



MICROLAB 10

quality tools



komax

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

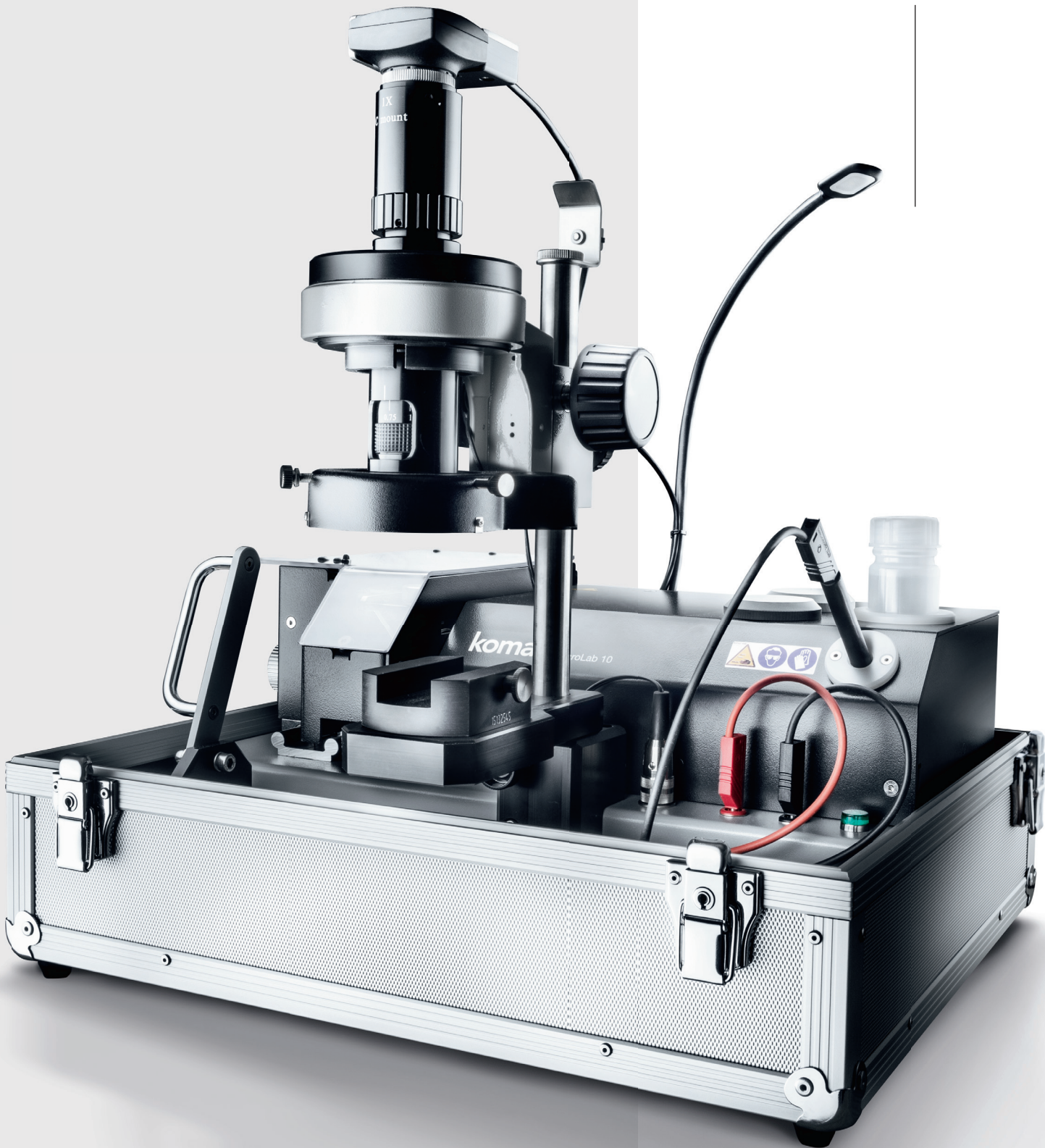
Das kompakte MicroLab 10 im tragbaren Koffer ist konzipiert für Proben bis zu einem Durchmesser von 2.5 mm. Schnell erfolgt das Einspannen der Proben im Probenhalter – es ist kein Umspannen über alle Arbeitsschritte nötig. Für die Visualisierung und die lückenlose Dokumentation der Schliffbilder ist 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 mm²)
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

Als Pionier und Marktführer der automatisierten Kabelverarbeitung versorgt Komax ihre Kunden mit innovativen, zukunftsfähigen Lösungen in allen Bereichen, in denen präzise Kontaktverbindungen gefragt sind. Komax stellt Serienmaschinen und kundenspezifische Anlagen für alle Automatisierungs- und Individualisierungsgrade für verschiedene Industrien her. Qualitätssicherungsmodule, Testgeräte sowie intelligente Vernetzungslösungen runden das Portfolio ab und sorgen für eine sichere und effiziente Produktion.

Komax ist ein global tätiges Schweizer Unternehmen, das auf mehreren Kontinenten entwickelt und produziert. Mit einem umfassenden Vertriebs- und Servicenetz unterstützt Komax, mit ihren Gesellschaften und deren Mitarbeitenden, ihre Kunden weltweit lokal vor Ort. Standardisierte Serviceprozesse sichern nach Inbetriebnahme der Anlagen die Verfügbarkeit und Werthaltigkeit ihrer Investitionen.

40
YEARS
CUTTING
EDGE

Marktsegmente

Komax bietet herausragende Kompetenz und Lösungen für verschiedene Einsatzbereiche. Aufgrund der Kundenanforderungen schaffen sie den gesuchten Mehrwert für den Gesamtprozess und optimieren die Wirtschaftlichkeit. Die hauptsächlichlichen Märkte von Komax sind: Automotive, Aerospace, Industrial sowie Telecom & Datacom. Dank dieser Erfahrungsbreite erhalten Kunden Expertenwissen für die Prozessoptimierung und Zugang zu neusten Technologien.



Komax AG
Industriestrasse 6
6036 Dierikon, Switzerland
Phone +41 41 455 04 55
Fax +41 41 450 15 79

komax
komaxgroup.com