

http://130.149.60.45/~farbmetrik/MS00/MS00L0FA.TXT /.PS; comience salida
F: 3D-linealización MS00/MS00LS30FA.DAT en archivo (F), página 1/2

televisión en color
impresión multicolor
fotografía en color

combinaciones de color
de película a otros medios:
película – televisión
película – impresión
película – hardcopy

color en gráficos

optimización
(costes, calidad)

tecnología de compu-
tadores, (hardware,
software)

visuales cualidades
(métrica del color
tecnología de ilumina-
ción)

2-103030-L0

MS000-1N, B1_01

imagen
propiedades:

color y
visión en color:

la orden de color
atributos de color
color que escala
medida

reproducción en color

optimización con:
CIE-color la medida
CIE-color la coordenadas

técnico
propiedades:

reproduction procesa
en color:

televisión en color
fotografía en color
impresión multicolor

2-103030-L0

MS001-3N, B1_02

tres objetivos:

probando

investigación y
el desarrollo

el consejo y
información

el laboratorio de BAM:
reproducción en color

especificación y
juicio de
en el color

simulación de
simulaciones

original en color ->
película de color
película de color ->
color que imprime
original en color ->
color que imprime

2-103030-L0

MS000-5N, B1_03

parámetros de influencia
en la reproducción en color
calidad del
fila de reproducción:

original en color ->
película de color

(test-)color original e iluminación
(spectral reflejo y radiación)
cámara, tomando filtros, la exposición
(spectral reflejo y radiación)
material y desarrollo cinematográficos
(spectral y la sensibilidad absoluta)
tratamiento y proyección adicionales
(framing, radiación espectral)

2-103030-L0

MS000-7N, B1_04

parámetros de influencia
en la reproducción en color

calidad del fila
de reproducción:

original en color ->
impresión multicolor

original e iluminación cinematográficas
(transmisión spectral y radiación)

producción de señal escáner en color
(sensibilidad spectral y absoluta)

procesando de señal escáner en color
(programa cálculo para impresión)

reproducción de impresión multicolor
(halftoning, orientación, impresión tintas)

2-103030-L0

MS001-1N, B1_05

parámetros de influencia
en la reproducción en color

calidad del fila
de reproducción:

original en color ->
película de color ->
impresión multicolor

el modo de tomar la luz y la exposición
(3200 / 6500 / 9000 K; -3 / 0 / +3 DIN)

color material cinematográfico
(Agfa, Fuji, Kodak, Konika, 3M)

propiedades de señal de escáner en color
(sensibilidad spectral y absoluta)

modelo reproducción y impresión tintas
(procesamiento señal, escala de color CIE)

2-103030-L0

MS001-3N, B1_06

escáner para material resbaladero:

tres sensores fotoeléctricos
0,01mm diámetro punto de imagen
4096 (12 bit) gama de luminancia

medida en cada bitio:

3 valores en color **R, G y B**

intención de desarrollo:

conductor de dispositivo colorimetric:

conversión de tres valores en color
R, G y B en el colorness
L*, a* y b* (sistema de CIELAB)

problemas:

cantidad grande de bitio:
aproximadamente 3000×2000 bitios
dentro de diapositive 36mm × 24mm
a menudo original calibra más grande
que DIN-A2 con escáneres de batería

3 procedimientos para optimización
conductor dispositivo colorimetric:

adaptación de las tres
sensibilidades espectrales en tres
valores de tristimulus

optimización de 3 × 3- o
3 × 6-matrices de dispositivo para
conversión de **RGB a L*a*b***
con 17 color de prueba de CIE

cálculo de reflexión
o transmisión spectral en cada
posición de imagen, por ejemplo
con tres densidades de tres conocido
tintes (pigmentos de colores),
sólo posible para
material homogeneos
(slide material, imprimiendo material)

2-103030-L0

MS001-7N, B1_07

Gráfico TUB-MS00; la gráfica de Ordenador y colorimetry
Imagine la serie MS00, 3D=1, de=0

entrada: **rgb/cmyk** -> **rgb/cmyk**
salida: ningún cambio

http://130.149.60.45/~farbmetrik/MS00/MS00L0FA.TXT /.PS; 3D-linealización
F: 3D-linealización MS00/MS00LS30FA.DAT en archivo (F), página 2/2

televisión en color
impresión multicolor
fotografía en color

combinaciones de color
de película a otros medios:
película – televisión
película – impresión
película – hardcopy

color en gráficos

optimización
(costes, calidad)

tecnología de compu-
tadores, (hardware,
software)

visuales cualidades
(métrica del color
tecnología de ilumina-
ción)

2-103130-L0

MS000-12, B1_01

imagen
propiedades:

color y
visión en color:

la orden de color
atributos de color
color que escala
medida

reproducción en color

optimización con:
CIE-color la medida
CIE-color la coordenadas

técnico
propiedades:

reproduction procesa
en color:

televisión en color
fotografía en color
impresión multicolor

2-103130-L0

MS001-32, B1_02

tres objetivos:

probando

investigación y
el desarrollo

el consejo y
información

el laboratorio de BAM:
reproducción en color

especificación y
juicio de
en el color

simulación de
simulaciones

original en color ->
película de color
película de color ->
color que imprime
original en color ->
color que imprime

2-103130-L0

MS000-52, B1_03

parámetros de influencia
en la reproducción en color
calidad del
fila de reproducción:

original en color ->
película de color

(test-)color original e iluminación
(spectral reflejo y radiación)
cámara, tomando filtros, la exposición
(spectral reflejo y radiación)
material y desarrollo cinematográficos
(spectral y la sensibilidad absoluta)
tratamiento y proyección adicionales
(framing, radiación espectral)

2-103130-L0

MS000-72, B1_04

parámetros de influencia
en la reproducción en color

calidad del fila
de reproducción:

original en color ->
impresión multicolor

original e iluminación cinematográficas
(transmisión spectral y radiación)

producción de señal escáner en color
(sensibilidad spectral y absoluta)

procesando de señal escáner en color
(programa cálculo para impresión)

reproducción de impresión multicolor
(halftoning, orientación, impresión tintas)

2-103130-L0

MS001-12, B1_05

parámetros de influencia
en la reproducción en color

calidad del fila
de reproducción:

original en color ->
película de color ->
impresión multicolor

el modo de tomar la luz y la exposición
(3200 / 6500 / 9000 K; -3 / 0 / +3 DIN)

color material cinematográfico
(Agfa, Fuji, Kodak, Konika, 3M)

propiedades de señal de escáner en color
(sensibilidad spectral y absoluta)

modelo reproducción y impresión tintas
(procesamiento señal, escala de color CIE)

2-103130-L0

MS001-32, B1_06

escáner para material resbaladero:

tres sensores fotoeléctricos
0,01mm diámetro punto de imagen
4096 (12 bit) gama de luminancia

medida en cada bitio:

3 valores en color **R, G y B**

intención de desarrollo:

conductor de dispositivo colorimetric:

conversión de tres valores en color
R, G y B en el colorness
L*, a* y b* (sistema de CIELAB)

problemas:

cantidad grande de bitio:
aproximadamente 3000×2000 bitios
dentro de diapositive 36mm × 24mm
a menudo original calibra más grande
que DIN-A2 con escáneres de batería

3 procedimientos para optimización
conductor dispositivo colorimetric:

adaptación de las tres
sensibilidades espectrales en tres
valores de tristimulus

optimización de 3 × 3- o
3 × 6-matrices de dispositivo para
conversión de **RGB a L*a*b***
con 17 color de prueba de CIE

cálculo de reflexión
o transmisión spectral en cada
posición de imagen, por ejemplo
con tres densidades de tres conocido
tintes (pigmentos de colores),
sólo posible para
material homogeneos
(slide material, imprimiendo material)

2-103130-L0

MS001-72, B1_07

Gráfico TUB-MS00; la gráfica de Ordenador y colorimetry
Imagine la serie MS00, 3D=1, de=0, sRGB*

entrada: rgb/cmyk -> rgb_{dd}
salida: 3D-linealización a rgb*_{dd}

televisión en color
impresión multicolor
fotografía en color

combinaciones de color
de película a otros medios:
película – televisión
película – impresión
película – hardcopy

color en gráficos

optimización
(costes, calidad)

tecnología de compu-
tadores, (hardware,
software)

visuales cualidades
(métrica del color
tecnología de ilumina-
ción)

2-113030-L0

MS000-1N, B1_01

imagen
propiedades:

color y
visión en color:

la orden de color
atributos de color
color que escala
medida

reproducción en color

optimización con:
CIE-color la medida
CIE-color la coordenadas

técnico
propiedades:

reproduction procesa
en color:

televisión en color
fotografía en color
impresión multicolor

2-113030-L0

MS001-3N, B1_02

tres objetivos:

probando

investigación y
el desarrollo

el consejo y
información

el laboratorio de BAM:
reproducción en color

especificación y
juicio de
en el color

simulación de
simulaciones

original en color ->
película de color
película de color ->
color que imprime
original en color ->
color que imprime

2-113030-L0

MS000-5N, B1_03

parámetros de influencia
en la reproducción en color
calidad del
fila de reproducción:

original en color ->
película de color

(test-)color original e iluminación
(spectral reflejo y radiación)
cámara, tomando filtros, la exposición
(spectral reflejo y radiación)
material y desarrollo cinematográficos
(spectral y la sensibilidad absoluta)
tratamiento y proyección adicionales
(framing, radiación espectral)

2-113030-L0

MS000-7N, B1_04

parámetros de influencia
en la reproducción en color

calidad del fila
de reproducción:

original en color ->
impresión multicolor

original e iluminación cinematográficas
(transmisión spectral y radiación)

producción de señal escáner en color
(sensibilidad spectral y absoluta)

procesando de señal escáner en color
(programa cálculo para impresión)

reproducción de impresión multicolor
(halftoning, orientación, impresión tintas)

2-113030-L0

MS001-1N, B1_05

parámetros de influencia
en la reproducción en color

calidad del fila
de reproducción:

original en color ->
película de color ->
impresión multicolor

el modo de tomar la luz y la exposición
(3200 / 6500 / 9000 K; -3 / 0 / +3 DIN)

color material cinematográfico
(Agfa, Fuji, Kodak, Konika, 3M)

propiedades de señal de escáner en color
(sensibilidad spectral y absoluta)

modelo reproducción y impresión tintas
(procesamiento señal, escala de color CIE)

2-113030-L0

MS001-3N, B1_06

escáner para material resbaladero:

tres sensores fotoeléctricos
0,01mm diámetro punto de imagen
4096 (12 bit) gama de luminancia

medida en cada bitio:

3 valores en color R, G y B

intención de desarrollo:

conductor de dispositivo colorimetric:

conversión de tres valores en color
R, G y B en el colorness
L*, a* y b* (sistema de CIELAB)

problemas:

cantidad grande de bitio:
aproximadamente 3000×2000 bitios
dentro de diapositive 36mm × 24mm
a menudo original calibra más grande
que DIN-A2 con escáneres de batería

3 procedimientos para optimización
conductor dispositivo colorimetric:

adaptación de las tres
sensibilidades espectrales en tres
valores de tristimulus

optimización de 3 × 3- o
3 × 6-matrices de dispositivo para
conversión de RGB a L*a*b*
con 17 color de prueba de CIE

cálculo de reflexión
o transmisión spectral en cada
posición de imagen, por ejemplo
con tres densidades de tres conocido
tintes (pigmentos de colores),
sólo posible para
material homogeneos
(slide material, imprimiendo material)

2-113030-L0

MS001-7N, B1_07

Gráfico TUB-MS00; la gráfica de Ordenador y colorimetry
Imagine la serie MS00, 3D=1, de=1

entrada: rgb/cmyk -> rgb/cmyk
salida: ningún cambio

http://130.149.60.45/~farbmetrik/MS00/MS00L0FA.TXT /.PS; 3D-linealización
F: 3D-linealización MS00/MS00LS30FA.DAT en archivo (F), página 2/2

televisión en color
impresión multicolor
fotografía en color

combinaciones de color
de película a otros medios:
película – televisión
película – impresión
película – hardcopy

color en gráficos

optimización
(costes, calidad)

tecnología de compu-
tadores, (hardware,
software)

visuales cualidades
(métrica del color
tecnología de ilumina-
ción)

2-113130-L0

MS000-13, B1_01

imagen
propiedades:

color y
visión en color:

la orden de color
atributos de color
color que escala
medida

reproducción en color

optimización con:
CIE-color la medida
CIE-color la coordenadas

técnico
propiedades:

reproduction procesa
en color:

televisión en color
fotografía en color
impresión multicolor

2-113130-L0

MS001-33, B1_02

tres objetivos:

probando

investigación y
el desarrollo

el consejo y
información

el laboratorio de BAM:
reproducción en color

especificación y
juicio de
en el color

simulación de
simulaciones

original en color ->
película de color
película de color ->
color que imprime
original en color ->
color que imprime

2-113130-L0

MS000-53, B1_03

parámetros de influencia
en la reproducción en color
calidad del
fila de reproducción:

original en color ->
película de color

(test-)color original e iluminación
(spectral reflejo y radiación)
cámara, tomando filtros, la exposición
(spectral reflejo y radiación)
material y desarrollo cinematográficos
(spectral y la sensibilidad absoluta)
tratamiento y proyección adicionales
(framing, radiación espectral)

2-113130-L0

MS000-73, B1_04

parámetros de influencia
en la reproducción en color

calidad del fila
de reproducción:

original en color ->
impresión multicolor

original e iluminación cinematográficas
(transmisión spectral y radiación)

producción de señal escáner en color
(sensibilidad spectral y absoluta)

procesando de señal escáner en color
(programa cálculo para impresión)

reproducción de impresión multicolor
(halftoning, orientación, impresión tintas)

2-113130-L0

MS001-13, B1_05

parámetros de influencia
en la reproducción en color

calidad del fila
de reproducción:

original en color ->
película de color ->
impresión multicolor

el modo de tomar la luz y la exposición
(3200 / 6500 / 9000 K; -3 / 0 / +3 DIN)

color material cinematográfico
(Agfa, Fuji, Kodak, Konika, 3M)

propiedades de señal de escáner en color
(sensibilidad spectral y absoluta)

modelo reproducción y impresión tintas
(procesamiento señal, escala de color CIE)

2-113130-L0

MS001-33, B1_06

escáner para material resbaladero:

tres sensores fotoeléctricos
0,01mm diámetro punto de imagen
4096 (12 bit) gama de luminancia

medida en cada bitio:

3 valores en color **R, G y B**

intención de desarrollo:

conductor de dispositivo colorimetric:

conversión de tres valores en color
R, G y B en el colorness
L*, a* y b* (sistema de CIELAB)

problemas:

cantidad grande de bitio:
aproximadamente 3000×2000 bitios
dentro de diapositive 36mm × 24mm
a menudo original calibra más grande
que DIN-A2 con escáneres de batería

3 procedimientos para optimización
conductor dispositivo colorimetric:

adaptación de las tres
sensibilidades espectrales en tres
valores de tristimulus

optimización de 3 × 3- o
3 × 6-matrices de dispositivo para
conversión de **RGB a L*a*b***
con 17 color de prueba de CIE

cálculo de reflexión
o transmisión spectral en cada
posición de imagen, por ejemplo
con tres densidades de tres conocido
tintes (pigmentos de colores),
sólo posible para
material homogeneos
(slide material, imprimiendo material)

2-113130-L0

MS001-73, B1_07

Gráfico TUB-MS00; la gráfica de Ordenador y colorimetry
Imagine la serie MS00, 3D=1, de=1, sRGB*

entrada: rgb/cmyk -> rgb_{de}
salida: 3D-linealización a rgb*_{de}