

"Your monitoring specialist"  
certified ISO 9001 + ISO 14001



## Crimping Line

# Portables Schliffbildlabor **Microlab ML 3002**

Portables Labor zur Erstellung von Crimpschliffbildern



*Microlab ML 3002 in Betrieb*

Das handliche Kofferlabor **Microlab ML 3002** ermöglicht die prozesssichere Aufbereitung von Crimpschliffbildern an jedem Ort ohne Strom- oder Wasseranschluss. Es kann bei voll aufgeladenem Akku etwa acht Stunden betrieben werden und ist in nur ca. 90 Sekunden komplett betriebsfertig aufgebaut und einsatzbereit!

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 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>**
- 🔧 Kurze Bearbeitungsdauer zwischen 3 - 5 Minuten
- 🔧 Durch **Batteriebetrieb** an jedem Ort einsetzbar



Eingespannte Schliffprobe



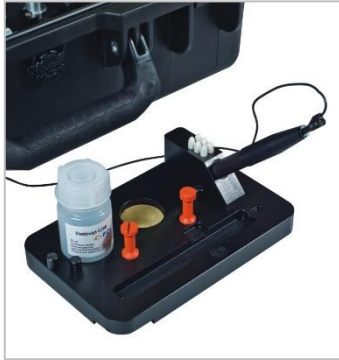
Qualitätsmanagement  
Umweltmanagement  
ISO 9001  
ISO 14001  
www.dekra-siegel.de

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

eMail: [info@cable-tec.net](mailto:info@cable-tec.net)  
[www.cable-tec.net](http://www.cable-tec.net)

"Your monitoring specialist"  
certified ISO 9001 + ISO 14001

## Crimping Line



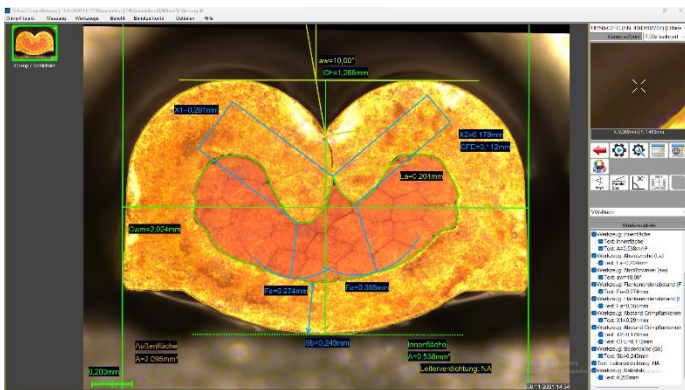
Gefahrstofffreie  
Polierflüssigkeit



ML im robusten Koffer aus  
HPX High Performance Resin

### Weitere Leistungsmerkmale

- **Komplettes Schliffbildlabor** im handlichen Koffer
- Durch leistungsfähige Batterie an jedem Ort einsetzbar
- In ca. 90 Sekunden betriebsfertig aufgebaut
- Bewährtes Zoomobjektiv mit **4fach Zoom**
- Langlebige **LED-Beleuchtung** am Mikroskop
- Probenhalter Screwfix für **Querschnitte bis 4 mm<sup>2</sup>**
- 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 3002
• Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz (Ladevorgang)
• Akkubetrieb	12 V / 1,6 Ah
• 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 <sup>2</sup> - 4mm <sup>2</sup>
• Empfohlene Umgebungstemperatur	22°C +/- 5°
• Abmessungen (B x T x H)	488 x 386 x 185 mm
• Gewicht	14 kg (komplett mit Koffer)