

ESPECIFICACIONES

ColorFlex[®] EZ Tomato

Medición

| | |
|---|--|
| Principio de medición: | Espectrofotómetro de doble haz, con puerto de medición orientado hacia arriba o hacia adelante |
| Geometría: | Iluminación direccional anular a 45° / visualización a 0° |
| Espectrofotómetro: | Óptica sellada; matriz de diodos de 256 elementos y rejilla holográfica cóncava de alta resolución |
| Diámetro del puerto/ Diámetro de la visualización: | Iluminación de 31,8 mm (1,25") / área de medición de 25,4 mm (1") |
| Componente especular: | Excluido |
| Rango espectral: | 400 nm - 700 nm |
| Resolución espectral: | <3 nm |
| Ancho de banda efectivo: | Triangular equivalente a 10 nm |
| Intervalo de reporte: | 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 la pulsación del botón hasta la medición, 2 segundos desde la pulsación del botón hasta la visualización de los resultados |
| Intervalo mínimo entre mediciones: | 3 segundos |

Desempeño

| | |
|--|--|
| Reproducibilidad entre instrumentos: | $\Delta E^* \leq 0.15$ CIE L*a*b* (Promedio) (con el juego de placas BCRA II) $\Delta E^* \leq 0.25$ CIE L*a*b* (Máximo) (con el juego de placas BCRA II) |
| Repetibilidad colorimétrica: (20 lecturas) | $\Delta E^* \leq 0.05$ CIE L*a*b* con la placa blanca |

Firmware

| | |
|--|--|
| Pantallas de datos: | Datos de Color, Datos de Diferencia de Color, Gráfico de Color Triestimulos, Datos Espectrales, Datos de Diferencia Espectral, Gráfico Espectral, Gráfico de Diferencia Espectral |
| Funciones de la memoria USB: | Copia de seguridad de las configuraciones y de los datos, transferencia de configuraciones a varias unidades, exportación de datos a Excel |
| Otras características: | Pasa/Falla, promedio de lecturas múltiples, 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: | $\Delta L^*a^*b^*$, ΔLab , ΔL^*C^*H ΔL^*C^*h , ΔXYZ |
| Índices de diferencia de color: | ΔE^* , ΔE , ΔC^* , ΔC y ΔE CMC |
| Índices y métricas: | Blancura y Tinte ASTM E313 (C/2° y D65/10°), Amarillez ASTM E313 (C/2° y D65/10°), Amarillez ASTM D1925 (C/2°) |
| Índices de tomate: | TPS - Índice de pasta de tomate TSS - Índice de salsa de tomate TCS - Índice de cátsup de tomate TJS - Índice de jugo de tomate Relación a/b de tomate Índice de licopeno |
| Almacenamiento de datos: | Patrones: 250 espectrales o triestímulos con tolerancias de Pasa/Falla Pueden ser de Trabajo, Físicos, Numéricos o Enlazados Muestras Hasta 2000 muestras espectrales |
| Idiomas: | Español, chino, inglés, francés, alemán, italiano, japonés |

Físicas/Eléctricas

| | |
|-----------------------------------|---|
| Dimensiones: | Altura: 16 cm (6,3") Ancho: 13 cm (5,1") Profundidad: 36 cm (14,2") Peso: 4,5 kg (9,9 libras) |
| Pantalla: | LCD a color, con retroiluminación, de 7,1 cm x 5,4 cm (2,8" x 2,1") |
| Interfaz: | 3 puertos USB 2.0 |
| Energía: | 100 a 240 VAC 47 a 63 Hz |
| Entorno operativo: | 10° a 40°C (50° a 104°F), 10% a 90% HR, sin condensación |
| Entorno de almacenamiento: | -20° a 65°C (-5° a 150°F), 10% a 90% HR, sin condensación |
| Accesorios estándares: | <ul style="list-style-type: none">• Placa blanca calibrada con certificado de trazabilidad• Placa HunterLab de tomate con certificado de trazabilidad• Placa negra de vidrio• Placa verde de diagnóstico• Adaptador CA universal• Cable interfaz de computadora• Memoria USB• Guía del Usuario del ColorFlex EZ Tomate |

Para obtener más información, comuníquese con HunterLab al 703-471-6870, sales@hunterlab.com o visite www.hunterlab.com