

SPEZIFIKATIONEN



ColorFlex® L2

EIGENSCHAFTEN

Messprinzip:	Zweistrahl-Spektralphotometer
Geometrie:	45° Beleuchtung, 0° Beobachtung; ASTM E1164
Spektralphotometer:	Versiegelte Optik; Polychromator mit 256 elementigem Diodenarray; Konkaves, holografisches Gitter
Messöffnung/Beobachtungsfläche:	31,8 mm (1,25 Zoll) beleuchtet / 25,4 mm (1 Zoll) gemessen
Glanzanteil:	Ausgeschlossen
Spektralbereich:	400 nm bis 700 nm
Spektrale Auflösung:	< 3 nm
Effektive Bandbreite:	10 nm äquivalent triangular
Berichtsintervall:	10 nm
Photometrische Bandbreite:	0 bis 150 %
Lichtquelle:	Xenon Blitzlampe
Lampenlebensdauer:	10 Jahre
Messdauer:	1 Sekunde
Beleuchtung:	Werksseitig kalibriertes Xenon-Licht für Brightness, Weißgrad und Tint
Messdauer:	1 Sekunde
Normenübereinstimmung:	CIE 15:2018, ASTM E1164, DIN 5033, Teil 7 and JIS Z 8722 Condition C
Rückführbarkeit:	Die Kalibrierung u. Zuordnung der Gerätestandards erfolgt in Übereinstimmung mit dem National Institute for Standards and Technology (NIST) gemäß der Grundlagen beschrieben in CIE Publikation 44 und ASTM E259.

PERFORMANCE

Geräteübereinstimmung:	Farbe: $\Delta E^*_{2000} < 0,15$ D65/10 (Avg) an BCRA CCS II Kachelsatz
Wiederholgenauigkeit:	Farbe: $\Delta E^* < 0,05$ D65/10 (Max) an Weißkachel



USER INTERFACE

Datenansichten:	EZ-View, Farbdatentabelle, Farbplot, Spektraldatentabelle, Spektralplot
Weitere Features:	Pass/Fail Kriterien, Zeit-/Datumsstempel, Auto-Naming, Auto-Saving, Bildaufnahme über hochauflösende Kamera, Mittelwertmessungen, zeitgesteuerte Messungen, Datensicherung/-Wiederherstellung
USB-Datenträger Features:	Datenexport: Jobs, Probenvorschau, Bildschirmaufnahmen und Datenbank
Normlichtarten:	D65, A, C, D50, D55, D75, F02, F07, F11
Beobachterfunktionen:	2° und 10°
Farbskalen:	CIE L*a*b*, Hunter Lab, CIE L*C*h, CIE Yxy, CIE XYZ, Hunter Rdab
Farbdifferenzen:	$\Delta L^*a^*b^*$, ΔLab , ΔL^*C^*h , ΔYxy , ΔXYZ , ΔE , ΔE^* , ΔE^*2000 , ΔH^* , ΔC^* , ΔE_{cmc}
Indizes, Weitere:	E313 Whiteness und Tint (C/2°, C/10°, D65/2° oder D65/10°), E313 Yellowness (C/2°, C/10°, D65/2° oder D65/10°), D1925 Yellowness (C/2°), Y Brightness, Z%, 457 nm Brightness, Opacity, Color Strength (Average und Single Wavelength), Grey Scale, Grey Stain, Metamerie Index
Sprachen:	Unterstützt mehrere Sprachen – mit der Option, bei Bedarf weitere hinzuzufügen
Speicher:	max. 1 Millionen Datensätze; 8 GB
FDA Title 21 CFR Part 11:	Elektronische Aufzeichnungen und elektronische Signaturen
Externe PC Software:	Kompatibel mit EasyMatch Quality Central

ECKDATEN/SCHNITTSTELLEN

Abmessung/ Gewicht:	Höhe: 16 cm (6,25 in) Breite: 21 cm (8,75 in) Tiefe: 24 cm (9,55 in) Gewicht: 2,75 kg (6 lbs)
Display:	7" hochauflösender Farb-Touchscreen, Auflösung 1280x800
Schnittstellen:	2 USB-Anschlüsse, HDMI-Videoausgang, Fußschalttereingang, Ethernet-Anschluss, USB-Serviceanschluss, praktische Mess-/Aktionstaste
Stromversorgung:	90 bis 240 VAC, 47 bis 63 Hz, 24 VDC (3,75A 90W)
Arbeitsbedingungen:	10° bis 40 °C (50° bis 104 °F), 10 % bis 90 % rel. Luftfeuchtigkeit
Lagerbedingungen:	-20° bis 65°C (-4° bis 149° F), 10 % bis 90 % rel. Luftfeuchtigkeit
Lieferumfang:	• Messblende: 31,8 mm (1,25 in) • Kalibrierte Weißkachel mit Rückführbarkeitszertifikat • Grüne Prüfkachel • Schwarzglaser • Netzteil (90W) • Quick Start Guide

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