ESPECIFICACIONES

ColorFlex® EZ Coffee

Medidas

Principio de medición:	Espectrofotómetro de doble haz con puerto superior
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) iluminado / 25,4 mm (1 pulgada) medido
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
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
Conformidad con las normas:	CIE 15:2004, ISO 7724/1, ASTM E1164, DIN 5033, parte 7 y JIS Z 8722, condición C
Trazabilidad según normas:	Asignación de patrón del instrumento de acuerdo con el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST), siguiendo las prácticas descritas en la Publicación 44 de la CIE y la norma ASTM E259

Rendimiento

Concordancia entre instrumentos:	ΔE* < 0,15 CIE L*a*b* (media) en el juego de baldosas BCRA II ΔE* < 0,25 CIE L*a*b* (máx.) en el juego de baldosas BCRA II
Repetibilidad colorimétrica: (20 lecturas)	ΔE* < 0,05 CIE L*a*b* en una plaquita 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:	Tostado del café, datos de color, datos de diferencia de color, gráfico triestímulo de color, datos espectrales, datos de diferencia espectral, gráfico espectral, gráfico de diferencia espectral
Funciones de la memoria USB: configuraciones a varias unidades	Exportación de datos a Excel, copia de seguridad de configuraciones y datos, transferencia de
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 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 ΔEcmc
Índices y métricas:	E313 Blancura y matiz (C/2° o D65/10°), E313 Amarillez (C/2° o D65/10°), D1925 Amarillez (C/2°), Luminosidad Y, Z%, Luminosidad a 457 nm, Opacidad, Intensidad del color (media y en una sola longitud de onda), Cambio de gris, Mancha gris, Índice de metamerismo, Número de tono
Solo modelo de color del café molido:	HCCI (valores del Índice de Color del Café de HunterLab), número SCAA, Clasificación de tueste de la SCAA, datos colorimétricos y espectrales
Almacenamiento de datos:	De serie: 250 espectrales o triestímulos con tolerancias de «apto/no apto» según los criterios de funcionamiento, físicos, numéricos y de hitch Por muestra: 2000 espectrales
Idiomas:	chino simplificado, 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:	• Azulejo blanco de calibración del instrumento • Certificado de trazabilidad • Cristal negro • Azulejo de diagnóstico verde • Azulejo de café para la calificación del rendimiento • Adaptador de CA universal • Cable de interfaz para ordenador • Memoria USB • Manual de usuario de ColorFlex EZ Coffee (en CD)

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