

"Your monitoring specialist"
certified ISO 9001 + ISO 14001



Crimping Line

Schliffbildlabor Microlab ML 3700-pc

Tischlabor mit integriertem Mini-Computer zur Erstellung von Schliffbildern von gecrimpten Kontakten



Kompakt: Tischlabor Microlab ML3700-pc mit eingebautem Mini-Computer

Bei der Serienproduktion von Kabelbäumen, insbesondere im Automotivbereich, sind höchste Qualitätsstandards zu erfüllen und auch nachzuweisen. Deshalb empfehlen wir, vor Produktionsstart oder nach Prozessänderungen eine Stichprobenprüfung mit Schliffbild durchzuführen, die schnell Aufschluss darüber gibt, ob alle Qualitätsparameter eingehalten werden. So können Sie sich vor Reklamationen, Regressansprüchen und Imageverlust schützen!

Ausgestattet mit einem hochwertigen 12-fachen Zoomobjektiv ist das Schliffbildlabor **Microlab ML 3700-pc** das ideale Werkzeug, um schnell und komfortabel zuverlässige Qualitätsprüfungen durchzuführen. Die hochauflösende Kameraeinheit liefert erstklassige digitale Farbbilder, die Sie mit den Automatikfunktionen der **Bildverarbeitungssoftware X-Scan** sehr schnell und einfach vermessen können. Der automatisch erzeugte Report dient als Qualitätsnachweis. Selbstverständlich erfüllt X-Scan auch alle relevanten DIN-Normen und Vorgaben der OEMs.

Leistungsmerkmale auf einen Blick

- **Komplettes Schliffbildlabor** mit integriertem Computer
- Komfortabel bedienbare **Optik mit 12fach-Zoomobjektiv** mit herausragender Kombination von Zoombereich und Auflösung
- **Erstklassige Farb-Digitalkamera USB 3.0** mit CMOS-Sensor und einer Auflösung von 3072x2048 Pixel
- Hervorragend geeignet für Kontaktgrößen von **0,1 – 10 mm²** (AWG 28 – AWG 10)
- Professionelle **Analysesoftware X-Scan** erfüllt alle Vorgaben der Herstellernormen



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

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



“Your monitoring specialist“
certified ISO 9001 + ISO 14001

Crimping Line

Leistungsmerkmale im Detail

- ⊗ **Komplettsystem** funktional und ergonomisch integriert in ein MDF-Board mit Edelstahlbeschichtung
- ⊗ Mit **eingebautem Mini-Computer**, Monitor, Maus, Keyboard sowie Lizenz für Windows 11 Pro
- ⊗ Hochwertige **Optik mit 12fach-Zoomobjektiv** und **komfortabler Fokussierung** (Grob- und Feintrieb)
- ⊗ sehr gut geeignet f. kleine/mittlere Kontakte von **0,1 - 10mm²**
- ⊗ Standardprobenhalter für **Querschnitte bis 6 mm²** (weitere Größen auf Anfrage lieferbar)
- ⊗ Langlebiges **LED-Ringlicht** mit Fresnel-Linse AA 100mm am Mikroskop
- ⊗ Energiesparende **Arbeitsleuchte** für Schneid-/Schleifstation
- ⊗ Passendes Tool-Set zur einfachen Probenvorbereitung
- ⊗ **Software X-Scan** installiert und betriebsfertig eingerichtet
- ⊗ Kalibriersockel mit Messskala inkl. Kalibrierzertifikat
- ⊗ **Keine Verformung** von Klemme und Kabel durch den Schneidvorgang
- ⊗ Optional: Integrierte **Cut Camera (VCS)** zur exakten Schnittpositionierung, bedienbar über Touch-Display
- ⊗ Optional: Vorsatzlinse 0,5x oder 0,25x für größere Messobjekte



Optik mit Kamera und integrierterem PC



Cut Camera (VCS)

Technische Daten

⊗ Beschreibung/Type	ML 3700-pc
⊗ Netzanschluss	100 – 240 VAC 50/60 Hz
⊗ Kleinste Vergrößerung (15" Monitor)	24 fach
⊗ Größte Vergrößerung (15" Monitor)	288 fach
⊗ Kleinste Crimphöhe für ein Vollbild	0,25 mm
⊗ Größte Crimphöhe für ein Vollbild	8,0 mm
⊗ Messauflösung µm pro Pixel	13 - 7,31 - 5,17 - 3,72 - 3,00 - 2,45 - 2,10 - 1,84 - 1,64 - 1,47 - 1,34 - 1,23 - 1,14 - 1,06
⊗ Optische Zoomstufen	0,58 - 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0
⊗ Kameraauflösung	3072x2048 Pixel
⊗ Kameraanschluß	USB 3.0 Port
⊗ Objektbeleuchtung	Langlebiges LED-Ringlicht für farbechte Bilder
⊗ Feinpolitur	Elektrochemisch
⊗ Querschnittsbereich	0,1mm ² - 10mm ² (AWG 28 – AWG 10)
⊗ Empfohlene Umgebungstemperatur	22°C +/- 5°
⊗ Abmessungen (B x T x H)	1200mm x 630mm x 670mm
⊗ Gewicht	38 kg