



"Your monitoring specialist"  
certified ISO 9001 + ISO 14001

## Crimping Line

# Optikstation ML 3204

Microlab-Optikstation mit 4-fach Zoom



Optikstation ML 3204 mit 4-fach Zoomobjektiv

Die bewährte **Optikeinheit ML 3204** verfügt über vier optische Zoomstufen sowie eine hervorragende Farbdigitalkamera. Durch das gute Preis-Leistungs-Verhältnis ist dieses Messmikroskop auch interessant für die gelegentliche Nutzung. Mittels der mitgelieferten **Auswertungssoftware X-Scan** kann das Schliffbild analysiert und nach einschlägigen Normen oder vorgegebenen Kundenforderungen vermessen, beurteilt und dokumentiert werden.

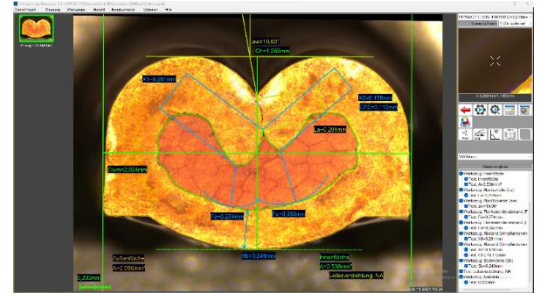
### Leistungsmerkmale

- 🔍 **Umfangreiche Optikstation** funktional und ergonomisch integriert in ein MDF-Board mit Edelstahlbeschichtung
- 🔍 Hochwertige 4x Zoomoptik VZM 0,75 – 3x
- 🔍 Mechanische Rastung
- 🔍 Mit komfortabler **Analysesoftware X-Scan**
- 🔍 Kalibriersockel mit Messskala inkl. Kalibrierzertifikat

## Crimping Line

### Weitere Leistungsmerkmale

- Mikroskop-Halter mit 2 Einstellknöpfen zur Einstellung der Bildschärfe (Grobtrieb)
- LED-Ringlicht mit Fresnel-Linse AA 100 mm zur Ausleuchtung des Sehfeldes
- **Farb-Digitalkamera** USB 3.0 mit CMOS Sensor und einer Auflösung von 2592x1944 Pixel
- Edelstahlstativ mit Sicherungsring



Darstellung des Crimps mit der Analysesoftware X-Scan

### Übersicht Probengrößen

	Minimale Vergrößerung		Maximale Vergrößerung	
	Vertikal	Horizontal	Vertikal	Horizontal
4x Zoom	7,1 mm	5,3 mm	1,8 mm	1,4 mm



Inklusive Analysesoftware X-Scan

### Technische Daten

• Beschreibung/Type	ML 3204
• Netzanschluss	100 – 240 VAC 50/60 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
• Empfohlene Umgebungstemperatur	22°C +/- 5°
• Abmessungen (B x T x H)	430mm x 470mm x 430mm
• Gewicht	12 kg