

# TUB-Registrierung: 20091101-GG85/GG85L0NA.PS /TXT

## Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rha4ta

Ausgabe



Eingabe:  $rgb \rightarrow olv^*$   
Auszabe: keine Eingabeänderung

O

L

C

V

M

Y

C

B

N

S

D

F

T

P

R

G

B

I

K

J

H

Z

X

W

U

T

S

R

Q

P

N

M

L

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

Z

Y

X

W

V

U

T

S

R

P

N

M

L

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

Z

Y

X

W

V

U

T

S

R

P

N

M

L

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

Z

Y

X

W

V

U

T

S

R

P

N

M

L

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

Z

Y

X

W

V

U

T

S

R

P

N

M

L

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

Z

Y

X

W

V

U

T

S

R

P

N

M

L

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

Z

Y

X

W

V

U

T

S

R

P

N

M

L

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

Z

Y

X

W

V

U

T

S

R

P

N

M

L

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

Z

Y

X

W

V

U

T

S

R

P

N

M

L

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

Z

Y

X

W

V

U

T

S

R

P

N

M

L

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

Z

Y

X

W

V

U

T

S

R

P

N

M

L

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

Z

Y

X

W

V

U

T

S

R

P

N

M

L

K

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

Z

Y

X

W

V

U

T

S

R

P

N

M

L

K

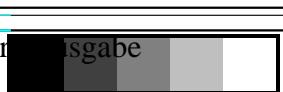
J



# TUB-Registrierung: 20091101-GG85/GG85L0NA.PS /TXT

## Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

-6  
-8



http://130.149.60.45/~farbmefrik/GG85/GG85L0NA.PS /TXT, Seite 3/8; HRS16\_96, L\*=16\_96; Startausgabe



V L O Y M C  
6 8  
N: Keine Ausgabe-Linearisierung (OL) in Datei (F), Startup (S), Gerät (D)

C M Y O L V  
-8 -6  
Eingabe:  $rgb \rightarrow olv^*$   
Ausgabe: keine Eingabeänderung

TUB-Prüfvorlage GG85; Relatives Gerät-Farbsystem O  
9-stufig; Fotodrucker; 4 Separationen + 4 Linearisierungen

6

8

C

M

Y

O

L

V

-6

-8

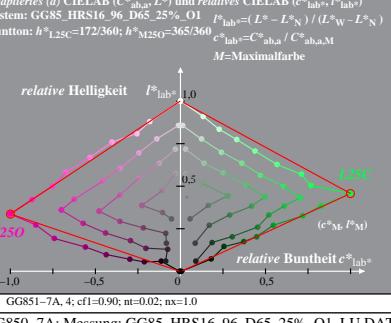
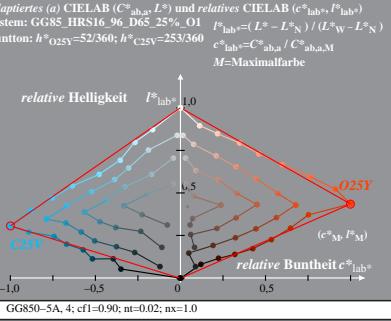
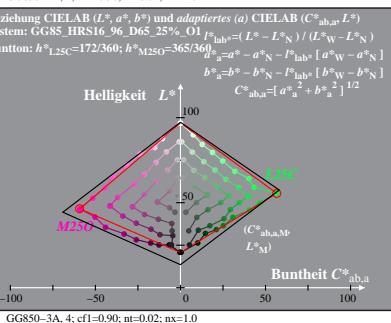
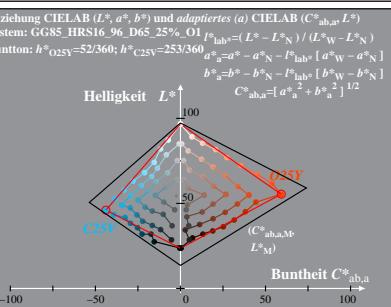
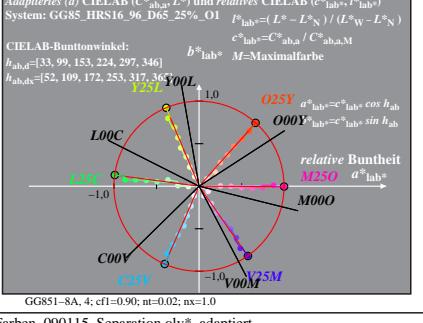
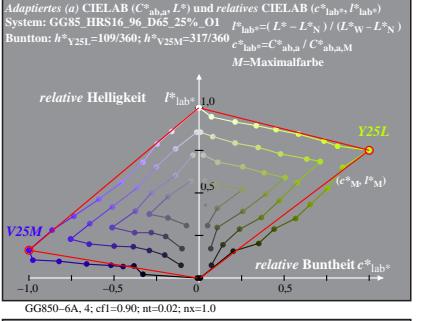
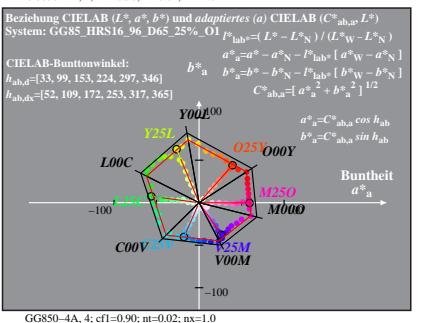
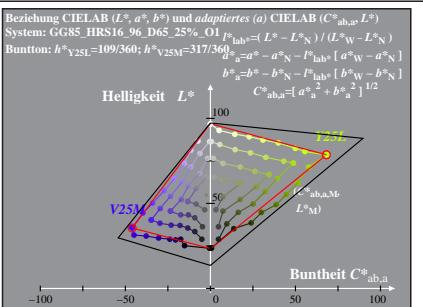
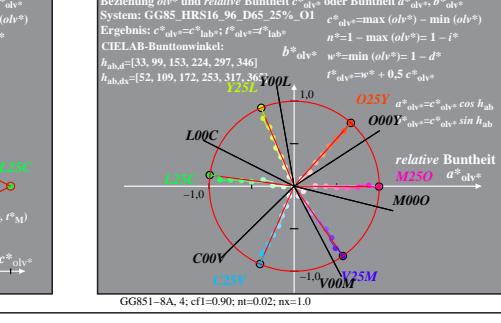
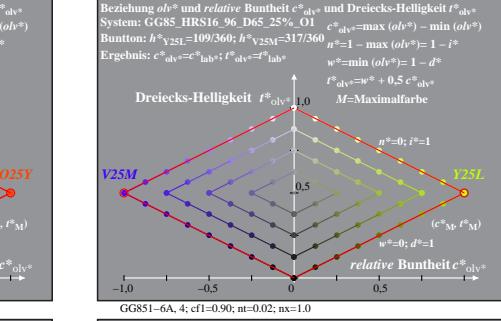
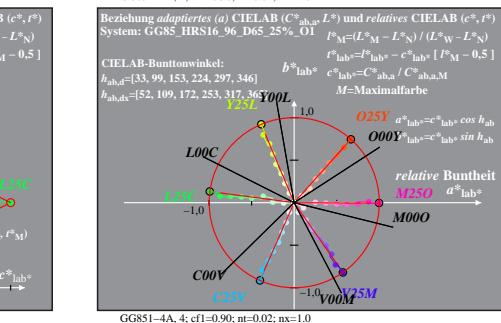
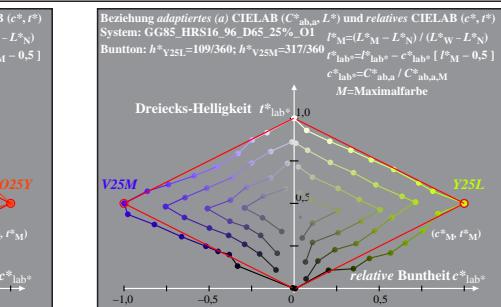
C

M

TUB-Registrierung: 20091101-GG85/GG85L0NA.PS /TXT  
Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



erte Ausgabe



TUB-Prüfvorlage GG85; Relatives Gerät-Farbsystem O  
9-stufig; Fotodrucker; 4 Separationen + 4 Linearisierungen

GG85-7A: Messung: GG85\_HRS16\_96\_D65\_25%\_O1\_LU.DAT, 243 Farben, 090115, Separation olv\*

Eingabe:  $rgb \rightarrow olv^*$   
Auszug: keine Eingabeänderung

Siehe Original/Kopie: <http://web.me.com/klausrichter/GG85/GG85L0NA.PS /TXT>  
Technische Information: <http://www.ps.bam.de/V2.1, io=1,1, Cx=1, cf1=0.90, nt=0.02; nx=1.0>

# TUB-Registrierung: 20091101-GG85/GG85L0NA.PS /TXT

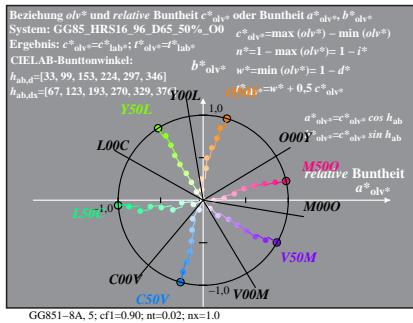
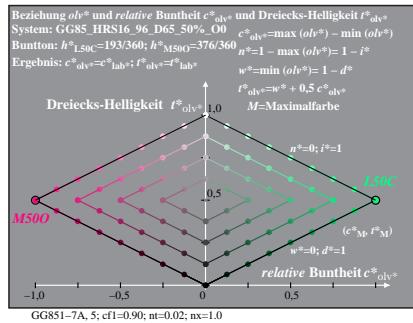
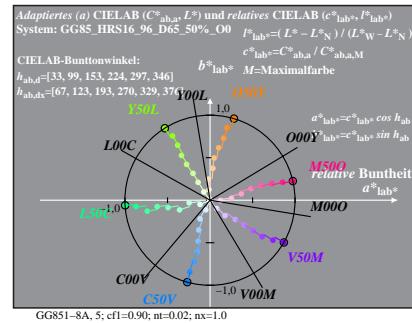
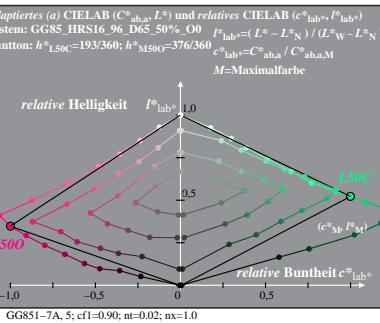
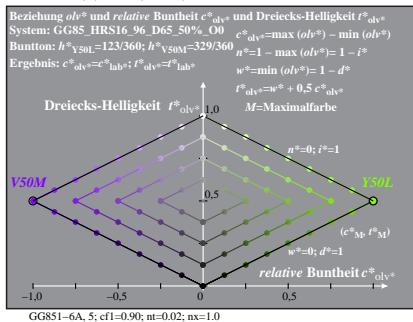
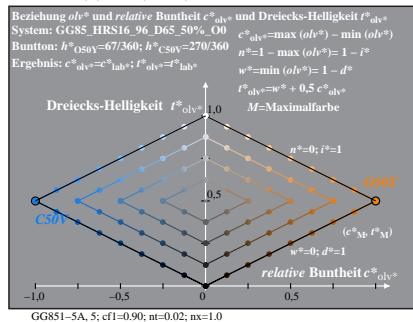
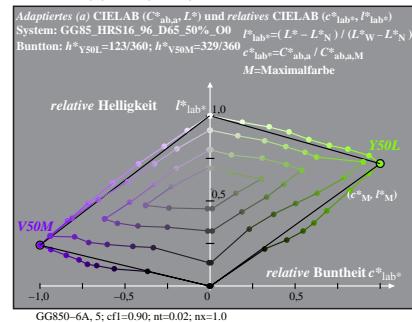
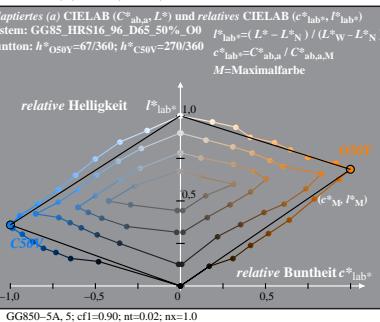
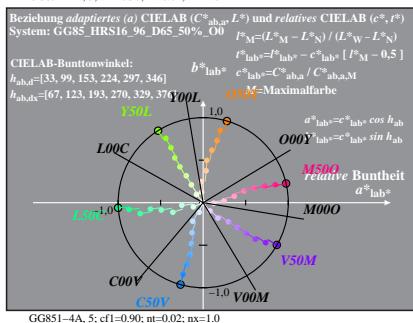
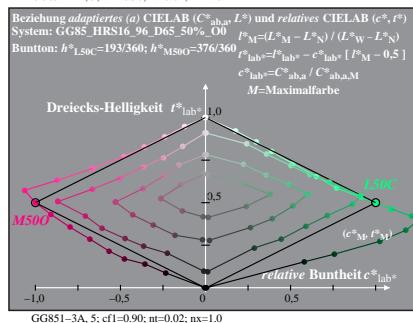
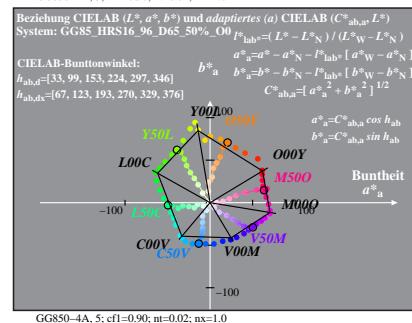
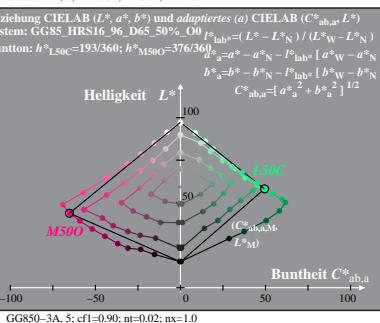
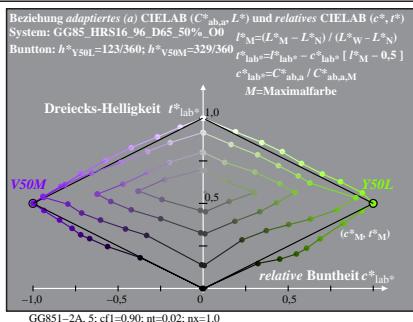
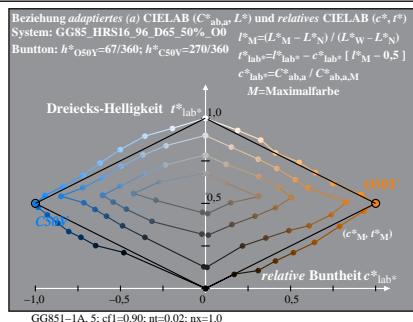
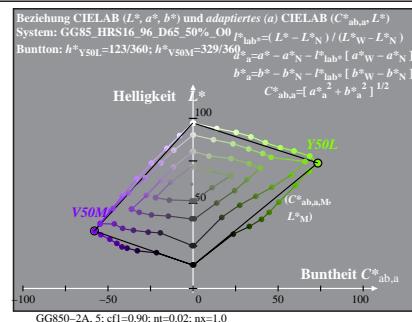
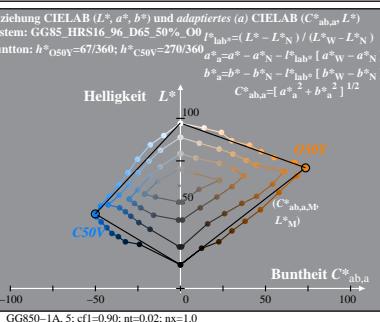
## Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



http://130.149.60.45/~farbmefrik/GG85/GG85L0NA.PS /TXT, Seite 5/8; HRS16\_96, L\*=16\_96; Startausgabe

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

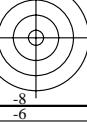
TUB-Prüfvorlage GG85; Relatives Geräte-Farbsystem O  
9-stufig; Fotodrucker; 4 Separationen + 4 Linearisierungen



Eingabe:  $rgb \rightarrow olv^*$   
Ausgabe: keine Eingabeänderung

# TUB-Registrierung: 20091101-GG85/GG85L0NA.PS /TXT

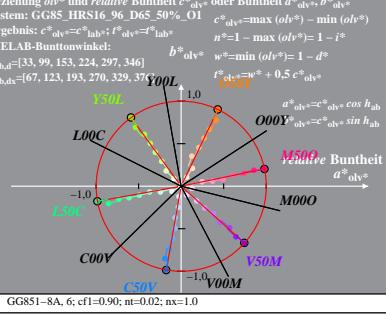
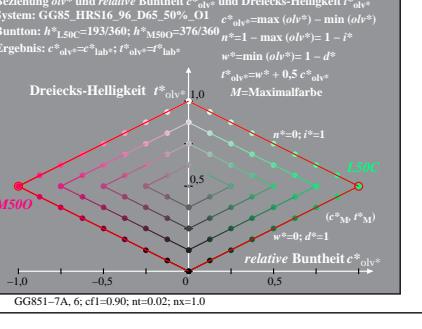
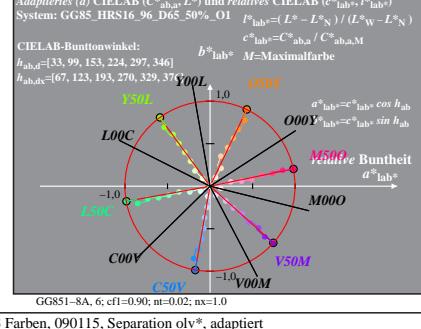
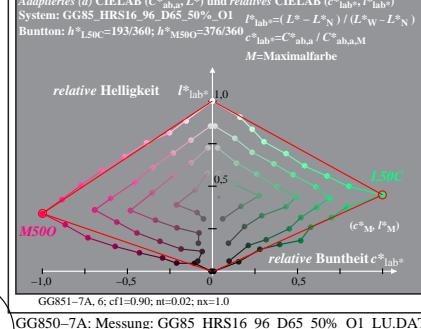
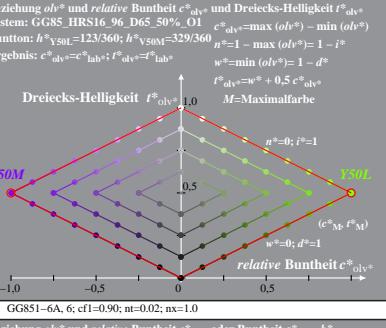
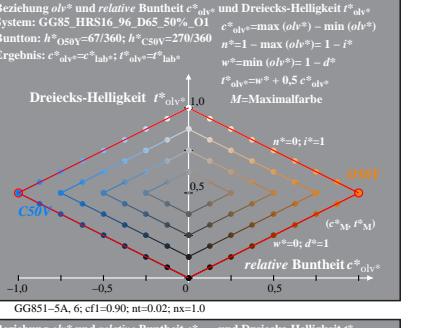
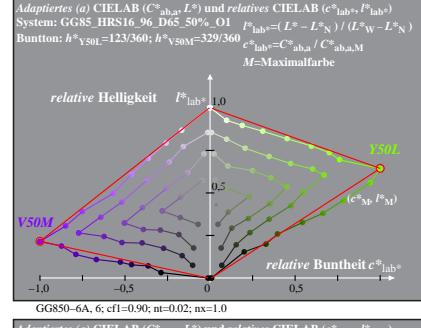
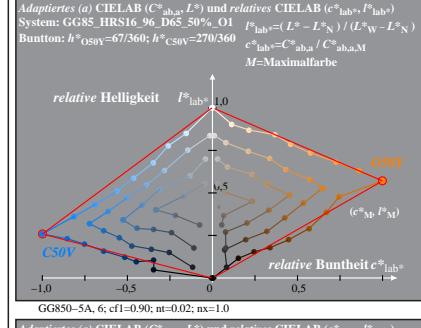
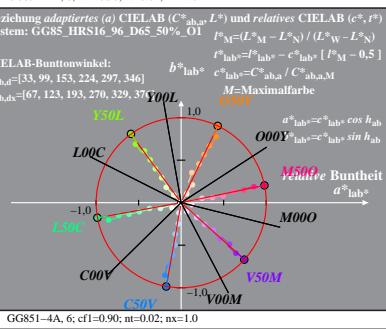
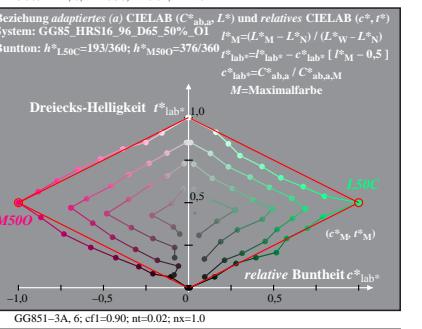
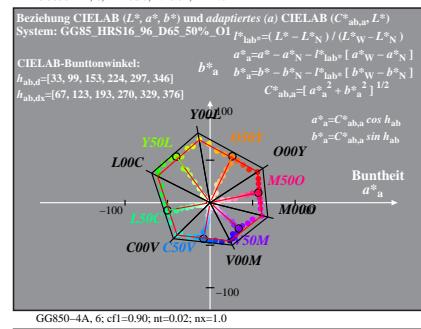
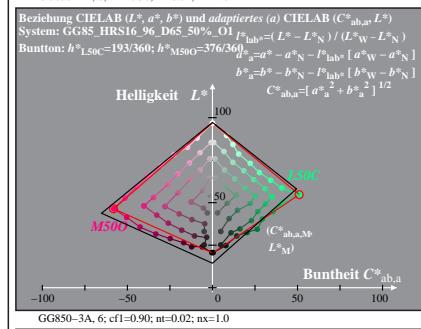
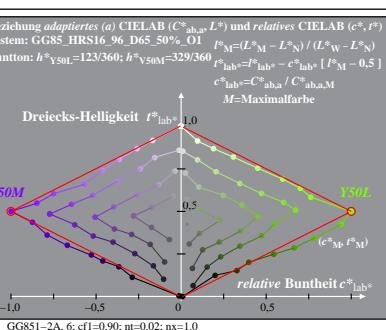
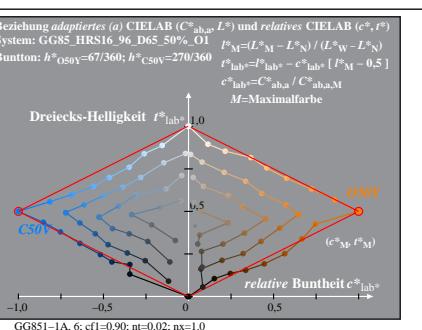
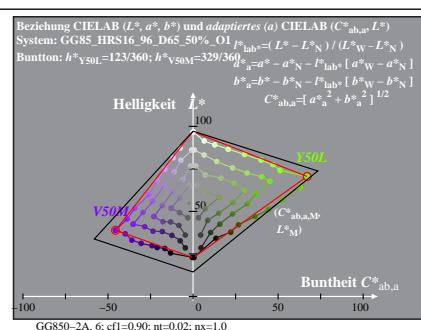
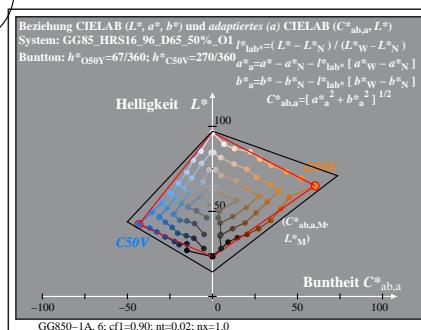
## Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen



http://130.149.60.45/~farbmefrik/GG85/GG85L0NA.PS /TXT, Seite 6/8; HRS16\_96, L\*=16\_96; line erte Ausgabe



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



TUB-Prüfvorlage GG85; Relatives Gerät-Farbsystem O  
9-stufig; Fotodrucker; 4 Separationen + 4 Linearisierungen

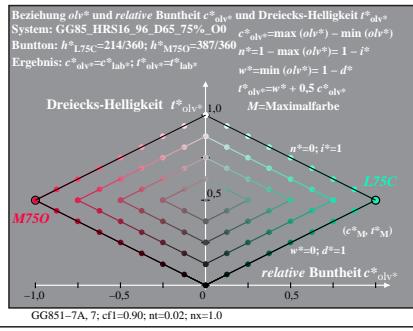
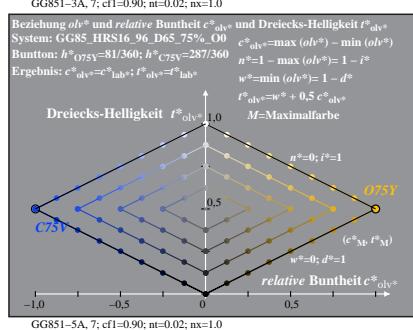
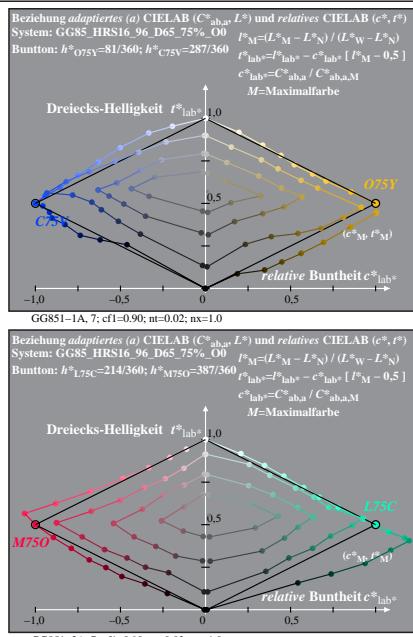
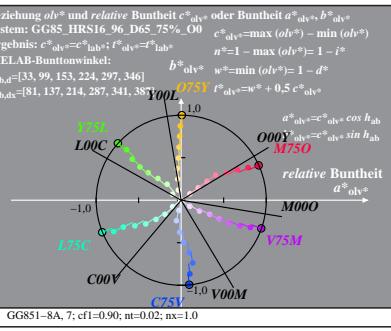
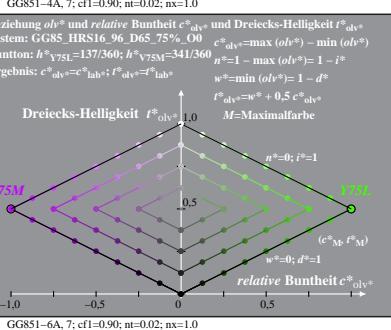
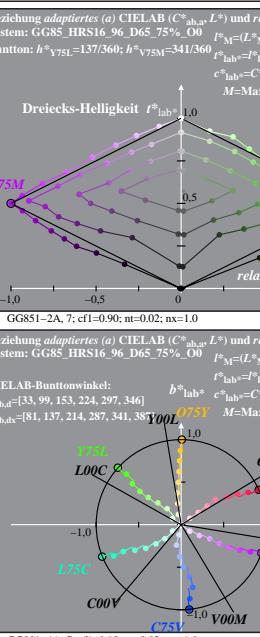
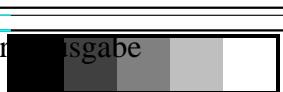
Eingabe:  $rgb \rightarrow olv^*$   
Auszabe: keine Eingabeänderung



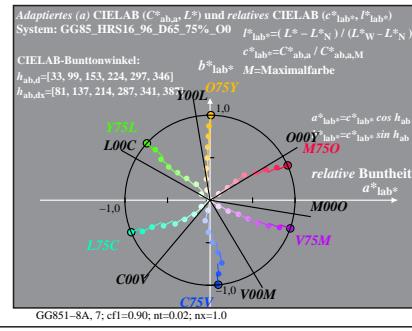
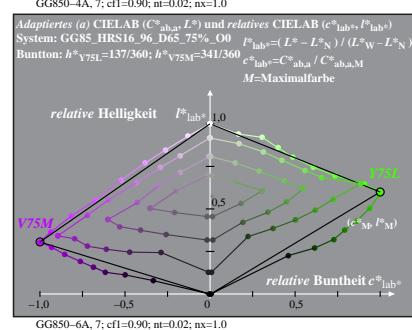
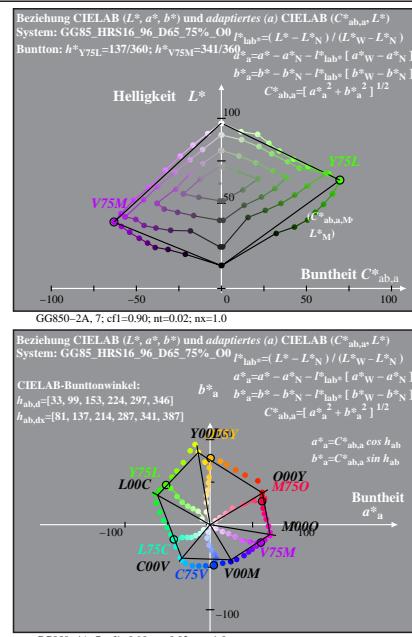
# TUB-Registrierung: 20091101-GG85/GG85L0NA.PS /TXT

## Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

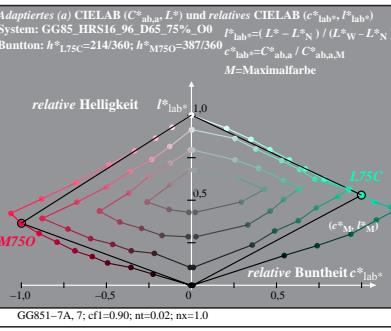
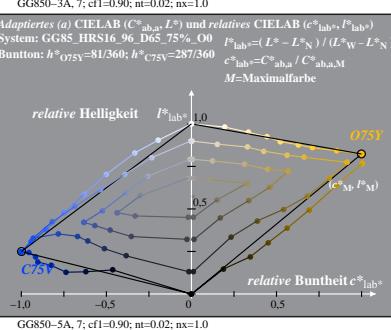
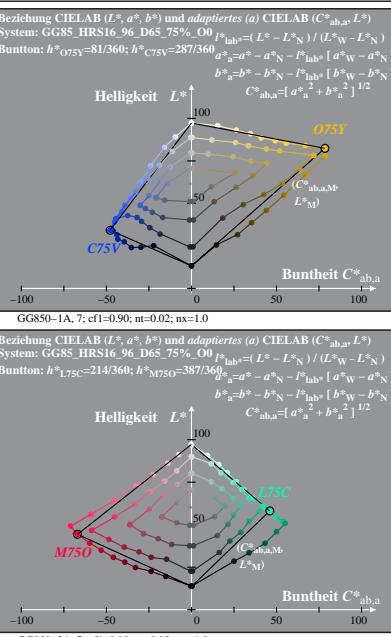
TUB-Material: Code=rha4ta



Eingabe:  $rgb \rightarrow olv^*$   
Auszug: keine Eingabeänderung



Eingabe:  $rgb \rightarrow olv^*$   
Auszug: keine Eingabeänderung



Eingabe:  $rgb \rightarrow olv^*$   
Auszug: keine Eingabeänderung

TUB-Prüfvorlage GG85; Relatives Gerät-Farbsystem O  
9-stufig; Fotodrucker; 4 Separationen + 4 Linearisierungen

GG85-7A: Messung: GG85\_HRS16\_96\_D65\_75%\_O0\_LU.DAT, 243 Farben, 090115, Separation olv\*

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

# TUB-Registrierung: 20091101-GG85/GG85L0NA.PS /TXT

## Anwendung für Beurteilung und Messung von Drucker- oder Monitorsystemen

TUB-Material: Code=rha4ta

Erste Ausgabe



-6 -8

Beziehung adaptiertes (a) CIELAB ( $c^*, a^*, b^*$ ) und relatives CIELAB ( $c^*, t^*$ )  
System: GG85\_HRS16\_96\_D65\_75%\_O1

$I^*_{lab}=(L^*-L^*_N)/(L^*_{W}-L^*_N)$   
Bunton:  $h^*_{Y75L}=137/360; h^*_{V75M}=341/360$

$a^*_{lab}=a^*-a^*_N - I^*_{lab} \cdot [a^*_{W} - a^*_N]$

$b^*_{lab}=b^*-b^*_N - I^*_{lab} \cdot [b^*_{W} - b^*_N]$

$C^*_{ab,a}=[a^*_{ab,a}^2 + b^*_{ab,a}^2]^{1/2}$

$t^*_{lab}=I^*_{lab}/[I^*_{M}-0.5]$

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

$M=\text{Maximalfarbe}$

Beziehung adaptiertes (a) CIELAB ( $c^*, a^*, b^*$ ) und relatives CIELAB ( $c^*, t^*$ )  
System: GG85\_HRS16\_96\_D65\_75%\_O1

$I^*_{lab}=(L^*-L^*_N)/(L^*_{W}-L^*_N)$   
Bunton:  $h^*_{Y75L}=137/360; h^*_{V75M}=341/360$

$a^*_{lab}=a^*-a^*_N - I^*_{lab} \cdot [a^*_{W} - a^*_N]$

$b^*_{lab}=b^*-b^*_N - I^*_{lab} \cdot [b^*_{W} - b^*_N]$

$C^*_{ab,a}=[a^*_{ab,a}^2 + b^*_{ab,a}^2]^{1/2}$

$t^*_{lab}=I^*_{lab}/[I^*_{M}-0.5]$

$M=\text{Maximalfarbe}$

Dreiecks-Helligkeit  $t^*_{lab}$

relative Buntheit  $c^*_{lab}$

GG851-1A; 8; cf1=0.90; nt=0.02; nx=1.0

Beziehung CIELAB ( $L^*, a^*, b^*$ ) und adaptiertes (a) CIELAB ( $C^*_{ab,a}, L^*$ )  
System: GG85\_HRS16\_96\_D65\_75%\_O1

$I^*_{lab}=(L^*-L^*_N)/(L^*_{W}-L^*_N)$

Bunton:  $h^*_{Y75L}=81/360; h^*_{V75M}=287/360$

$a^*_{lab}=a^*-a^*_N - I^*_{lab} \cdot [a^*_{W} - a^*_N]$

$b^*_{lab}=b^*-b^*_N - I^*_{lab} \cdot [b^*_{W} - b^*_N]$

$C^*_{ab,a}=[a^*_{ab,a}^2 + b^*_{ab,a}^2]^{1/2}$

$L^*_{M}$

Helligkeit  $L^*$

Buntheit  $C^*_{ab,a}$

GG850-1A; 8; cf1=0.90; nt=0.02; nx=1.0

Beziehung CIELAB ( $L^*, a^*, b^*$ ) und adaptiertes (a) CIELAB ( $C^*_{ab,a}, L^*$ )  
System: GG85\_HRS16\_96\_D65\_75%\_O1

$I^*_{lab}=(L^*-L^*_N)/(L^*_{W}-L^*_N)$

Bunton:  $h^*_{Y75L}=214/360; h^*_{V75M}=387/360$

$a^*_{lab}=a^*-a^*_N - I^*_{lab} \cdot [a^*_{W} - a^*_N]$

$b^*_{lab}=b^*-b^*_N - I^*_{lab} \cdot [b^*_{W} - b^*_N]$

$C^*_{ab,a}=[a^*_{ab,a}^2 + b^*_{ab,a}^2]^{1/2}$

$L^*_{M}$

Helligkeit  $L^*$

Buntheit  $C^*_{ab,a}$

GG850-3A; 8; cf1=0.90; nt=0.02; nx=1.0

http://130.149.60.45/~farbmefrik/GG85/GG85L0NA.PS /TXT, Seite 8/8; HRS16\_96, L\*=16\_96; line

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

TUB-Prüfvorlage GG85; Relatives Geräte-Farbsystem O  
9-stufig; Fotodrucker; 4 Separationen + 4 Linearisierungen

GG850-7A: Messung: GG85\_HRS16\_96\_D65\_75%\_O1\_LU.DAT, 243 Farben, 090115, Separation olv\*

Eingabe:  $rgb \rightarrow olv^*$   
Auszug: keine Eingabeänderung

6 8  
V L O Y M C  
-6 -8

8 6  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6

6 8  
C M Y O L V  
-8 -6