



MICROLAB 10

quality tools



MICROLAB 10

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

Ortsunabhängig, schnell und sicher

- Kompaktes mobiles Schlibfbildlabor als Komplettsystem im Koffer
- Einfache, komfortable Bedienung
- Kurze Bearbeitungszeit und schnelle Bilderstellung
- Exakte Auswertung der Bilder mit der Software Smart Vision

Ausgerüstet für alle Arbeitsschritte

- Trennen bis Kontaktdurchmesser 2.5 mm
- Schleifen mit 20.000 1/min.
- Ätzen bis Kontaktdurchmesser 2.5 mm
- Visualisieren und Auswerten



Technische Daten

Verarbeitungsbereich (max. Kontakt-Ø)	0.3 – 2.50 mm (entspricht ca. 0.08 - 5.0 mm ²)
Spannungsversorgung	230 VAC, 50 Hz, 300 Watt
Abmessungen (L x B x H)	500 x 360 x 450 mm
Gewicht	ca. 20 kg

QUALITÄTSKONTROLLE

KOMPAKT UND MOBIL



Kompakt, smart und zuverlässig

Das kompakte MicroLab 10 im tragbaren Koffer ist konzipiert für Kontakte und Leiter bis zu einem Durchmesser von 2.5 mm. Schnell erfolgt das Einspannen der Proben im Halter – ohne Umspannen über alle Arbeitsschritte. Die eigenständigen, voneinander unabhängigen Aufbereitungs-, Auswerte- und Dokumentationsmodule sind Bestandteile des Labors. Sie ermöglichen in kurzer Zeit die vollständige Vor-Ort Analyse. Für die Visualisierung und die lückenlose Dokumentation der Schlibfbilder 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, mobile Qualitätssicherung

Jederzeit kann man stichprobenartig ein aussagekräftiges Schlibfbild erstellen und dadurch Qualitätsmängel aufdecken und teure Ausfälle verhindern. Dank dem mobilen Einsatz des MicroLab 10 kann gleich vor Ort über eine Produktionsfreigabe entschieden werden. Die Messgrößen können mit der integrierten Software SmartVision analysiert werden.

SmartVision

Die optimale Software für die Analyse eines Schlibfbildes welche fotografieren, vermessen, auswerten sowie dokumentieren beinhaltet, ist standardmässig integriert.



01

01
Ausstattungsmaterialien &
Werkzeug im Koffer integriert



02

02
Trennen & Schleifen als manuelle
Ausführung und in kompakter
Bauweise

Komax – führend heute und in Zukunft

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 ihre Kunden in über 60 Ländern lokal vor Ort. Standardisierte Serviceprozesse sichern nach Inbetriebnahme der Anlagen die Verfügbarkeit und Werthaltigkeit ihrer Investitionen. Zu Komax gehören weltweit über 30 Gesellschaften mit rund 1700 Mitarbeitenden.



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 hauptsächlichen Märkte von Komax sind: Automotive, Aerospace, Industrial sowie Telecom & Datacom. Dank dieser Erfahrungsbreite erhalten Kunden Expertenwissen für die Prozessoptimierung und Zugang zu neusten Technologien.

40
YEARS
CUTTING
EDGE

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

komax
komaxgroup.com