

scanner per materiale diapositiva:

tre sensori fotoelettrici

0,01mm diametro di punto di immagine

4096 (12 bit) gamma di splendore

misura a ogni pixel:

3 valori di colore R , G e B

intento di sviluppo:

autista di dispositivo colorimetrico: →

conversione di tre valori di colore

R , G e B nel colorness

L^* , a^* e b^* (sistema di CIELAB)

problemi:

grand'ammontare di pixel:

avicina a 3000×2000 pixel

dentro un diapositive $36\text{mm} \times 24\text{mm}$

spesso originale misura più grande di

DIN-A2 con scanner di tamburo

*tre procedure per l'ottimizzazione di
autista di dispositivo colorimetrico:*

adattamento delle tre
sensibilità spettrali sur tres
valor de tristimulus

ottimizzazione di 3×3 - o
 3×6 -matrici di dispositivo per
conversione da **RGB a $L^*a^*b^*$**
con 17 test colori de CIE

calcolo della riflessione o la
trasmissione spectral ogni
posizione di immagine, per esempio
con tre densità di tre conosciuto
coloranti (i pigmenti di colore),
solo possibile per
materiale homogeneos (materiale
diapositive, materiale stampa)

scanner per materiale diapositiva:

tre sensori fotoelettrici

0,01mm diametro di punto di immagine

4096 (12 bit) gamma di splendore

misura a ogni pixel:

3 valori di colore R , G e B

intento di sviluppo:

autista di dispositivo colorimetrico: →

conversione di tre valori di colore

R , G e B nel colorness

L^* , a^* e b^* (sistema di CIELAB)

problemi:

grand'ammontare di pixel:

avvicina a 3000×2000 pixel

dentro un diapositive $36\text{mm} \times 24\text{mm}$

spesso originale misura più grande di

DIN-A2 con scanner di tamburo

*tre procedure per l'ottimizzazione di
autista di dispositivo colorimetrico:*

adattamento delle tre
sensibilità spettrali sur tres
valor de tristimulus

ottimizzazione di 3×3 - o
 3×6 -matrici di dispositivo per
conversione da **RGB a $L^*a^*b^*$**
con 17 test colori de CIE

calcolo della riflessione o la
trasmissione spectral ogni
posizione di immagine, per esempio
con tre densità di tre conosciuto
coloranti (i pigmenti di colore),
solo possibile per
materiale homogeneos (materiale
diapositive, materiale stampa)

scanner per materiale diapositiva:

tre sensori fotoelettrici

0,01mm diametro di punto di immagine

4096 (12 bit) gamma di splendore

misura a ogni pixel:

3 valori di colore R , G e B

intento di sviluppo:

autista di dispositivo colorimetrico: →

conversione di tre valori di colore

R , G e B nel colorness

L^* , a^* e b^* (sistema di CIELAB)

problemi:

grand'ammontare di pixel:

avvicina a 3000×2000 pixel

dentro un diapositive $36\text{mm} \times 24\text{mm}$

spesso originale misura più grande di

DIN-A2 con scanner di tamburo

*tre procedure per l'ottimizzazione di
autista di dispositivo colorimetrico:*

adattamento delle tre
sensibilità spettrali sur tres
valor de tristimulus

ottimizzazione di 3×3 - o
 3×6 -matrici di dispositivo per
conversione da **RGB a $L^*a^*b^*$**
con 17 test colori de CIE

calcolo della riflessione o la
trasmissione spectral ogni
posizione di immagine, per esempio
con tre densità di tre conosciuto
coloranti (i pigmenti di colore),
solo possibile per
materiale homogeneos (materiale
diapositive, materiale stampa)

scanner per materiale diapositiva:

tre sensori fotoelettrici

0,01mm diametro di punto di immagine

4096 (12 bit) gamma di splendore

misura a ogni pixel:

3 valori di colore R , G e B

intento di sviluppo:

autista di dispositivo colorimetrico: →

conversione di tre valori di colore

R , G e B nel colorness

L^* , a^* e b^* (sistema di CIELAB)

problemi:

grand'ammontare di pixel:

avvicina a 3000×2000 pixel

dentro un diapositive $36\text{mm} \times 24\text{mm}$

spesso originale misura più grande di

DIN-A2 con scanner di tamburo

*tre procedure per l'ottimizzazione di
autista di dispositivo colorimetrico:*

adattamento delle tre
sensibilità spettrali sur tres
valor de tristimulus

ottimizzazione di 3×3 - o
 3×6 -matrici di dispositivo per
conversione da **RGB a $L^*a^*b^*$**
con 17 test colori de CIE

calcolo della riflessione o la
trasmissione spectral ogni
posizione di immagine, per esempio
con tre densità di tre conosciuto
coloranti (i pigmenti di colore),
solo possibile per
materiale homogeneos (materiale
diapositive, materiale stampa)