



MICROLAB 30

quality tools



komax
MicroLab 30

komax

MICROLAB 30

Schnelle und zuverlässige Qualitätssicherung gewinnt als Wettbewerbsfaktor an Bedeutung. Bei der Freigabe von neuen Crimpkontakten und -werkzeugen sind Schliffbilder unentbehrlich. Das Schliffbildlabor MicroLab 30 ist ein Baustein im modernen Qualitäts-Engineering.

Bedienungsfreundlich smart

MicroLab 30 ist konzipiert für die Schliffbilderstellung von Kontakten bis zu einem Durchmesser von 10 mm. Durch den kombinierten Schneid- und Schleifprozess wird die Probe optimal für den anschliessenden Ätzvorgang aufbereitet. Ein integrierter Linienlaser erleichtert dabei die Positionierung der Schliffbildebene.

Zuverlässigkeit in Perfektion

Die konzentrische Anordnung von Sägeblatt und Schleifscheibe ermöglicht einen optimalen Prozessablauf. Zwei Schritt-Motoren als mehrachsige Vorschubsteuerung garantieren eine reproduzierbare Schliffbildaufbereitung. Das mobile MicroLab 30 ist äusserst wartungsarm.

Vorteilhaft handlich

- Kein Umspannen der Probe erforderlich
- Nachschleifoption
- Reproduzierbare Probenaufbereitung
- Wartungsarm

Mobil und automatisch schnell

- Vollautomatisch und bedienerunabhängig
- Sehr kurze Bearbeitungszeit (ca. 30 Sekunden bei kleinstem Querschnitt)

MOBILE & EINFACHE QUALITÄTSSICHERUNG



Technische Daten

Verarbeitungsbereich (max. Kontakt-Ø)	0.50 – 10.00 mm (entspricht ca. 0.08 – 80 mm ²)
Nachschleifoption	0.05 – 0.25 mm Schritt: 0.05 mm
Anwendungsbereich	B-Crimp / MIL-Crimp / HEX-Crimp
Materialien	Kupfer / Aluminium
Volumen	Mittlere bis grosse Mengen
Spannungsversorgung	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
Leistung	1500 W
Abmessungen (LxBxH)	500 x 450 x 350 mm
Gewicht	35 kg
Schleifpapier	800, 1200 Körnung
Sägeblatt	Ø 180 x 2 mm (HSS)

SmartEtch

- Selbstadaptiv, keine Einstellungen müssen vorgenommen werden
- Vermeiden von Verschleissteilverlust mithilfe des integrierten Staufaches
- Universal einsetzbar, sowohl für Kupfer- als auch für Aluminium-Proben

Spannungsversorgung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz)
Abmessungen (L x B x H)	150 x 142 x 70 mm

SmartOptic

- Einfaches Handling
- Schnelle Bilderfassung dank digitalem Zoom
- All-In-One-Gerät mit integrierter Beleuchtung
- Breiter Anwendungsbereich
- Qualitativ hochwertige Bilder
- Hohe Messgenauigkeit
- Realistische Farben

Auflösung	18 Megapixel
Sensortyp	C-MOS
Zoomstufen	1
Zoomtyp	digital
Objektgrösse (Standard)	max. 13 x 10 mm
Objektgrösse mit zusätzlichem Objektiv (optional)	max. 45 x 34 mm



01



02



03

01
Mit dem leicht verständlichen Display kann das MicroLab einfach bedient werden.

02
Die konzentrische Anordnung von Sägeblatt und Schleifscheibe ermöglicht den optimalen Prozessablauf.

03
Mit den intuitiven Stand-alone-Modulen SmartEtch (links) und SmartOptic (rechts) wird die einwandfreie Reinigung und Aufnahme der Proben gewährleistet.

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