



MICROLAB 10

quality tools



MICROLAB 10

Das MicroLab 10 ermöglicht ortsunabhängig die schnelle und unkomplizierte Erstellung von Schliffbildern. Damit lassen sich alle relevanten Arbeitsschritte vollziehen wie Trennen, Schleifen, Ätzen und Visualisieren. Auf einfachste Art stellt die kompakte Kofferlösung die wirtschaftliche Qualitätsbeurteilung von Crimpverbindungen sicher.

Mobil, benutzerfreundlich und effizient

- Kompaktes Schliffbildlabor als Koffersystem
- Einfache, komfortable Bedienung
- Kurze Bearbeitungszeit

Sofort einsatzbereit

- Alle benötigten Module bereits integriert (Trennen, Schleifen, Ätzen, Visualisieren)

Praktisch und aufgeräumt

- Integriertes Staufach für Werkzeuge und Verschleissteile

QUALITÄTSKONTROLLE KOMPAKT UND MOBIL



Kompakt, smart und zuverlässig

Das kompakte MicroLab 10 im tragbaren Koffer ist konzipiert für Proben bis zu einem Durchmesser von 2.5 mm. Schnell erfolgt das Einspannen der Proben im Probenhalter – es ist kein Umspannen über alle Arbeitsschritte nötig. Für die Visualisierung und die lückenlose Dokumentation der Schliffbilder ist eine USB-Digital-Kamera mit Mikroskop integriert. Dank der benutzerfreundlichen und einfachen Software SmartVision können die Bilder exakt und schnell ausgewertet werden. Das mobile MicroLab 10 erfordert kaum Wartung.

Schnelle, einfache Qualitätssicherung

Mit dem MicroLab 10 kann man jederzeit ein aussagekräftiges Schliffbild erstellen, dadurch Qualitätsmängel aufdecken und teure Ausfälle verhindern. Dank dem mobilen Einsatz des MicroLab 10 kann gleich vor Ort über eine Produktionsfreigabe entschieden werden.

SmartVision

Die optimale Software für die Analyse eines Schliffbildes, welche Funktionen wie Bilder aufnehmen, vermessen, auswerten sowie dokumentieren beinhaltet, ist standardmässig integriert.

Technische Daten

Verarbeitungsbereich (max. Kontakt-Ø)	0.5 – 2.5 mm (entspricht ca. 0.08 – 5.0 mm ²)
Anwendungsbereich	B-Crimp
Materialien	Kupfer
Volumen	kleine Mengen
Prozess	trocken
Spannungsversorgung	230 VAC, 50 Hz
Abmessungen (L × B × H)	500 × 360 × 450 mm
Gewicht	23 kg
Optisches Modul	
Auflösung	1.3, 2.1 oder 6.4 Megapixel
Objektgrösse	max. 6.0 × 5.0 mm

Komax – führend heute und in Zukunft

Als Pionier und Marktführer der automatisierten Kabelverarbeitung versorgt Komax ihre Kunden mit innovativen Lösungen. Komax stellt sowohl Serienmaschinen als auch kundenspezifische Anlagen für unterschiedliche Automatisierungs- und Individualisierungsgrade her. Qualitätssicherungsmodule, Testgeräte sowie intelligente Software und Vernetzungslösungen runden das Portfolio ab und stellen eine sichere, flexible und effiziente Produktion sicher.

Komax ist ein global tätiges Schweizer Unternehmen mit hoch qualifizierten Mitarbeitenden, das auf mehreren Kontinenten entwickelt und produziert. Mit einem einzigartigen Vertriebs- und Servicenetz unterstützt Komax ihre Kunden weltweit lokal vor Ort und bietet ihnen Services, mit denen sie das Optimum aus ihren Investitionen herausholen.

Komax AG
Industriestrasse 6
6036 Dierikon, Switzerland
Phone +41 41 455 04 55
sales.din@komaxgroup.com

komax
komaxgroup.com