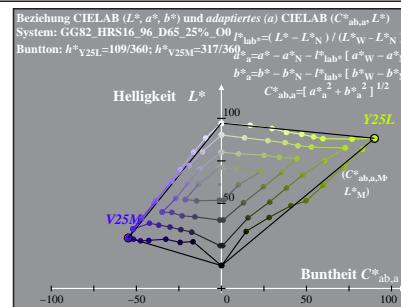
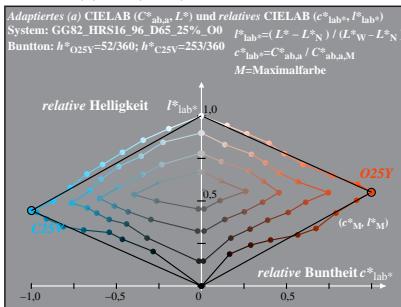
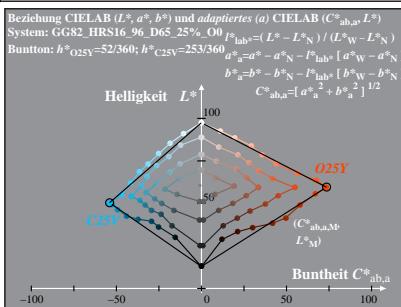
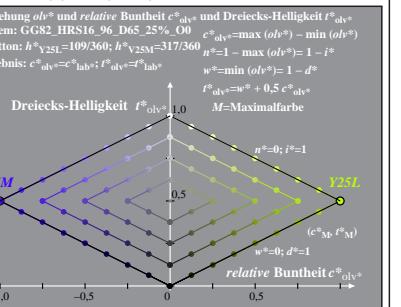
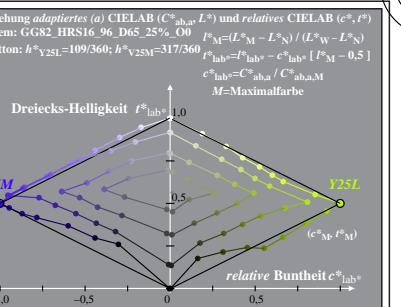
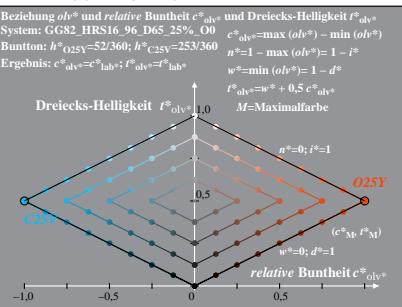
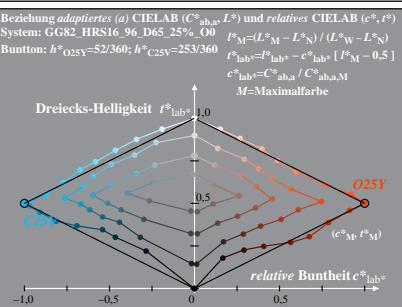
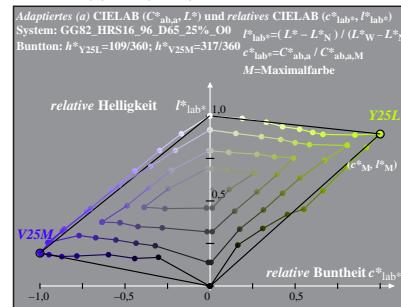




TUB-Registrierung: 20091101-GG82/GG82L0NA.PS/.TXT TUB-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



Das Diagramm zeigt die Beziehung zwischen CIELAB (L^*, a^*, b^*) und adaptiertem (a) CIELAB ($C^*_{ab,ap}, L^*$).
 System: GG82_HRS16_96_D65 25%_06 $L^*_{lab} = (L^* - L^*_{N}) / (L^*_{N} - L^*_{W})$
 CIELAB-Buntnutzwinkel: $b^* a$
 $b^* a - b^* N - l^*_{lab}$ $a^* W - a^* B$
 $h_{ab,ap} = [32, 99, 151, 230, 304]$ $C^*_{ab,ap} = a^* a + b^* a^{1/2}$
 $h_{ab,ap} = [52, 109, 172, 253, 317, 365]$



TUB-Registrierung: 20091101-GG82/GG82L0NA.PS /TXT

Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



erte Ausgabe



Beziehung adaptiertes (a) CIELAB ($c^*_{ab,a}, L^*$) und relatives CIELAB (c^*, t^*)
System: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1

$I^*_{lab} = (L^* - L^*_{N}) / (L^*_{W} - L^*_{N})$
Bunton: $h^*_{Y2SL} = 109/360; h^*_{V2SM} = 317/360$

$b^*_{lab} = a^*_{lab} - a^*_{N}; I^*_{lab} = [a^*_{W} - a^*_{N}]$
 $C^*_{ab,a} = [a^*_{a}^2 + b^*_{a}^2]^{1/2}$

$t^*_{M} = (L^*_{M} - L^*_{N}) / (L^*_{W} - L^*_{N})$
 $I^*_{lab} = I^*_{lab} - c^*_{lab} / [I^*_{M} - 0.5]$

$c^*_{lab} = C^*_{ab,a} / C^*_{ab,M}$
 $M = \text{Maximalfarbe}$

Beziehung adaptiertes (a) CIELAB ($c^*_{ab,a}, L^*$) und relatives CIELAB (c^*, t^*)
System: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1

$I^*_{M} = (L^*_{M} - L^*_{N}) / (L^*_{W} - L^*_{N})$
Bunton: $h^*_{Y2SL} = 109/360; h^*_{V2SM} = 317/360$

$b^*_{lab} = a^*_{lab} - a^*_{N}; I^*_{lab} = [a^*_{W} - a^*_{N}]$
 $C^*_{ab,a} = [a^*_{a}^2 + b^*_{a}^2]^{1/2}$

$Dreiecks-Helligkeit I^*_{lab} = 1.0$
 $I^*_{lab} = I^*_{lab} - c^*_{lab} / [I^*_{M} - 0.5]$

$c^*_{lab} = C^*_{ab,a} / C^*_{ab,M}$
 $M = \text{Maximalfarbe}$

Dreiecks-Helligkeit $I^*_{lab} = 1.0$
 $relative Buntheit c^*_{lab} = 0.0$

GG821-1A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

Beziehung adaptiertes (a) CIELAB ($c^*_{ab,a}, L^*$) und relatives CIELAB (c^*, t^*)
System: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1

$I^*_{lab} = (L^* - L^*_{N}) / (L^*_{W} - L^*_{N})$
Bunton: $h^*_{Y2SL} = 109/360; h^*_{V2SM} = 317/360$

$b^*_{lab} = a^*_{lab} - a^*_{N}; I^*_{lab} = [b^*_{W} - b^*_{N}]$
 $C^*_{ab,a} = [a^*_{a}^2 + b^*_{a}^2]^{1/2}$

$a^*_{a} = C^*_{ab,a} \cos h_{ab}$
 $b^*_{a} = C^*_{ab,a} \sin h_{ab}$

$Dreiecks-Helligkeit I^*_{lab} = 1.0$
 $I^*_{lab} = I^*_{lab} - c^*_{lab} / [I^*_{M} - 0.5]$

$c^*_{lab} = C^*_{ab,a} / C^*_{ab,M}$
 $M = \text{Maximalfarbe}$

Dreiecks-Helligkeit $I^*_{lab} = 1.0$
 $relative Buntheit c^*_{lab} = 0.0$

GG821-3A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

Beziehung adaptiertes (a) CIELAB ($c^*_{ab,a}, L^*$) und relatives CIELAB (c^*, t^*)
System: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1

$I^*_{lab} = (L^* - L^*_{N}) / (L^*_{W} - L^*_{N})$
Bunton: $h^*_{Y2SL} = 109/360; h^*_{V2SM} = 317/360$

$c^*_{lab} = C^*_{ab,a} / C^*_{ab,M}$
 $M = \text{Maximalfarbe}$

Dreiecks-Helligkeit $I^*_{lab} = 1.0$
 $relative Buntheit c^*_{lab} = 0.0$

GG821-4A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

Beziehung adaptiertes (a) CIELAB ($c^*_{ab,a}, L^*$) und relatives CIELAB (c^*, t^*)
System: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1

$I^*_{lab} = (L^* - L^*_{N}) / (L^*_{W} - L^*_{N})$
Bunton: $h^*_{Y2SL} = 109/360; h^*_{V2SM} = 317/360$

$c^*_{lab} = C^*_{ab,a} / C^*_{ab,M}$
 $M = \text{Maximalfarbe}$

Dreiecks-Helligkeit $I^*_{lab} = 1.0$
 $relative Buntheit c^*_{lab} = 0.0$

GG821-5A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

Beziehung adaptiertes (a) CIELAB ($c^*_{ab,a}, L^*$) und relatives CIELAB (c^*, t^*)
System: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1

$I^*_{lab} = (L^* - L^*_{N}) / (L^*_{W} - L^*_{N})$
Bunton: $h^*_{Y2SL} = 109/360; h^*_{V2SM} = 317/360$

$c^*_{lab} = C^*_{ab,a} / C^*_{ab,M}$
 $M = \text{Maximalfarbe}$

Dreiecks-Helligkeit $I^*_{lab} = 1.0$
 $relative Buntheit c^*_{lab} = 0.0$

GG821-6A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

Beziehung adaptiertes (a) CIELAB ($c^*_{ab,a}, L^*$) und relatives CIELAB (c^*, t^*)
System: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1

$I^*_{lab} = (L^* - L^*_{N}) / (L^*_{W} - L^*_{N})$
Bunton: $h^*_{Y2SL} = 109/360; h^*_{V2SM} = 317/360$

$c^*_{lab} = C^*_{ab,a} / C^*_{ab,M}$
 $M = \text{Maximalfarbe}$

Dreiecks-Helligkeit $I^*_{lab} = 1.0$
 $relative Buntheit c^*_{lab} = 0.0$

GG821-7A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

Beziehung adaptiertes (a) CIELAB ($c^*_{ab,a}, L^*$) und relatives CIELAB (c^*, t^*)
System: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1

$I^*_{lab} = (L^* - L^*_{N}) / (L^*_{W} - L^*_{N})$
Bunton: $h^*_{Y2SL} = 109/360; h^*_{V2SM} = 317/360$

$c^*_{lab} = C^*_{ab,a} / C^*_{ab,M}$
 $M = \text{Maximalfarbe}$

Dreiecks-Helligkeit $I^*_{lab} = 1.0$
 $relative Buntheit c^*_{lab} = 0.0$

GG821-8A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

http://130.149.60.45/~farbmefrik/GG82/GG82L0NA.PS /TXT, Seite 4/8; HRS16_96, L*=16_96; line

N: Keine Ausgabe-Linearisierung (OL) in Datei (F), Startup (S), Gerät (D)

6
8
C
M
Y
O
L
V
B
N
L
C
V

Siehe Original/Kopie: http://web.me.com/klausrichter/GG82/GG82L0NA.PS /TXT

Technische Information: http://www.ps.bam.de/V2.1, io=1,1, Cx=1, Cf1=0.90, nt=0.18; nx=1.0

6
8
C
M
Y
O
L
V
B
N
L
C
V

GG820-1A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-2A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-3A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-4A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-5A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-6A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-8A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A: Messung: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1_LU.DAT, 243 Farben, 090115, Separation olv*.

TUB-Prüfvorlage GG82; Relatives Gerät-Farbsystem O

9-stufig; Fotodrucker; 4 Separationen + 4 Linearisierungen

Eingabe: $rgb \rightarrow olv^*$

Ausgabe: keine Eingabeänderung

6
8
C
M
Y
O
L
V
B
N
L
C
V

GG820-1A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-2A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-3A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-4A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-5A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-6A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-8A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A: Messung: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1_LU.DAT, 243 Farben, 090115, Separation olv*.

TUB-Prüfvorlage GG82; Relatives Gerät-Farbsystem O

9-stufig; Fotodrucker; 4 Separationen + 4 Linearisierungen

6
8
C
M
Y
O
L
V
B
N
L
C
V

GG820-1A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-2A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-3A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-4A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-5A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-6A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-8A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A: Messung: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1_LU.DAT, 243 Farben, 090115, Separation olv*.

TUB-Prüfvorlage GG82; Relatives Gerät-Farbsystem O

9-stufig; Fotodrucker; 4 Separationen + 4 Linearisierungen

6
8
C
M
Y
O
L
V
B
N
L
C
V

GG820-1A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-2A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-3A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-4A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-5A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-6A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-8A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A: Messung: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1_LU.DAT, 243 Farben, 090115, Separation olv*.

TUB-Prüfvorlage GG82; Relatives Gerät-Farbsystem O

9-stufig; Fotodrucker; 4 Separationen + 4 Linearisierungen

6
8
C
M
Y
O
L
V
B
N
L
C
V

GG820-1A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-2A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-3A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-4A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-5A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-6A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-8A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A: Messung: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1_LU.DAT, 243 Farben, 090115, Separation olv*.

TUB-Prüfvorlage GG82; Relatives Gerät-Farbsystem O

9-stufig; Fotodrucker; 4 Separationen + 4 Linearisierungen

6
8
C
M
Y
O
L
V
B
N
L
C
V

GG820-1A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-2A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-3A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-4A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-5A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-6A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-8A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A: Messung: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1_LU.DAT, 243 Farben, 090115, Separation olv*.

TUB-Prüfvorlage GG82; Relatives Gerät-Farbsystem O

9-stufig; Fotodrucker; 4 Separationen + 4 Linearisierungen

6
8
C
M
Y
O
L
V
B
N
L
C
V

GG820-1A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-2A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-3A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-4A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-5A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-6A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-8A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A: Messung: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1_LU.DAT, 243 Farben, 090115, Separation olv*.

TUB-Prüfvorlage GG82; Relatives Gerät-Farbsystem O

9-stufig; Fotodrucker; 4 Separationen + 4 Linearisierungen

6
8
C
M
Y
O
L
V
B
N
L
C
V

GG820-1A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-2A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-3A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-4A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-5A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-6A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-8A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-7A: Messung: GG82_HRS16_96_D65_25%_O1_LU.DAT, 243 Farben, 090115, Separation olv*.

TUB-Prüfvorlage GG82; Relatives Gerät-Farbsystem O

9-stufig; Fotodrucker; 4 Separationen + 4 Linearisierungen

6
8
C
M
Y
O
L
V
B
N
L
C
V

GG820-1A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-2A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-3A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-4A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-5A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0

GG820-6A, 4; cf1=0.90; nt=0.18; nx=1.0



N: Keine Ausgabe-Linearisierung (OL) in Datei (F), Startup (S), Gerät (D)

