

## MCF-HD 3: Neues Spektralfotometer mit Kamera



Berührungslose Farbmessung der nächsten Generation: Der Marabu-ColorFormulator MCF-HD 3 ist ein neues, mobiles Spektralfotometer mit integrierter, hochauflösender Kamera und patentierter Mantis™ Video Targeting-Technologie.

### Zwei in einem

Das Messgerät wurde von unserem langjährigen Partner X-Rite, dem Marktführer im Bereich der Farbmessstechnik für Druckfarben, unter dem Namen exact™ 2 entwickelt. Es ist Spektralfotometer und Densitometer in einem und damit die ideale Komplettlösung für Farbzuweisung, Qualitätskontrolle und Dichtemessung.

### Kamera

Durch die Kamera kann die Probe exakt positioniert und berührungslos gemessen werden (Vorteil bei langsam trocknenden und 2-komponentigen Farben).

### Großes Display

Im Vergleich zum Vorgängermodell MCF-HD 2 verfügt das Gerät über ein 30 % größeres, klappbares Display mit doppelter Auflösung.



### Densitometer

Die Densitometer-Funktion misst und zeigt z. B. CYMK-Dichten, Druckkennlinie und Tonwertzunahme an.



### Farbzuweisungen

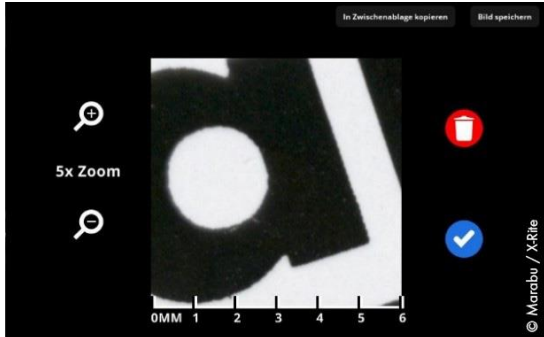
In Kombination mit der MCF Software Vers. 6 kann der MCF-HD 3 optimal für Farbzuweisungen eingesetzt werden. Zur ausführlichen Dokumentation und Auswertung von Druckjobs besteht Kompatibilität mit der MCF Qualitätskontrollsoftware. Die Messdaten werden über USB an die MCF Software übertragen.

### Pantone® Fächer

Über die Pantone® Live Bibliothek können alle 2390 Farben aus dem Pantone® Formula Guide oder aus dem Pastes & Neons Guide als digitaler Standard im Messgerät aufgerufen und vom Siebdrucker, Auftraggeber und Farbhersteller als einheitlicher Standard verwendet werden.

## Digitale Lupe

Mit der digitalen Lupe können Messflächen 10-fach vergrößert und bis zu 20 Aufnahmen im Messgerät gespeichert werden.



## Ladestation

MCF-HD 3 wird über eine Ladestation aufgeladen, in der auch der Kalibrierstandard integriert ist.

## Konfiguration

Alle Einstellungen können am Messgerät oder über die mitgelieferte Software Exact™ 2 Suite vorgenommen werden. Mit diesem Programm können auch Daten auf den PC übertragen, Firmware-Updates oder Backups gestartet werden.

## Verschiedene Messblenden

Das MCF-HD 3 wird standardmäßig mit einer 4 mm Messblende geliefert und ist auf Anfrage auch mit Ø 6 mm, 2 mm oder 1,5 mm erhältlich.

## Technische Daten

45°/0° Ringbeleuchtungsoptik  
Spektralbereich 400 nm - 700 nm  
Touchscreen 320 x 240 Pixel  
Hochauflösende Kamera und Mantis™ Video Targeting  
Berührungsloser Messbereich  
Digitale Lupe  
DE76\*, DE2000  
L\*a\*b\* Diagramm  
Digitale Standards für Pantone® Farben  
Lithium-Ionen-Akku  
USB-C Schnittstelle, Wi-Fi  
Garantie 1 Jahr  
Unterstützte Sprachen:

Chinesisch (vereinfacht und traditionell), Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Slowenisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch, Vietnamesisch

## MCF-HD 3 „Advanced“

Das MCF-HD 3 ist auch als „Advanced“ Version erhältlich. Diese bietet zusätzlich die Möglichkeit, Proben zu speichern und weitere farbmimetrische Daten wie Metamerie, Opazität, Weiß- und Gelbgrad zu messen und auf dem Display anzuzeigen.

## Ihre Fragen beantwortet Ihnen gerne:

Kathrin Zimmermann  
Leiterin Colour Management  
Tel.: +49 7141 691157, [zim@marabu.com](mailto:zim@marabu.com)