

### **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  $3 \times 3$ - o  
 $3 \times 6$ -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)