

SPEZIFIKATIONEN



Vista® 12

EIGENSCHAFTEN

Messprinzip:	Zweistrahl-Spektralphotometer
Geometrie:	Tt/0° oder Td/0° nach ASTM E1164, CIE 15:2018
Spektralphotometer:	Polychromator mit 256 elementigem Diodenarray; Konkaves, holografisches Gitter
Messöffnung/Beobachtungsfläche:	11 mm (0,43 in) beleuchtet/ 9,8 mm (0,39 in) gemessen
Kugeldurchmesser/Beschichtung:	Ø 76 mm (3 in) / Spectralon™
Spektralbereich:	400 nm bis 710 nm
Wellenlängenauflösung:	< 3 nm
Effektive Bandbreite:	10 nm äquivalent triangular
Berichtsintervall:	10 nm
Photometrische Bandbreite:	0 bis 150 %
Photometrische Auflösung:	0,003 % (0,01 % Ausgabe)
Lichtquelle:	LED Kombinationsmodul, Vollspektrum
Lampenlebensdauer:	5 Jahre
Anzahl Blitze pro Messung:	4 Blitze
Messzelle:	bis 100 mm
Messdauer	2,5 Sekunden
Messdauer bei Haze:	5 Sekunden
Messintervall:	MIN 3 Sekunden
Transmissionsmodus:	Totale (Tt) (TTRAN) und Reguläre (Td) (RTRAN) Transmission und Haze
Normenübereinstimmung:	Farbe: CIE 15:2018, ASTM E1164, DIN 5033, Teil 7 and JIS Z 8722 Condition E, G; Haze: ASTM D1003

PERFORMANCE

Farbmetrische Wiederholgenauigkeit:	< 0.02 ΔE* on air
Spektrale Wiederholgenauigkeit:	Standardabweichung innerhalb 0,1 % T
Geräteübereinstimmung:	ΔE* < 0,15 (Avg) (Transmission Filter Set) ΔE* < 0,25 (Max) (Transmission Filter Set) ± 0.30% bei 10% TH (HAZE)



USER INTERFACE

Datenansichten:	EZ-View, Farbdatentabelle, Farbplot, Spektraldatentabelle, Spektralplot, Trend Plot
Weitere Features:	Pass/Fail Kriterien, Zeit-/Datumsstempel, Auto-Naming, Auto-Saving, Datensicherung
Indizes, Weitere:	APHA/PtCo/Hazen, ADMI, Saybolt, Gardner, ASTM D1500, Iodine, EBC, ASBC, ASBC Turbidity, Chinese Acid Wash, LOVIBOND RYBN, AOCS RY, AOCS Cc 13d-55 Chlorophyll Concentration, FAC, YI E313 Yellowness, YI D1925 Yellowness, WI E313 Whiteness, CIE Y Transmission, US Pharmacopeia, Japanese Pharmacopeia, EU Pharmacopeia, Chinese Pharmacopeia, Opaleszenz, Haze, NTU, ICUMSA, OffHue
Normlichtarten:	D65, A, C, D50, D55, D75, F02, F07, F11, TL84, ULT30, ULT35
Beobachterfunktionen:	2° and 10°
Farbskalen:	CIE L*a*b*, Hunter Lab, CIE L*C*h, CIE Yxy, CIE XYZ
Farbdifferenzskalen:	$\Delta L^*a^*b^*$, ΔLab , ΔL^*C^*h , ΔYxy , ΔXYZ
Farbdifferenzindizes:	ΔE^* , ΔE , ΔE CMC (l:c), CIE ΔE 2000
Sprachen:	Unterstützt mehrere Sprachen – mit der Option, bei Bedarf weitere hinzuzufügen
Speicher:	32 GB (> 4 Millionen Messungen)
FDA Title 21 CFR Part 11:	Elektronische Aufzeichnungen und elektronische Signaturen
Externe PC Software:	Kompatibel mit EasyMatch Quality Central

SCHNITTSTELLEN

USB:	Verbindung zu Drucker, Tastatur, Maus, Barcode-/QR-Code-Scanner
Front Panel USB:	2.0 bidirektional, Daten auf externes Medium transferieren und speichern
Ethernet RJ45:	Daten drucken (Stand-Alone/Netzwerkdrucker), Übertragung an LIMS/SPC Systeme

ECKDATEN

Abmessung/ Gewicht:	Höhe: 17,78 cm (7 in), Breite: 48,58 cm (19,125 in), Tiefe: 22,86 cm (9,0 in) Gewicht: 6,35 kg (14 lbs)
Abmessung Transmissionsschacht:	Höhe: 10,80 cm (4,25 in)*, Breite: 10,16 cm (4,0 in), Tiefe: 18,73 cm (7,375 in) <i>*Die abnehmbare Abdeckung öffnet das Fach an drei Seiten um Platz für große Proben zu schaffen.</i>
Display:	7" hochauflösender Farb-Touchscreen, Auflösung 1280x800
Interface:	USB-Anschluss, HDMI-Videoausgang, Fußschalttereingang, Ethernet-Anschluss, USB-Serviceanschluss
Bodenabstand zu Messöffnung:	63,5 mm
Stromversorgung:	100 bis 240 VAC, 47 bis 63 Hz, 60W
Arbeitsbedingungen:	10° bis 40 °C (50° bis 104 °F), 10 % bis 90 % rel. Luftfeuchtigkeit
Lagerbedingungen:	-21° bis 66°C (-5° bis 150° F), 10 % bis 90 % rel. Luftfeuchtigkeit
Lieferumfang:	• Rückführbarkeitszertifikat • Eingabestift • Reinigungstuch • USB Speicher • Netzteil (100V - 240V) • Vista L2 Quick Start Guide

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter +49 8841 9464, sales@hunterlab.eu oder besuchen Sie www.hunterlab.eu