



# MICROLAB 55

quality tools





## MICROLAB 55

Die lückenlose Sicherung der Qualität wird als Wettbewerbsfaktor zunehmend wichtiger. Bei der Freigabe von neuen Crimpkontakten und -werkzeugen sind Schliffbilder unentbehrlich. Das hoch flexible, modulare Schliffbildlabor MicroLab 55 ist ein zentraler Baustein im modernen Qualitäts-Engineering.

### Vielseitig für jede Anwendung

Das Schliffbildlabor MicroLab 55 ist für die vielseitigsten Anwendungsbereiche konzipiert und bestens geeignet. Es ermöglicht die Schliffbild-Erzeugung von sämtlichen am Markt erhältlichen Crimparten – sowohl Quer- wie auch Längsschliff. Das gilt auch für Produkte wie Platinen oder Gehäuse ausserhalb des Automotiv-Bereiches. Durch die optimale Anordnung der einzelnen Module sind sehr kurze Bearbeitungszeiten realisierbar. Die reproduzierbare Probenaufbereitung wird perfekt gewährleistet, da kein Umspannen der Probe zwischen den einzelnen Bearbeitungsschritten nötig ist. Dank des ergonomisch durchdachten Designs kann das Labor sowohl als Sitz- als auch als Steharbeitsplatz realisiert und benutzt werden.

### Hoch flexibel und funktional

- Breites Anwendungsspektrum
- Ein Labor für verschiedenste Crimpkontakte
- Kein Umspannen der Probe erforderlich
- Nassschnitt- und Schleifprozesse erhöhen die Lebensdauer der Verschleissteile
- Modular erweiterbar
- Grösster Verarbeitungsbereich

# MODULAR ERWEITERBARE QUALITÄTSSICHERUNG FÜR ALLE CRIMPARTEN

Erhältlich auch  
ohne Ätzmodul als  
**MICROLAB 55 lite**



### Technische Daten

Verarbeitungsbereich (max. Kontakt-Ø)	0.5 – 30.0 mm (entspricht ca. 0.08 – 400 mm <sup>2</sup> )
Anwendungsbereiche	B-Crimp / ML-Crimp / HEX-Crimp / IDC-Stecker / etc.
Materialien	Kupfer / Aluminium
Volumen	kleine bis mittlere Mengen
Spannungsversorgung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Leistung	700 VA
Abmessungen (L x B x H)	2000 x 800 x 850 mm
Gewicht	240 kg

### 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  
Mit den intuitiven Stand-alone-Modulen Smart Etch (1) und SmartOptic (2) wird die einwandfreie Reinigung und Aufnahme der Proben gewährleistet.



01



02

## 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