



S. E. CASA DE MONEDA

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ESPECTOFOTOMETRO PORTATIL PARA MEDICION DE TINTAS CON RANGO DE 380 a 1100nm

Las necesidades que deberá cumplir el equipo:

- Geometria de medición $0^\circ:45^\circ$ x a *DIN 5033*
- Fuente de Luz *Tungsteno*
- Rango espectral *380 a 1100 nm*
- Ancho de banda efectivo *10nm*
- Resolución de longitud de onda *3,3nm*
- Principio del espectrómetro *compacto monolítico con cuadrícula de imagen*
- Detector *Haz de diodos de 256 pixeles*
- Densidad *0,01 D*
- Colorimétrico *0,03 CIELAB ΔE^*ab*
- Infrarrojo cercano *0,3 %R (700 a 1000 nm)*
- Densidad *0.01 D*
- Colorimétrica *0.3 CIELAB ΔE^*ab*
- Infrarrojo cercano *+/- 0,5 %R (700 a 1000nm)*
- Apertura *Medición de 3 mm*
- Batería *Recargable de NiMH > 10 000 mediciones/carga*
- Interfaz del instrumento *USB 2.0*
- Almacenamiento *0 a 40°C*
- Sistemas de color *CIELAB, CIEXYZ, CIELChab, CIELUV, D*
- Diferencia de color *CIELAB ΔE^*ab , ΔE^*cmc , $\Delta E^* CIE94$, ΔE^**
- Gráficos de datos *Curva de remisión, Círculo de color*
- Índices de metamerismo *MA, MC, MD50, MF2, MF7, MF11*
- Índices *Blancura CIE/Amarillez ASTM D-1925*
- Densidades *Densidades CMYK, Gráfico de densidades*
- Calibración *Absoluta*
- Iluminación *A, C, D50, D65, F02, F07, F11*
- Almacenamiento de datos *100 estándares y 1000 lotes*
- Observador *2° y 10°*
- PASA-FALLA *Tolerancia de 0,1 a 20,0 unidades*
- Filtro de densidad *DIN, DIN NB, ISO I, ISO T, ISO E.*

4c 2p