

ESPECIFICACIONES

Vista®

Medición

Principio de medición:	Espectrofotómetro de doble haz
Geometría:	T _r /0° o T _d /0° según ASTM 1164 y CIE 15:2018
Espectrofotómetro:	Matriz de diodos de 256 elementos y rejilla holográfica cóncava de alta resolución
Tamaño del puerto/área de medición:	Iluminación 18,5 mm (0,73") /Medición 9,8 mm (0,39")
Tiempo de medición:	<2,5 segundos
Tiempo de medición con turbidez:	<5 segundos
Intervalo de entre mediciones:	3 segundos mínimo
Longitud del paso de la luz de medición:	hasta 100 mm
Modos de transmisión:	Total (TTRAN) y regular (RTRAN) y turbidez
Conformidad con normas	
Colorimétrica:	CIE 15: 2004, ASTM E1164, DIN 5033 Teil 7 y JIS Z 8722 Condición E, G
Turbidez:	D1003

Datos técnicos

Diámetro de la esfera:	76 mm (3")
Recubrimiento de la esfera:	Spectralon™
Rango espectral:	400 nm - 700 nm
Resolución de longitud de onda:	<3 nm
Ancho de banda efectivo:	Triangular equivalente a 10 nm
Intervalo de reporte:	10 nm
Rango fotométrico:	0 a 150 %
Resolución fotométrica:	0,003 % (0,01 % informado)
Fuente de luz:	Matriz de LED de espectro completo
Destellos por medición:	4 destellos
Vida útil de la lámpara:	5 años típico

Desempeño

Repetibilidad colorimétrica: (30 lecturas máx.)	<0,02 ΔE^* a través de aire
Repetibilidad espectral:	Desviación estándar dentro del 0,1%
Reproducibilidad entre instrumentos:	ΔE^* (D65/10) < 0,15 (promedio) (con juego de filtros de transmisión) ΔE^* (D65/10) < 0,25 (máximo) (con juego de filtros de transmisión) $\pm 0,30\%$ @ 10 de turbidez

Interfaz del usuario

Vistas de datos:	Vista EZ, Datos de Color, Gráfico de Color, Datos Espectrales, Gráfico Espectral, Gráfico de Tendencia
Otras características:	Indicación Pasa/Falla, sellado de fecha y hora, auto nombrar, auto guardar, respaldo y recuperación de datos
Índices y métricas:	APHA/PtCo/Hazen, ADMI, Saybolt, Gardner, ASTM D1500, Yodo, ICUMSA, EBC, ASBC, Turbidez ASBC, Baño Ácido Chino, Lovibond® RYBN, AOCS RY, FAC, Amarillez ASTM E313 y D1925, Transmisión CIE Y, Farmacopea de EE. UU., Farmacopea de Japón, Farmacopea de la UE, Farmacopea de China, Opalescencia EP, Turbidez, NTU
Escalas de color:	CIE L*a*b*, Hunter Lab, CIE LCh, CIE Yxy, CIE XYZ
Escalas de diferencia de color:	$\Delta L^*a^*b^*$, ΔLab , ΔL^*C^*h , ΔYxy , ΔXYZ
Índices de diferencia de color:	ΔE^* , ΔE , ΔE_{CMC} y CIE ΔE_{2000}
Almacenamiento de datos:	8 GB (>1 millón de registros)
Iluminantes:	D65, C, A, D50, D55, D75, F02, F07, F11, TL84, ULT30, ULT35
Observadores:	2° y 10°
Idiomas:	Inglés, japonés y chino simplificado
Pantalla:	Pantalla táctil, alta resolución 1280x800
Software externo:	Compatible con los softwares HunterLab para control de calidad de color EasyMatch QC e EasyMatch QC Registros Electrónicos

Comunicaciones E/S

USB OTG:	Conectividad a impresora, teclado/mouse
USB del panel frontal:	2.0 bidireccional, exportación/importación de datos vía memoria USB
Ethernet RJ45:	Para imprimir directamente en una impresora independiente o de la red, enviar correo electrónico desde el instrumento Vista, enviar datos a sistemas LIMS y SPC
WiFi:	Disponible
Acceso a soporte remoto:	Habilitado mediante herramienta de soporte por internet

Físicas/Eléctricas

Dimensiones:	Altura: 177,8 mm (7,0") Ancho: 485,8 mm (19,125") Profundidad: 228,6 mm (9,0") Peso: 6,35 kg (14,0 libras)
Compartimento de transmisión:	Altura: 108,0 mm (4,25")* Ancho: 101,6 mm (4,0") Profundidad: 187,3 mm (7,375") con la tapa puesta* <i>*La cubierta extraíble abre el compartimento en tres lados (superior, frontal, posterior) para acomodar muestras grandes</i>
Distancia de la base al puerto de medición:	63,5 mm (2,5")
Requisitos de energía:	100 a 240 VCA, 47 a 63 Hz, 60 W
Entorno operativo:	10 a 40°C (50 a 104°F), 10% a 90% HR, sin condensación
Entorno de almacenamiento:	-21 a 66°C (-5° a 150°F), 10% a 90% HR, sin condensación
Accesorios estándares:	<ul style="list-style-type: none">• Filtro de didimio para diagnóstico• Certificado de conformidad• Fuente de alimentación• Guía de inicio rápido del VISTA• Lápiz• Unidad USB• Paño de limpieza

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

Vista y EasyMatch son marcas comerciales de Hunter Associates Laboratory, Inc.

Spectrafect es una marca comercial de Labsphere

Especificaciones del producto sujetas a cambios sin previo aviso.