

"Your monitoring specialist"
certified ISO 9001 + ISO 14001



Crimping Line

Portables Schliffbildlabor Microlab ML 3003

Portables Labor zur Erstellung von Crimpschliffbildern



Microlab ML 3003 in Betrieb (Standardlieferung ohne Laptop)

Das handliche Kofferlabor **Microlab ML 3003** mit **direktem Stromanschluss** ermöglicht die prozesssichere Aufbereitung von Crimpschliffbildern. Es ist in nur ca. 90 Sekunden komplett betriebsfertig aufgebaut und einsatzbereit! Aufgrund der 230V Stromversorgung bietet es eine hohe Leistungsfähigkeit und ist für Querschnitte bis 6mm² geeignet. Die bewährte Optikeinheit mit 4x Zoom und Farbdigitalkamera liefert hervorragende Schliffbilder, die mit der innovativen **Analysesoftware X-Scan** komfortabel ausgewertet werden können. Im Lieferumfang sind alle notwendigen Zubehörteile, wie Probenhalter, Kalibrierstifte etc. enthalten.

Leistungsmerkmale

- 🔧 **Komplett funktionsfähiges Schliffbildlabor** im handlichen Koffer
- 🔧 In ca. **90 Sekunden** betriebsfertig aufgebaut
- 🔧 **Hervorragende Farb-Digitalkamera** USB 3.0 mit CMOS-Sensor und einer Auflösung von 2592x1944 Pixel
- 🔧 Geeignet für Querschnittsbereich von **0,1 mm² - 6 mm²**
- 🔧 Kurze Bearbeitungsdauer zwischen 3 - 5 Minuten
- 🔧 Höhere Leistung durch direkte Stromversorgung



Eingespannte Schliffprobe



Qualitätsmanagement
Umweltmanagement
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra-siegel.de

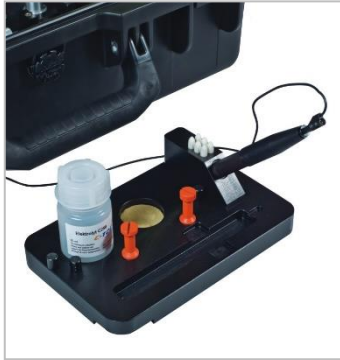
C-tec Cable technologies GmbH & Co.KG
Ilztastraße 11
D-94513 Schönberg
Tel.: +49 (0) 8554 – 94 23 9-0
Fax: +49 (0) 8554 – 94 23 9-20

eMail: info@cable-tec.net
www.cable-tec.net

"Your monitoring specialist"
certified ISO 9001 + ISO 14001



Crimping Line



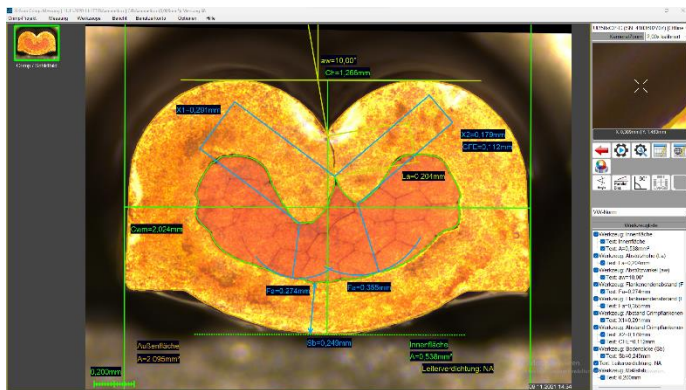
Gefahrstofffreie
Polierflüssigkeit



ML im robusten Koffer aus
HPX High Performance Resin

Weitere Leistungsmerkmale

- ⊗ **Komplettes Schliffbildlabor** im handlichen Koffer
- ⊗ Bewährtes Zoomobjektiv mit **4fach Zoom**
- ⊗ **Farb-Digitalkamera** USB 3.0 mit CMOS-Sensor und einer Auflösung von 2592x1944 Pixel
- ⊗ Langlebige **LED-Beleuchtung** am Mikroskop
- ⊗ Probenhalter Screwfix für **Querschnitte bis 6 mm²**
- ⊗ Passendes Werkzeug-Set zur Probenvorbereitung
- ⊗ Kalibriersockel mit Messskala inkl. Kalibrierzertifikat
- ⊗ Polieren der Schnittflächen **ohne Gefahrstoff**
- ⊗ **Keine Verformung** von Klemme und Kabel durch den Schneidvorgang
- ⊗ Mit komfortabler **Analysesoftware X-Scan**



Analysesoftware X-Scan

Technische Daten

⊗ Beschreibung/Type	ML 3003
⊗ Spannungsversorgung	100 - 240 V / 47 - 63 Hz
⊗ Kleinste Vergrößerung (15" Monitor)	32fach
⊗ Größte Vergrößerung (15" Monitor)	120fach
⊗ Kleinste Crimphöhe für ein Vollbild	1,8 mm
⊗ Größte Crimphöhe für ein Vollbild	7,0 mm
⊗ Messauflösung µm pro Pixel	2,7 µm, 2,1 µm, 1,4 µm, 1,0 µm, 0,8µm, 0,7µm
⊗ Optische Zoomstufen	0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0
⊗ Kameraauflösung	2592x1944 Pixel
⊗ Kameraanschluß	USB 3.0 Port
⊗ Objektbeleuchtung	Langlebiges LED-Ringlicht für farbechte Bilder
⊗ Feinpolitur	Elektrochemisch
⊗ Querschnittsbereich	0,1mm ² - 6mm ²
⊗ Empfohlene Umgebungstemperatur	22°C +/- 5°
⊗ Abmessungen (B x T x H)	488 x 386 x 185 mm
⊗ Gewicht	13,5 kg (komplett mit Koffer)



C-tec Cable technologies GmbH & Co.KG
Ilztalstraße 11
D-94513 Schönberg
Tel.: +49 (0) 8554 – 94 23 9-0
Fax: +49 (0) 8554 – 94 23 9-20

eMail: info@cable-tec.net
www.cable-tec.net