ESPECIFICACIONES

ColorFlex® EZ Tomato

Medidas

Principio de medición:	Espectrofotómetro de doble haz con puerto ascendente o puerto delantero
Geometría:	Iluminación anular direccional a 45° / visión a 0°
Espectrofotómetro:	Óptica sellada; matriz de diodos de 256 elementos y una rejilla holográfica cóncava de alta resolución de alta resolución
Diámetro del puerto/diámetro de visión:	31,8 mm (1,25 pulgadas) / 25,4 mm (1 pulgada)
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:	Lámpara de xenón pulsada
Número de destellos por medición:	1 destello
Vida útil de la lámpara:	> 1 millón de destellos
Tiempo de medición:	< 1 segundo desde que se pulsa el botón hasta la medición; 2 segundos desde que se pulsa el botón hasta que se muestran los datos
Intervalo mínimo entre mediciones:	3 segundos

Rendimiento

Concordancia entre instrumentos:	ΔE* < 0,15 CIE L*a*b* (media) en el juego de placas BCRA II ΔE* < 0,25 CIE L*a*b* (máx.) en el juego de placas BCRA II
Repetibilidad colorimétrica: (20 lecturas)	ΔE* < 0,05 CIE L*a*b* en baldosa blanca

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 triestímulo de color, datos espectrales, datos de diferencia espectral, gráfico espectral, gráfico de diferencia espectral
Características de la memoria USB: exportación de datos a Excel	Copia de seguridad de configuraciones y datos, transferencia de configuraciones a varias unidades,
Otras características:	Aprobado/Rechazado, promedio de varias lecturas, búsqueda del patrón más cercano
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 XYZ
Escalas de diferencia de color:	ΔL*a*b*, ΔLab, ΔL*C*H, ΔL*C*h, ΔXYZ
Índices de diferencia de color:	ΔE*, ΔE, ΔC*, ΔC y ΔEcmc
Índices y métricas:	E313 Blancura (C/2° o D65/10°), E313 Amarillez (C/2° o D65/10°), D1925 Amarillez (C/2°) y otros
Puntuaciones de color del tomate:	TPS: puntuación de la pasta de tomate; TSS: puntuación de la salsa de tomate; TCS: puntuación del ketchup; TJS: puntuación del zumo de tomate; relación a/b del tomate Índice de licopeno
Almacenamiento de datos:	De serie: 250 espectrales o triestímulos con tolerancias de «aprobado/rechazado» según los criterios de funcionamiento, físicos, numéricos y de acoplamiento Como muestra: 2000 espectrales
Idiomas:	chino, inglés, francés, alemán, italiano, japonés, español

Físicas / Eléctricas

Dimensiones:	Altura: 16 cm (6,3 pulgadas) Ancho: 13 cm (5,1 pulgadas) Profundidad: 36 cm (14,2 pulgadas) Peso: 4,5 kg (9,9 libras)
Pantalla:	LCD en color retroiluminada de 7,1 cm x 5,4 cm (2,8 pulgadas x 2,1 pulgadas)
Interfaz:	3 puertos USB 2.0
Alimentación:	De 100 a 240 V CA De 47 a 63 Hz
Entorno de funcionamiento:	De 10 °C a 40 °C (de 50 °F a 104 °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 estándar:	• Baldosa blanca calibrada para instrumentos con certificado de trazabilidad • Baldosa para tomate de HunterLab con certificado de trazabilidad • Vidrio negro • Placa de diagnóstico verde para ordenador • Adaptador de CA universal • Cable de interfaz • Memoria USB • Guía de usuario de ColorFlex EZ Tomato

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

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