

"Your monitoring specialist"  
certified ISO 9001 + ISO 14001



## Crimping Line

# Portables Schliffbildlabor Microlab ML3002

Portables Labor zur Erstellung von Crimpschliffbildern



Microlab ML3002 in Betrieb

Das handliche Kofferlabor **Microlab ML3002** 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 Bildverarbeitungssoftware X-Scan komfortabel ausgewertet werden können. Im Lieferumfang sind alle notwendigen Zubehörteile, wie Probenhalter, Kalibrierstifte etc. enthalten.

## Leistungsmerkmale

- Kompletts funktionstüchtiges Schliffbildlabor im handlichen Koffer
- In ca. 90 Sekunden betriebsfertig aufgebaut
- Standard Probenhalter für Kabelquerschnitte bis 4 mm<sup>2</sup> geeignet
- Probenhalter Erweiterung für Querschnitte bis 10 mm<sup>2</sup> verfügbar
- Kurze Bearbeitungsdauer zwischen 2-5 Minuten
- Durch Batteriebetrieb an jedem Ort einsetzbar
- Spezial-Trennscheibe auch für Edelstahl geeignet
- Referenzieren mit kalibrierten Prüfstiften
- Feinschleifen mit Körnung 1200



Eingespannte Schliffprobe



Qualitätsmanagement  
ISO 9001  
www.dekra-siegel.de

C-tec Cable technologies GmbH & Co.KG  
Ilztalstraße 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)  
HP: [www.cable-tec.net](http://www.cable-tec.net)



Umweltmanagement  
ISO 14001  
www.dekra-siegel.de

## Crimping Line

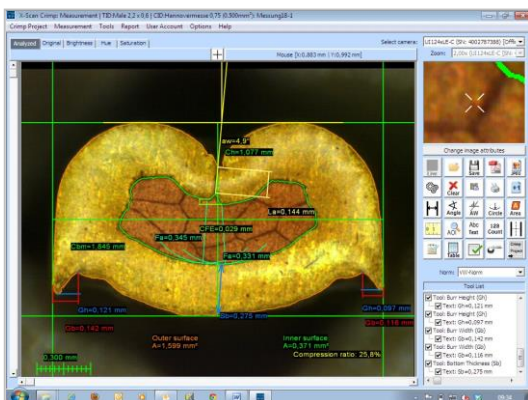


Gefahrstofffreie  
Polierflüssigkeit



ML im robusten Koffer aus  
HPX High Performance Resin

- ⊗ Komplettes Schlibbildlabor im handlichen Koffer
- ⊗ Durch leistungsfähige Batterie an jedem Ort einsetzbar
- ⊗ In ca. 90 Sekunden betriebsfertig aufgebaut
- ⊗ Kurze Bearbeitungsdauer zwischen 3 und 5 Minuten
- ⊗ Bewährtes Zoomobjektiv mit 4 optischen Zoom-Stufen
- ⊗ Farbdigitalkamera mit 1/3" CMOS Sensor, USB 2.0, Kameraauflösung 1280x1024 Pixel
- ⊗ Langlebige LED-Beleuchtung am Mikroskop
- ⊗ Standardprobenhalter für Querschnitte bis 5 mm<sup>2</sup> (weitere Größen auf Anfrage lieferbar)
- ⊗ Geeignet für Querschnittsbereich von 0,1 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>
- ⊗ Kalibrierung der Software mit rückführbaren Normalen inkl. Kalibrierzertifikat
- ⊗ Passgenaue gasdichte Halterung für 5 Kalibriernormale
- ⊗ Polieren der Schnittflächen ohne Gefahrstoff
- ⊗ Mit komfortabler Analysesoftware X-Scan



PC Software X-Scan

## Technische Daten

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| ⊗ Spannungsversorgung           | Akkubetrieb 12V / 1,6 Ah   |
| ⊗ Gewicht                       | 14 kg komplett im Koffer   |
| ⊗ Außen-Abmessungen (L x B x T) | 488 x 386 x 185 mm   |
| ⊗ Elektronische Feinpolitur     | siehe EFP3.0   |
| ⊗ Kamera                        | USB 2.0 Color 1280 x 1026 Bildpunkte                                   |
| ⊗ Optik                         | hochwertige Video Zoom Optik mit hoher Abbildegenauigkeit              |
| ⊗ Beleuchtung                   | langlebige LED Lichtquelle für farbechte Ausleuchtung > 50 000 Stunden |