

MCF-HD2: Das Spektralphotometer der nächsten Generation

Das neue Messgerät für Farbzuordnung, Qualitätskontrolle und Dichtemessungen
Mit Farb-Touchscreen und kabelloser Bluetooth Datenübertragung

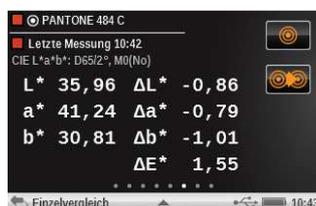
Screen
2013
13. Mai



Der Marabu-ColorFormulator MCF-HD2 ist ein neues, mobiles Spektralphotometer mit modernster Technologie. Das Messgerät wurde von unserem langjährigen Partner X-Rite, dem Marktführer im Bereich der Farbmesstechnik für Druckfarben, unter dem Namen „eXact“ entwickelt. Es ist Spektralphotometer und Densitometer in einem und somit das ideale Instrument für Farbzuordnung, Qualitätskontrolle und Dichtemessung.

Touchscreen / Hochauflösendes Display

Das MCF-HD2 mit einer richtungsunabhängigen Messgeometrie 45°/0° Ringoptik verfügt über eine intuitiv zu bedienende, farbige Touchscreen Oberfläche.



Das hochauflösende Display zeigt nach der Messung die L*a*b* Werte der Farbvorlage und die Farbtendifferenz zu einer gedruckten Farbe nach DE*_{ab} oder nach DE₂₀₀₀ an.

Densitometer

Die densitometrische Funktion misst und zeigt die Dichten von CMYK, Druckkennlinie und Tonwertzunahme an.

Farbzuordnungen

In Kombination mit der MCF Software Vers. 6 kann das MCF-HD2 optimal für Farbzuordnungen eingesetzt werden. Für die ausführliche Dokumentation und Auswertung von Druckjobs besteht Kompatibilität mit der MCF Qualitätskontroll-Software.

Gemessene Daten werden kabellos über Bluetooth an die MCF Software übertragen.

Über die eingebaute Weißkachel erfolgt eine automatische Kalibrierung des Messgerätes. Der Ladezustand des Akkus wird auf dem Display angezeigt.

Pantone® Fächer

Alle 1667 Pantone® Farben sind als digitaler Farbfächer hinterlegt und können vom Siebdrucker, Auftraggeber und Farbhersteller als einheitlicher Standard verwendet werden.

Verschiedene Messblenden

Das MCF-HD2 wird in der Standardausführung mit ø 4 mm geliefert und ist auf Wunsch auch mit ø 6 mm, 2 mm oder 1,5 mm erhältlich.

MCF-HD2 „Advanced“

Das MCF-HD2 ist auch als „Advanced“ Version lieferbar. Diese bietet zusätzlich die Möglichkeit, Messwerte im Gerät selbst zu speichern, und weitere farbmessische Daten wie DE-Trend, Metamerie, Opazität zu messen und auf dem Display anzuzeigen.

MCF-HD2: Das Spektralphotometer der nächsten Generation

Das neue Messgerät für Farbrezeptierung, Qualitätskontrolle und Dichtemessungen
Mit farbigem Touchscreen und kabelloser Bluetooth Datenübertragung

MCF-HD2 und MCF-HD2 „Advanced“ sind unter folgenden Artikel-Nummern erhältlich und lösen das bisherige MCF-HD Spektralphotometer ab:

MCF-HD2 Art.-Nr. 3930 00 406

MCF-HD2 „Advanced“ Art.-Nr. 3930 00 408



Technische Details

- Messgeometrie 45° / 0° Ringoptik
- Spektralbereich 400 nm – 700 nm, in 10 nm Intervallen
- Verfügbare Messblenden \varnothing : 4 mm (Standard), 6 mm, 2 mm, 1,5 mm
- Farbmetrische Daten: CIE L*a*b*, L, C* h*, DE*_{ab}, DE₂₀₀₀, DE₉₄, DE_{CMC}
- Dichte, Tonwertzunahme, Druckkennlinie
- Messbedingungen nach ISO 13665:2009
- M0 (No filter), M1 (D50 Daylight), M2 (UV Cutoff filter), M3 (Polarization filter)
- Anschluss über USB 2.0 oder Bluetooth – Klasse II
- Lithium Ionen Akku
- Gewicht ca. 700 g

MCF-HD – Ihre Vorteile:

- Mobiles, kostengünstiges Spektralphotometer
- Hochauflösendes Farbdisplay
- Intuitiv zu bedienendes, farbiges Touchscreen
- Hohe Messgenauigkeit und Wiederholbarkeit
- Kabellose Datenübertragung mit Bluetooth / alternativ über USB
- Spektralphotometer mit densitometrischen Funktionen
- Spektrale Auflösung von 10 nm
- Exakte Positionierung der Farbe unter dem Messkopf
- Automatische Kalibrierung mit integrierter Weißkachel
- Digitaler Pantone® Fächer inklusive
- Auch als MCF-HD2 „Advanced“ Version verfügbar mit zusätzlichen Funktionen

Weitere Informationen finden Sie auf

www.marabu-druckfarben.de

Ihre Fragen beantwortet Ihnen gerne:

Kathrin Zimmermann

Leiterin Farbmetrik

Tel.: +49 7141 691157, zim@marabu.de

Technical Hotline

Tel.: +49 7141 691140,

technical.hotline@marabu.de