ESPECIFICACIONES

SpectraTrend® HT

MEDICIÓN

Principio de medición:	Espectrofotómetro de doble haz
Geometría:	0°/30° (típico)
Espectrofotómetro:	Óptica sellada; matriz de diodos de 256 elementos; rejilla holográfica cóncava de alta resolución « »
Diámetro de visión:	25,4 mm (1 pulgada) (a 3,25 pulgadas de la ventana del sensor)
Componente especular:	Excluido
Rango espectral:	400 nm - 700 nm
Resolución espectral:	< 3 nm
Ancho de banda efectivo:	10 nm equivalente a un triángulo
Intervalo de registro:	10 nm
Rango fotométrico:	0 a 150 %
Fuente de luz:	Sistema LED de estado sólido de espectro completo y equilibrado
Destellos por medición:	5-6 destellos
Vida útil de la lámpara:	5 años (típica)
Intervalo mínimo entre mediciones:	1 segundo
Resolución en altura:	1 mm o 0,1 pulgadas
Rango de trabajo:	63,5 mm - 140 mm (2,5 pulgadas - 5,5 pulgadas)

RENDIMIENTO

Concordancia entre instrumentos:	ΔE* < 0,30 CIE L*a*b* (media) en el juego de muestras BCRA II
Repetibilidad colorimétrica: (20 lecturas)	ΔE* < 0,05 (máx.)/0,03 (media) CIE L*a*b* en el patrón certificado del instrumento (blanco)

Hunter Associates Laboratory Inc., 11491 Sunset Hills Road, Reston, VA 20190-5280
Tel. 703.471.6870 • Fax 703.471.4237 • sales@hunterlab.com • www.hunterlab.com

Firmware

Vistas de datos:	Datos de color, datos de diferencia de color, gráfico de color triestímulo, datos espectrales, datos de diferencia espectral, gráfico espectral, gráfico de diferencia espectral
Otras características:	Aprobado/Rechazado, promedio de lecturas múltiples
Iluminantes:	A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11
Observadores:	2° y 10°
Escalas de color:	CIE L*a*b*, Hunter Lab, CIE L*C*h, CIE Yxy, CIE XYZ
Escalas de diferencia de color:	ΔL*a*b*, ΔLab, ΔL*C*H, ΔL*C*h, ΔYxy, ΔXYZ
Índices de diferencia de color:	ΔE*, ΔE, ΔC*, ΔC y ΔE CMC
Índices y métricas:	Índice de blancura E313, matiz, índice de amarillez E313, índice de amarillez D1925, luminosidad Y, Z%, luminosidad a 457 nm, unidades de contraste de horneado, intensidad del colorante (media y longitud de onda única), cambio de gris, mancha de gris, dc*, dc, índice de metamerismo, número de tono
Almacenamiento de datos:	De serie: 250 espectrales o triestímulos con tolerancias de «aprobado/rechazado» , así como ad hoc, físicos, numéricos y Hitch
Idiomas:	chino, inglés, francés, alemán, italiano, japonés, español

Físicas / Eléctricas

Dimensiones del sensor:	Altura: 24 cm (9,3 pulgadas) Anchura: 20 cm (7,8 pulgadas) Profundidad: 11 cm (4,3 pulgadas) Peso: 4,5 kg (9,9 libras)
Dimensiones de la unidad de soporte:	Altura: 25,4 cm (10 pulgadas) Anchura: 20,3 cm (8 pulgadas) Profundidad: 16,5 cm (6,5 pulgadas) Peso: 6,75 kg (15 libras)
Pantalla:	LCD en color retroiluminada de 7,1 cm x 5,4 cm (2,8 pulgadas x 2,1 pulgadas)
Interfaz:	Ethernet (RJ45)
Alimentación:	De 100 a 240 V CA, de 47 a 63 Hz
Condiciones de funcionamiento:	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F), del 10 % al 90 % de humedad relativa, sin condensación
Condiciones de almacenamiento:	De -20 °C a 65 °C (de -5 °F a 150 °F), del 10 % al 90 % de humedad relativa, sin condensación
Accesorios de serie:	• Patrón certificado del instrumento (blanco) • Certificado de trazabilidad • Patrón de vidrio negro • Patrón de comprobación de diagnóstico • Caja de calibración • Cable Ethernet de 20 m • Cable de alimentación del sensor y DIO de 10 m • Adaptador cruzado • Manual de usuario de SpectraTrend HT

Para obtener más información, póngase en contacto con HunterLab en el 703-471-6870, **sales@hunterlab.com** o visite **www.hunterlab.com**

SpectraTrend es una marca comercial de Hunter Associates Laboratory, Inc.
Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso