

Datacolor® Elrepho 1000

Rendimiento de confianza para la industria papelera y del carbonato cálcico



Para los expertos en color y control de calidad de las industrias papelera y de pasta de papel, la solución Datacolor Elrepho 1000 garantiza la aceptabilidad de la blancura, el brillo, la opacidad, los factores de reflectancia difusa, la amarillez y el color en entornos de producción y laboratorio. El Datacolor Elrepho 1000 es un espectrofotómetro d/0 de alto rendimiento que garantiza calidad y consistencia. El Datacolor Elrepho 1000 ofrece protección contra el polvo, cámara para la alineación de la muestra, temperatura de la muestra para la supervisión de la producción y permite un mantenimiento predictivo.

Ventajas del Elrepho 1000:

- Diseñado según normas específicas de la industria del papel y la pasta de papel y aplicaciones minerales especiales:
 - Conforme a la norma ISO 2469: espectrofotómetro de doble haz con geometría óptica difusa/0°, fuente de luz de xenón pulsada aproximada a D65 y placa de apertura XLAV de 34 mm.
 - Calibración de brillo ISO según los estándares IR3 dentro de un valor objetivo de $\pm 0,1$ R457
 - Variación de repetibilidad de 20 mediciones de brillo ISO R457 con una tolerancia de $\pm 0,2$ en muestras con una blancura CIE <140
 - Cuando se combina con el software de control de calidad Datacolor Tools, es compatible con los procedimientos de medición para la industria papelera definidos por las normas ISO, DIN, SCAN y TAPPI.

- Fácil manejo, mediciones más rápidas y mayor rendimiento con la configuración vertical y la pantalla LCD para un posicionamiento exacto de las muestras.
- Confianza en el rendimiento de los instrumentos con protección contra el polvo mejorada, diagnóstico remoto y funciones de mantenimiento predictivo.
- No es necesario volver a medir los patrones gracias a la compatibilidad con los espectrofotómetros Elrepho anteriores.

Datacolor ELREPHO



Datacolor Elrepho 1000 utiliza conexiones USB o Ethernet para interactuar con el software de control de calidad Datacolor Tools. Es compatible con los procedimientos de medición de la industria papelera definidos por las normas ISO, DIN, SCAN y TAPPI.

Lo que obtienes:

- Cable de alimentación
- Cable USB
- Trampa negra
- Azulejo blanco
- Azulejo verde
- Azulejo fluorescente
- Azulejo blanco Datos de calibración en memoria USB

Placas de apertura:

- Vista de área extra-grande (XLAV)
- Vista de área pequeña (SAV)
- Vista de área ultra-pequeña (USAV)

Función	Descripción
Tipo de instrumento	Espectrofotómetro de doble haz
Geometría de las medidas	Iluminación difusa, visión 0° conforme a ISO 2469
Fuente de iluminación	Xenón pulsado filtrado para aproximarse a D65
Diámetro de la esfera	152 mm / 6,0 pulg.
Analizador espectral	Analizador SPX con doble matriz de 256 diodos y rejilla holográfica de alta resolución
Longitud de onda	360 nm a 700 nm
Intervalo de notificación	10 nm

Función	Descripción
Rango fotométrico:	0 a 200
Resolución fotométrica	0.003%
Repetibilidad de 10 lecturas con el azulejo blanco con doble flash (CIELAB) ⁽¹⁾	0,02 CIEL*a*b* (máx.)
Concordancia entre instrumentos: mediciones de reflectancia (CIELAB)	0,40 (máx. excluyendo teja negra) CIEL*a*b* 0,25 (media) CIEL*a*b*
Temperatura de la muestra	XLAV Apertura 34 mm iluminada y 30 mm medida
Precisión del sensor IR	±0,9°F/ ±0,5°C
Lente	3 posiciones, zoom automático
Detección de apertura	Sí
Control UV automatizado	Sí
Filtros de corte UV	395nm, 420nm, 460nm
XLAV Placa de apertura	34 mm iluminados y 30 mm medidos
LAV placa de apertura - (Opcional - Se vende por separado)	30 mm iluminado y 26 mm medido
SAV Placa de apertura	9 mm iluminados y 5 mm medidos
USAV Placa de apertura	6,5 mm iluminado y 2,5 mm medido
Botón de medición remota	Sí
Cámara de posicionamiento de muestras	Sí
Entorno operativo funcional ⁽²⁾	Temperatura: 23°C +/- 1°C HR 50% +/-15%.
Montaje vertical	Sí

Especificaciones físicas	Descripción
Pantalla en color	LCD RGB de 3,5 pulgadas
Resolución de pantalla	Resolución de 320 x 240 píxeles
Peso	24,7 kg (54,5 lbs)
Dimensiones	25,0" (63,5 cm) Altura 12,2" (39,9 cm) de ancho 16,3" (41,4 cm) Profundidad
Requisitos de potencia	100 - 240 VCA, Frecuencia 50/60 Hz, Potencia nominal: 80 VA
Interfaz de datos	USB 2.0 / Ethernet

(1) Condiciones ambientales: Temperatura 23°C +/- 1°C HR 50% +/- 15%.

(2) Para obtener mediciones de color fiables, las condiciones deben estar dentro de las condiciones de funcionamiento recomendadas.

(3) La ecuación del color es CIELab, Excluido Especular, LAV, Medido en 12 Baldosas BCRA

Para más información, visite www.datacolor.com