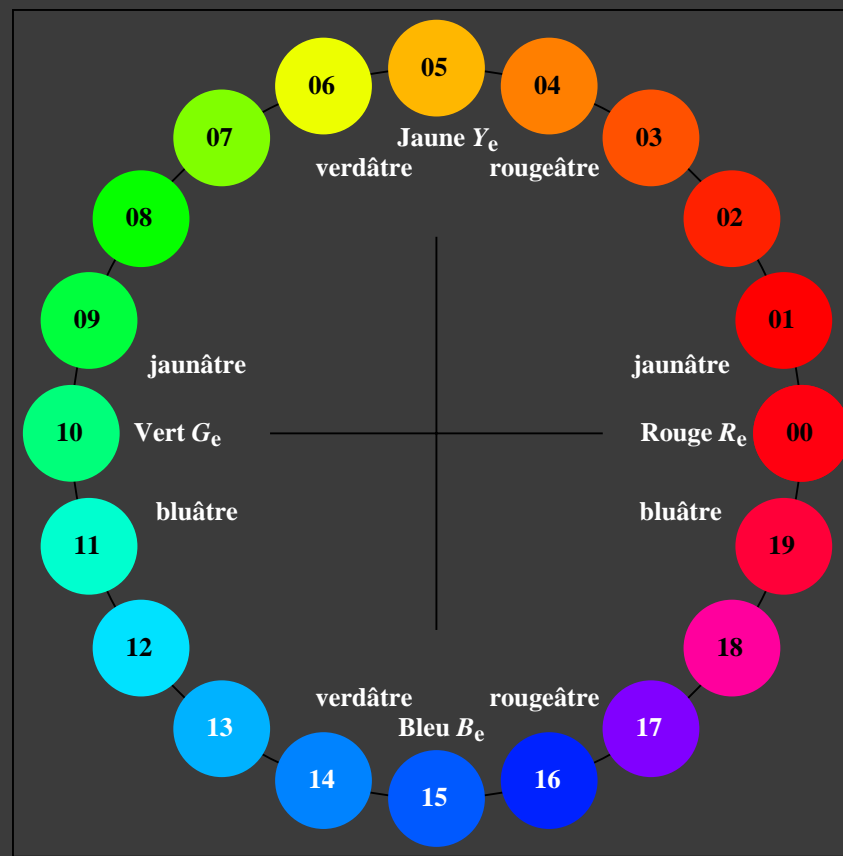
15 = Bleu B_e



| TLS00a; adapté (a) données CIELAB | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---------|---------|--------------|--------------|
| | $L^*=L^*_a$ | a^*_a | b^*_a | $C^*_{ab,a}$ | $h^*_{ab,a}$ |
| O _{Ma} | 50.5 | 76.92 | 64.55 | 100.42 | 40 |
| Y _{Ma} | 92.66 | -20.69 | 90.75 | 93.08 | 103 |
| L _{Ma} | 83.63 | -82.75 | 79.9 | 115.04 | 136 |
| C _{Ma} | 86.88 | -46.16 | -13.55 | 48.12 | 196 |
| V _{Ma} | 30.39 | 76.06 | -103.59 | 128.52 | 306 |
| M _{Ma} | 57.3 | 94.35 | -58.41 | 110.97 | 328 |
| N _{Ma} | 0.01 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| W _{Ma} | 95.41 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 |
| R _{CIE} | 39.92 | 58.74 | 27.99 | 65.07 | 25 |
| J _{CIE} | 81.26 | -2.88 | 71.56 | 71.62 | 92 |
| G _{CIE} | 52.23 | -42.41 | 13.6 | 44.55 | 162 |
| B _{CIE} | 30.57 | 1.41 | -46.46 | 46.49 | 272 |



AF360-7N-107-0: Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentaires R_e , Y_e , G_e , B_e (gauche)



Cercle chromatique avec 20 paliers et 4 couleurs élémentaires R_e , Y_e , G_e , B_e (droit)

Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5

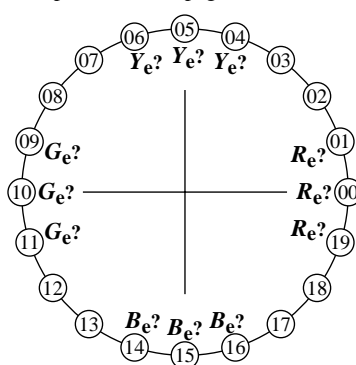
cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

entrée : *rgb/cmy0/000n/w set...*

sortie : *->rgb_{de} setrgbcolor*

Accord avec des teintes élémentaires (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Accord avec les teintes elementales.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:

Rouge R_e , Jaune Y_e , Vert G_e et Bleu B_e
Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge R_e .
Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert G_e .
Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu B_e .
Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune Y_e .

Les couleurs elementales Rouge R_e et Vert G_e doit localiser sur l'horizontale l'axe.

Les couleurs elementales Jaune Y_e et Bleu B_e doit localiser sur verticale l'axe

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.

No 00 et 10 devraient Rouge R_e et Vert G_e .

No 05 et 15 devraient Jaune Y_e et Bleu B_e .

Sont no 00, 05, 10 et 15 devrait les 4 couleurs elementales R_e , Y_e , G_e et B_e ? souligner: Qui/Non
Seulement en cas de "No":

Rouge elementale R_e est la teinte de palier no. (e. g. 00, 01, 19) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Jaune elementale Y_e est la teinte de palier no. (e. g. 05, 04, 06) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Vert elementale G_e est la teinte de palier no. (e. g. 10, 09, 11) (ni jaunâtre ni bleuâtre)

Bleu elementale B_e est la teinte de palier no. (e. g. 15, 14, 16) (ni rougeâtre ni verdâtre)

Résultat: Des quatre couleurs elementales (e. g. trois) sont à l'endroit prévu.

la part 1,

AF360-3de: 110561

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

Fichier PDF:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN1_1.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS:

http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN1_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 AF36F0PX_CYN1_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 AF36F0PX_CYN1_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)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

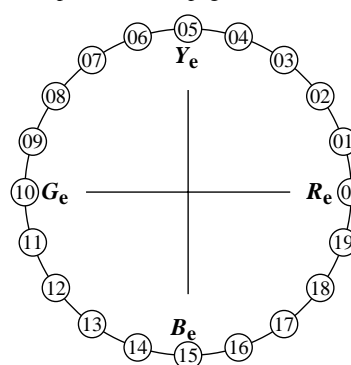
.....

.....

.....

Discriminability avec des 20 teintes de couleurs (Décision Qui/No)

Exemple la mise en page: Discriminability avec des 20 teintes de couleurs.



Il ya quatre couleurs élémentaires sur chaque page:

Rouge R_e , Jaune Y_e , Vert G_e et Bleu B_e .

Les données d'entrée 1 0 0 peut produire: Rouge R_e .

Les données d'entrée 0 1 0 peut produire: Vert G_e .

Les données d'entrée 0 0 1 peut produire: Bleu B_e .

Les données d'entrée 1 1 0 peut produire: Jaune Y_e .

Four hue steps are between:

Rouge R_e et Jaune Y_e , Jaune Y_e et Vert G_e .

Vert G_e et Bleu B_e , Bleu B_e et Rouge R_e .

Ce test utilise un cercle de couleur avec des 20 teintes.

Toutes les teintes 20 sont discriminable.

Pour ce test, il n'est pas nécessaire:

1. Les 20 différences sont visuellement équivalents.

2. Teintes élémentaires localiser à 00, 05, 10 et 15.

Sont tout les 20 couleurs avec les 20 teintes distinguer?

souligner: Qui/Non

Seulement en cas de "No":

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 00 et 01)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 15)ne sont pas distiguishable.

Les couleur de deux palier teinte no. (e. g. 15 et 16)ne sont pas distiguishable.

List des autres paires:

Résultat: De 20 différences de teinte sont (e.g. 18) différences visible.

la part 2,

AF361-3de: 110561

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/AF36/AF36F0PX_CYN1_3.PDF

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN1_3.PS

souligner: Qui/Non

Fig. A7de 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/AF36/AF36F0PX_CYN1_3.PDF

Fig. A7de

souligner: Qui/Non

Fichier PS: http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36F0PX_CYN1_3.PS

Fig. A7de

ou souligner: Qui/Non

mesure de la couleur et des spécifications pour les:

Standard CIE l'illuminant D65, observateur 2 degré, CIE geometry 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

Si Non, veuillez décrire autre méthode:

souligner: Qui/Non

la part 4,

AF361-7de: 110561

Form A: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5

cercle de teinte, 20 paliers; Test graphique conforme à DIN 33872-5

entrée : rgb/cmy0/000n/w set...

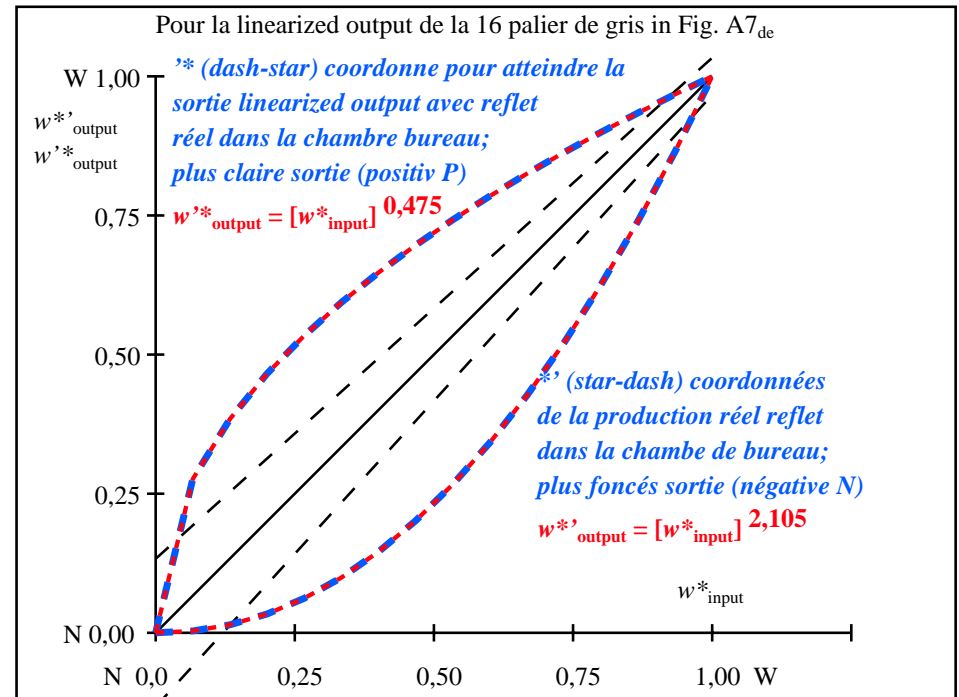
sortie : ->rgb de setrgbcolor

voir fichiers similaires: <http://farbe.li.tu-berlin.de/AF36/AF36L0FA.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 | 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 |
| 2 | 71,41 0,00 0,00 | 0,00 | 69,75 0,00 0,00 | -1, 0,00 0,00 | 1,65 | ISO/IEC 15775 Annexe G |
| 3 | 73,12 0,00 0,00 | 0,01 | 69,96 0,00 0,00 | -3, 0,00 0,00 | 3,15 | et DIN 33866-1 Annexe G |
| 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 | Difference moyenne de clarté |
| 15 | 93,69 0,00 0,00 | 0,85 | 91,69 0,00 0,00 | -1, 0,00 0,00 | 1,99 | (16 palier) |
| 16 | 95,41 0,00 0,00 | 1,00 | 95,41 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | ΔE*_{CIELAB} = 4,6 |
| 17 | 69,69 0,00 0,00 | 0,00 | 69,69 0,00 0,00 | 0,00 0,00 0,00 | 0,01 | |
| 18 | 76,12 0,00 0,00 | 0,04 | 70,81 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,30 | Difference moyenne de clarté |
| 19 | 82,55 0,00 0,00 | 0,20 | 75,06 0,00 0,00 | -7, 0,00 0,00 | 7,48 | (5 palier) |
| 20 | 88,98 0,00 0,00 | 0,52 | 83,11 0,00 0,00 | -5, 0,00 0,00 | 5,86 | ΔL*_{CIELAB} = 3,7 |
| 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} = 79,6 |

la part 1,

AF360-3de: 110562



la part 2,

AF361-3de: 110562

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| gN=2,105 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 | 0,003 | 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_{de}: 16 paliers de gris L* à équidistance; PS opérateur : 0 0 0 n* setcmykcolor

AF360-7de: 110562

In-out: Graphique AF36 conforme à graphique 1 à DIN 33872-5
Y contraste visible $Y_W:Y_N=88,9:40$; Y_N -gamme 30 to <60

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

TUB enregistrement: 20190301-AF36/AF36L0FA.TXT /.PS
application pour la mesure de sortie d'affichage et d'impression
TUB matériel: code=th4ta