

DPM Digitales Taschenmikroskop

Modell 68-86



Das 68-86 DPM Digitale Taschenmikroskop ist ein tragbares Gerät zur Qualitätsanalyse. Es liefert gestochen scharfe, hochauflösende Farbbilder mit einer Auflösung bis zu 1280x1024 Pixel. Für spezielle Untersuchungen kann die integrierte LED-Beleuchtung ein- oder ausgeschaltet werden.

Per Tastendruck ist es möglich, schnell und einfach Bilder des untersuchten Gegenstandes aufzunehmen. Wird das Gerät direkt auf der Oberfläche platziert, so kann mittels eines Fokusrads zwischen verschiedenen optischen Vergrößerungen gewählt werden. Wird das Instrument in größerem Abstand zur Oberfläche genutzt, so kann ein größerer Bereich untersucht werden.

Das DPM kann über den integrierten USB-Port direkt an einen Computer angeschlossen werden.

Modelle

DPM 200 (Druck)	<i>Mit weißem Licht, um die Druckqualität von Druckertinte und Beschichtungen auf glanzlosen Oberflächen zu ermitteln</i> Messungen: Punkte u.ä., Barcodes, fehlende Punkte, ISO Druck Schattierung, Dichte, Lücken, Farbschattierung, Farbtest (24-bit).
DPM 300 (Farbe)	<i>Mit polarisiertem Licht um die Qualität von Farbe und Beschichtungen auf glänzenden Oberflächen zu ermitteln.</i> Messungen: Farbschattierungen, Farbtest (24-bit).
DPM 400 (Textilien)	<i>Mit weißem und UV Licht um die Qualität von Textilien und Beschichtungen oder die Leistung von Waschmaschinen und Waschmitteln zu ermitteln</i> Messungen: Farbschattierungen, Farbtest (24-bit).

Hauptmerkmale

Vollständige Kontrolle der Kamera

Einstellung von Helligkeit, Kontrast, Gammawert, Belichtung, Schärfe, Sättigung und Farbton erfolgen über die DPM-Software.

Einstellbare Auflösung

Das DPM-Programm wird standardmäßig mit einer Auflösung von 640x480 Pixeln gestartet und kann bis zu einer Auflösung von 1280x1024 Pixeln eingestellt werden, wenn eine höhere Bildqualität erforderlich ist.

Optionales Zubehör

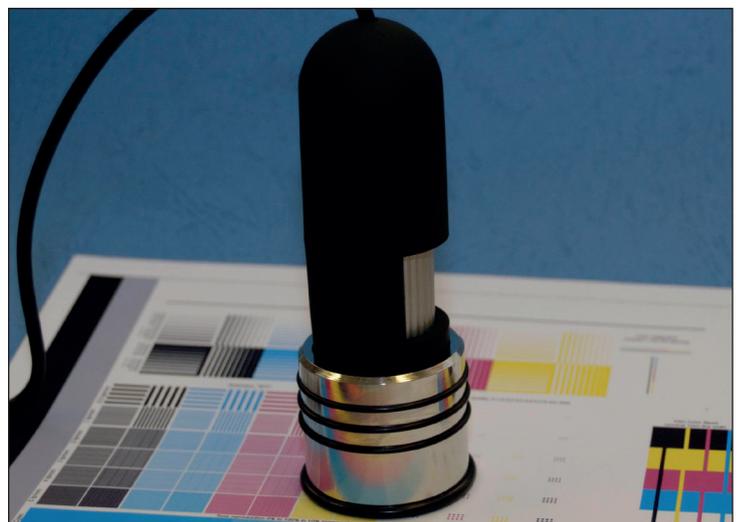
Eine breite Palette von Zubehör ist lieferbar.

Kostenlose Software Updates

Kostenlose Software Updates stehen im Internet zur Verfügung.

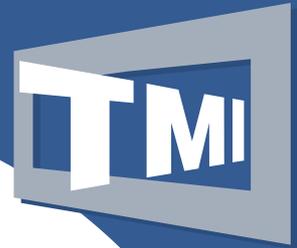
EIGENSCHAFTEN

- Tragbar - direkt anschließbar an den USB-Port eines Computers
- Hohe Auflösung bietet gestochen scharfe Farbbilder mit einer Auflösung bis zu 1,4 µm pro Pixel
- Datenbank für Bildarchivierung; Bilder & Ergebnisse nachverfolgbar
- Überlagerte Markierungen - für Kommentare direkt auf dem Bild
- Unterstützung mehrerer Sprachen, wie Europäische Sprachen, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch und weitere

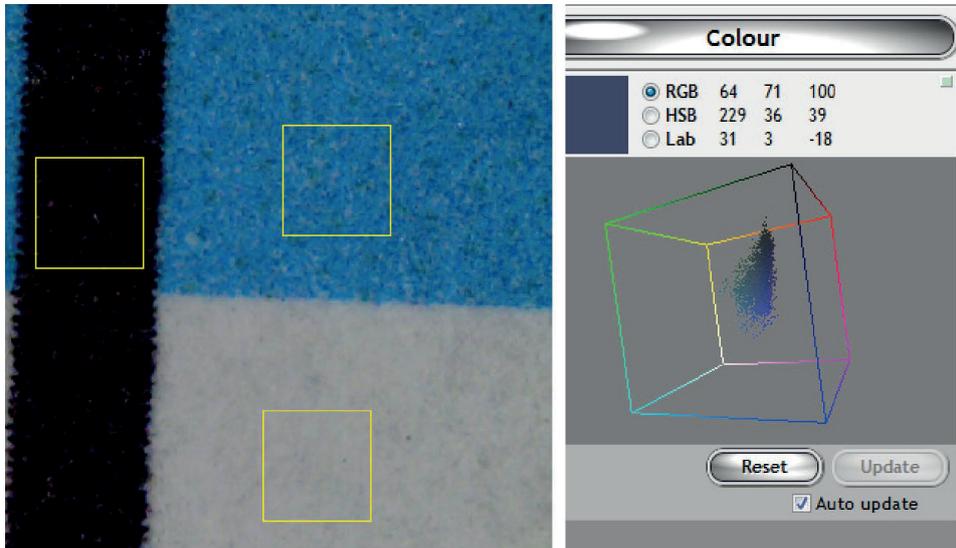


DPM Digitales Taschenmikroskop

Modell 68-86

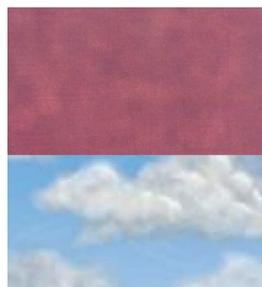


Color measurements



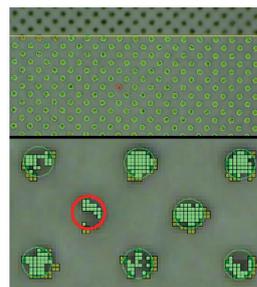
ISO print mottle

Detected as a "cloudy" pattern in halftone areas



Missing dots

Measures average dot size and spacing in real-time



BESTELLINFORMATIONEN

STANDARDMODELLE

Modell	Beschreibung
68-86-02-0001	DPM 200 Standard Weiße LED
68-86-03-0001	DPM 300 Standard Polarisiertes Licht
68-86-04-0001	DPM 400 Standard Weiß/UV Light

HOCHLEISTUNGSMODELLE

Modell	Beschreibung
68-86-02-0002	DPM 200 Hochleistungsmodell Weiße LED
68-86-03-0002	DPM 300 Hochleistungsmodell Polarisiertes Licht
68-86-04-0002	DPM 400 Hochleistungsmodell Weiß/UV Licht

©2014 Testing Machines, Inc. All rights reserved. Specifications subject to change.

Vertrieb in Deutschland durch:
Luhne Messtechnik
Inhaber: Herr Dipl.-Ing.(FH) Stefan Luhne
Kölnerstrasse 167
D-41199 Mönchengladbach

Telefon: +49 (0)2166 / 68 18 88 | Herr Luhne
Telefon: +49 (0)2166 / 68 18 20 | Luhne Jun.
Telefax: +49 (0)2166 / 146 51 70
Email: info@luhne-messtechnik.de
Internet: www.luhne-messtechnik.de

Testing Machines Inc
Delaware, USA

Messmer Buchel BV
Veenendaal, Niederlande

Fibro System AB
Stockholm, Schweden