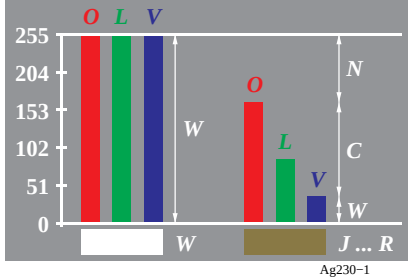
Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/Ag23/; www.ps.bam.de/Ag.HTM
Technische Information: http://www.ps.bam.de Version 2.1, io=1,1

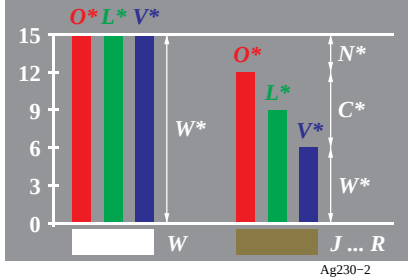
BAM-Registrierung: 20070901-Ag23/10L/L23G00NA.PS/.TXT BAM-Material: Code=rha4ta
Anwendung für Messung von Drucker– oder Monitorsystemen

D Farbwert in der Digitaltechnik



Ag230−1

D* Farbheit in Digitaltechnik



Ag230−2

Farbheit O* L* V*	n	Farbnummer h*	d	Digitalbezugswert D (Y_Y = 93 Video)
15,15,15	7	FFF*	4095	[93+7·(81/81)]·2,55
15,15,13	–	FFD*	4093	[93+7·(64/81)]·2,55
15,15,11	–	FFB*	4091	[93+7·(49/81)]·2,55
15,15, 9	–	FF9*	4089	[93+7·(36/81)]·2,55
15,15, 7	–	FF7*	4087	[93+7·(25/81)]·2,55
15,15, 5	–	FF5*	4085	[93+7·(16/81)]·2,55
15,15, 3	–	FF3*	4083	[93+7·(9/81)]·2,55
15,15, 1	–	FF1*	4081	[93+7·(4/81)]·2,55
15,15, 0	3	FF0*	4080	[93+7·(0/81)]·2,55

Ag230−3

Farbheit O* L* V*	n	Farbnummer h*	d	Digitalbezugswert D (Y_M = 29 Video)
15,15,15	7	FFF*	4095	[29+71·(81/81)]·2,55
15,13,15	–	FDF*	4063	[29+71·(64/81)]·2,55
15,11,15	–	FBF*	4031	[29+71·(49/81)]·2,55
15, 9,15	–	F9F*	3999	[29+71·(36/81)]·2,55
15, 7,15	–	F7F*	3967	[29+71·(25/81)]·2,55
15, 5,15	–	F5F*	3935	[29+71·(16/81)]·2,55
15, 3,15	–	F3F*	3903	[29+71·(9/81)]·2,55
15, 1,15	–	F1F*	3871	[29+71·(4/81)]·2,55
15, 0,15	5	F0F*	3855	[29+71·(0/81)]·2,55

Ag230−4

Btx-Standardfarben Nr. 1 bis 6

1 2 3 4 5 6

F00* 0F0* FF0* 00F* F0F* 0FF*

verschwärzlichte Farbreihe

1_N 2_N 3_N 4_N 5_N 6_N

700* 070* 770* 007* 707* 077*

Ag230−5

Btx-Standardfarben Nr. 1 bis 6

1 2 3 4 5 6

F00* 0F0* FF0* 00F* F0F* 0FF*

verweißlichte Farbreihe

1_W 2_W 3_W 4_W 5_W 6_W

F77* 7F7* FF7* 77F* F7F* 7FF*

Ag230−6

Bunttonreihe Btx-Farben

1 3 2 6 4 5

F00* FF0* 0F0* 0FF* 00F* F0F*

Zwischen-Bunttonreihe

F70* 7F0* 0F7* 07F* 70F* F07*

Ag230−7

Btx-Standardfarben Nr. 1 bis 6

1 2 3 4 5 6

F00* 0F0* FF0* 00F* F0F* 0FF*

unbunte Hauptfarben

0 8 7

000* 333* 777* BBB* FFF*

Ag230−8

Btx-Farben

O L Y V M C

F00* 0F0* FF0* 00F* F0F* 0FF*

verschwärzlichte Farbreihe

O_N L_N Y_N V_N M_N C_N

700* 070* 770* 007* 707* 077*

Ag231−1

Btx-Standardfarben Nr. 1 bis 6

O L Y V M C

F00* 0F0* FF0* 00F* F0F* 0FF*

verweißlichte Farbreihe

O_W L_W Y_W V_W M_W C_W

F77* 7F7* FF7* 77F* F7F* 7FF*

Ag231−2

Bunttonreihe Btx-Farben

O Y L C V M

F00* FF0* 0F0* 0FF* 00F* F0F*

Zwischen-Bunttonreihe

OY YL LC CV VM MO

F70* 7F0* 0F7* 07F* 70F* F07*

Ag231−3

Btx-Standardfarben Nr. 1 bis 6

1 2 3 4 5 6

F00* 0F0* FF0* 00F* F0F* 0FF*

unbunte Hauptfarben

N D Z H W

000* 333* 777* BBB* FFF*

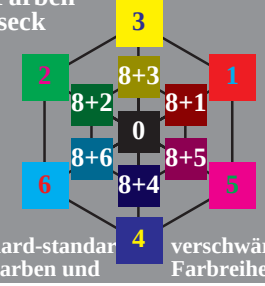
Ag231−4

Btx-Farben-Sechseck

drei Grundfarben drei Mischfarben

Ag231−5

Btx-Farben-Sechseck



Standard-standar Btx-Farben und verschwärzlichte Farbreihe

Ag231−6

Btx-Farben-Sechseck

Standard- Btx-Farben und verweißlichte Farbreihe

Ag231−7

Btx-Farben-Sechseck

Standard- Btx-Farben und Zwischen- Bunttonreihe

Ag231−8

input: *cmy0* setcmykcolor*
output: *no change compared to input*