



mobilux[®] **DIGITAL** Inspection



mobilux® DIGITAL Inspection

- Überprüfung, vergrößerte Darstellung und Dokumentation von definierten Qualitätsmerkmalen
- Kontaktfreie, optische Prüfung in Bereichen wie Fertigung, Qualitätskontrolle oder Reparatur



KUNDENNUTZEN

- ✚ Detailgetreue Darstellung durch hohen Vergrößerungsbereich
- ✚ Mess- und Vergleichsfunktionen über justierbare Skalen und Schablonen
- ✚ Große Variabilität bei Beleuchtungs- und Belichtungseinstellungen für verschiedenste Anwendungssituationen
- ✚ Speicherung von Prüfabbildungen in HD-Qualität und Übertragung auf den PC
- ✚ Simultane Vergleichsmessungen von Soll- und Istzustand über Splitscreen am PC möglich
- ✚ Hohe Tiefenschärfe und Anbindungsmöglichkeit an Tischstativ für Nutzung in variablen Arbeitsabständen

Lieferumfang

- mobilux® DIGITAL Inspection inkl. entnehmbarer SD-Karte (4 GB)
- Ladegerät mit Stecker-Adaptoren für EU, US, GB, AUS
- USB-Kabel, Länge 2 m
- Hand-Trageschleufe
- Kurzanleitung
- Koffer zur Aufbewahrung
- Mess-Software
- Kalibrierplatte

Art-Nr. 1651101

TECHNISCHE FEATURES

Displaygröße/-auflösung	4,3"/480 x 272
Displayoberfläche	mattiert
Displaydimmung	100 %, 75 %, 50 % Helligkeit
Funktionsauswahl und -steuerung	über Touchscreen oder über Software am PC
Vergrößerung auf dem Display	4 x, 5 x, 6 x, 8 x, 10 x, 12 x, 15 x (aufgesetzt) 1,5 x bis 5,6 x in 8 cm Höhe (Abstand Display - Objekt)
Vergrößerung auf dem PC (Bsp.: 24"-Monitor)	21 x bis 80 x
Schärfentiefe	-5 mm bis + 40 mm, abhängig von eingestellter Vergrößerung
Kleinstes auflösbare Detail	> 0,05 mm
Skalengenauigkeit	4 x bis 10 x: 0,5 mm, 12 x bis 15 x: 0,25 mm
Messfunktion	Skala, Schablone
Kalibrierfunktion der Skala	aufgesetzt und bis +20 mm Abstand
Beleuchtung	2 x LED, kaltweiß
LEDs getrennt voneinander dimmbar	Stufen: 100 %, 50 %, aus
Belichtungs-Automatik	Belichtungsautomatik arretierbar
Belichtungskorrektur	manuell einstellbar, 11 Stufen
schwarz/weiß-Modus	manuell einstellbar
Speicherfunktion für Fotos	bis 10.000 Stück auf entnehmbarer SD-Karte
Fotoauflösung	1280 x 720
Fotoformat	16:9, JPEG
Fotos übertragbar	per SD-Karte und USB-Kabel
Fotoviewer im Gerät	ja
Zoomen ins Foto	6 Vergrößerungsstufen ab Ausgangsbild
automatische Abschaltung	bei Bedarf aktivierbar
Batterielaufzeit/Batterieladezeit	ca. 3:00 h, Hinweis auf Ladestand alle 25 % / ca. 2:15 h
Gewicht	230 g
Standfunktion	selbststehend, 2 Positionen
Stativanbindung	über Stativschraube (1/4"-Gewinde) im Fuß



PC-FUNKTIONEN

Anschluss	über USB-Kabel
Mess-Software	inkl., auf SD-Karte enthalten
Steuerung der Lupe	über Messsoftware möglich
Livebild am PC	ja
Splitscreen/Simultanvergleich	ja
Livebild-Übertragung via Skype	ja



Eschenbach Optik GmbH
Schopenhauerstraße 10
90409 Nürnberg

Telefon	0911 3600 -0
Fax	0911 3600 -204
Internet	www.eschenbach-optik.de
E-Mail	mail@eschenbach-optik.de