



Touch the color mit spectro2guide

Die Revolution in der Farbmessung

www.touchthecolor.com

Unsere Vision war es schon immer ein Hightech-Farbinstrument zu entwickeln, das Spitzenleistung garantiert und gleichzeitig unserem Kundenwunsch „Keep it simple“ folgt. „Thinking-out-of-the-box“ und der Einsatz von neuen und innovativen Technologien von Design über F&E bis hin zur Produktion machen es möglich unsere Vision mit dem spectro2guide zu verwirklichen.

Steigern Sie Ihre Erwartungen und seien Sie bereit für die Zukunft.

spectro-2guide

Revolution in der Farbmessung

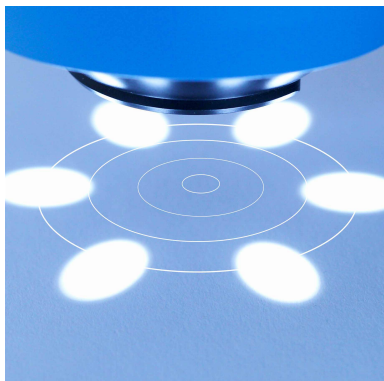
Farbe. Glanz. Fluoreszenz.

Das spectro2guide stellt eine Revolution in der Farbmessung dar. Wie bei seinem Vorgänger werden Farbe und 60°Glanz gleichzeitig gemessen. Völlig neu ist die Vorhersage der Farbstabilität indem wie bei einem Fluorimeter mit monochromer Beleuchtung gemessen wird.

Formvollendetes Design

Zugänglich. Ausgeglichen. Entgegenkommend.

Das Design des spectro2guide folgt der fundamentalen Designregel: Form folgt Funktion. Das Display ist optimal positioniert um eine Lesbarkeit in jeder Lage zu garantieren, egal ob bei Messung von horizontalen, vertikalen, großen oder kleinen Flächen. Selbst bei Messungen über Kopf müssen Sie sich nicht mehr für das Ablesen von Daten verbiegen – das Display dreht sich für Sie um.



BYK LED Technologie

High-tech. Smart. Erfahren.

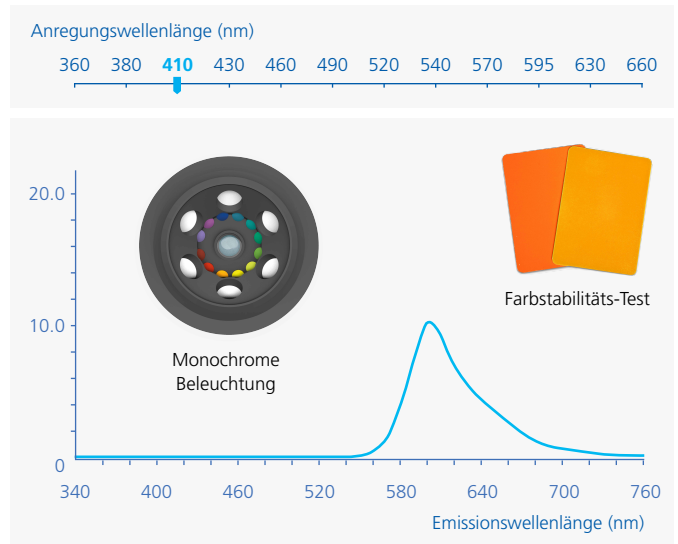
Das spectro2guide nutzt eine innovative, leistungsstarke LED-Technologie als Lichtquelle. Hochspezialisierte, smarte Prüfmethode kombiniert mit langjähriger Erfahrung garantieren eine herausragende LED Leistung. Kurz-, Langzeit und Temperaturstabilität sowie homogene Beleuchtung sind nicht zu übertreffen. Diese exzellente Messgenauigkeit und Geräteübereinstimmung macht es Ihnen möglich, digitale Standards zu verwenden – der Schlüssel zum globalen Farbmanagement.

e

Brillantes Farbdisplay

Wischen. Touch(en). Messen.

Bei Smartphones geht der Trend zu immer größeren Displays. Das spectro2guide liegt mit einem 3,5" Farb-Touchdisplay voll im Trend – sogar das größte auf dem Markt. Ein icon-basiertes Menü, farbige Datentabellen und Grafiken sorgen für eine intuitive Bedienung wie bei einem Smartphone.



Vorhersage der Farbstabilität

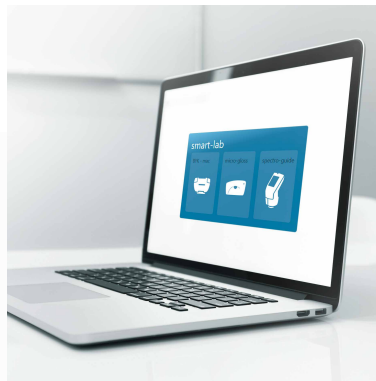
Angeregt. Emittiert. Verschoben.

Die Kombination eines Spektrophotometers mit einem Fluorimeter eröffnet völlig neue Perspektiven zur Kontrolle der Farbarmonie und zur Gewährleistung der Farbstabilität. Der neue Index DFI ist ein Maß für den Anteil an Fluoreszenzlicht – wichtig zu wissen, da Sonneneinstrahlung ein Verblässen der Farben bewirken kann. DEzero sagt voraus, wie sich die Farbe nach dem Fluoreszenzabbau verändern wird.

Kameravorschau

Treffen. Punkten. Sichern.

Eine integrierte Kamera zeigt eine Live-Vorschau des Messflecks. Um eine präzise Positionierung zu gewährleisten und Fehlmessungen auf Unebenheiten oder Kratzern zu vermeiden – sogar mit 5-facher Vergrößerung.



Flexibler Datentransfer

Kabellos. Grenzenlos. Fehlerlos.

Das spectro2guide verfügt über drei Möglichkeiten zur Datenübertragung: Über Dockingstation oder direkt mit USB-Kabel oder drahtlos mit Wi-Fi-Funktion. Die moderne und intuitive Software smart-chart dokumentiert und analysiert Farbdaten effizient – zugeschnitten auf Farbkontrolle in der Produktion oder die Analyse im Labor.



Smarte Dockingstation

Einparken. Aufladen. Prüfen.

Genauere Messverfahren erfordern eine zuverlässige Kalibrierung. Als erstes Spektralphotometer auf dem Markt bietet das spectro2guide eine automatische Selbstdiagnose und Kalibrierfunktion. Das spectro2guide und die Dockingstation sind ein perfektes Paar – der weiße Kalibrierungsstandard ist immer geschützt und eine zuverlässige Kalibrierung ist garantiert. Die Dockingstation lädt das Gerät zudem automatisch auf.

Farbe

Geometrie	45°c:0°, d:8° (spin/spex)	
Blendendurchmesser	12 mm / 8 mm	
Messbereich Farbe	400–700 nm, 10 nm Auflösung	
Messbereich Fluoreszenz	340–760 nm, 10 nm Auflösung	
Wiederholbarkeit ¹	0,01 DE* (10 Messungen auf weiß)	
Reproduzierbarkeit ¹	0,1 DE* (Durchschnitt von 12 BCRA II Kacheln)	
Farbsystem	CIE Lab/Ch, Lab(h), XYZ, Yxy	
Farbdifferenzen	ΔE*, ΔE(h), ΔEFMC2, ΔE94, ΔECMC, ΔE99, ΔE2000	
Indizes	YIE313, YID 1925, WIE 313, CIE, Berger, Farbstärke, Opazität, Metamerie, Grauskala, Jetness	
Lichtarten	A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F6, F7, F8, F10, F11, UL30	
Beobachter	2°, 10°	

¹ Standardabweichung

Glanz

Blendendurchmesser	5 x 10 mm	
Messbereich	0–20 GU	20–100 GU
Wiederholbarkeit	± 0,1 GU	± 0,2 GU
Reproduzierbarkeit	± 0,2 GU	± 1,0 GU

Allgemeine Daten

Speicher	4000 Standards und 10000 Proben	
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Japanisch, Chinesisch	
Maße (LxBxH)	87 x 110 x 188 mm (3,4 x 4,3 x 7,4 in)	
Gewicht	707 g (d/8), 690 g (45/0)	
Interface	USB-C (Gerät), USB-B (Dockingstation)	
Batterie	7,2 V, 2350 mAh, 16,92 Wh	
Gerät	Input 5 V, max. 2 A (Dockingstation) 5 V, max. 2 A (USB-C)	
Dockingstation	Input 12 V, max. 2 A (Stromversorgung) Input 5 V, max. 0,5 A (USB-B) Output 12 V, max. 2 A	
Stromversorgung	Input 100-240 V, 50-60 Hz, max. 1 A Output 12 V, max. 3 A	

Lieferumfang

- spectro2guide Spektralphotometer
- Dockingstation mit integriertem Kalibrierstandard
- Zusätzlicher Prüf- und Kalibrierstandard
- Zertifikat für Kalibrierstandard
- Software: smart-chart mit 2 Lizenzen
- USB-Kabel und WiFi-Funktion zur Datenübertragung
- Schutzkappe und Handschlaufe
- Bedienungsanleitung
- Tragekoffer
- Installation und Training

