Pressemitteilung

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

PRISMA Mikroskop ESD eröffnet neue Perspektiven

Das ESD-sichere, ergonomisch gestaltete und innovative PRISMA Mikroskop von Weller ist jetzt auf der Conrad Sourcing Platform erhältlich

- **Effizienteres Arbeiten dank klarer 3D-Stereoansicht**
- **ESD-Schutz für die Bearbeitung sensibler Baugruppen**
- **Ergonomisches Design für optimalen Bedienkomfort**

Hochauflösendes Bildmaterial steht zum Download hier bereit
Fotoquelle: Weller
Bildunterschrift: Kristallklare Bilder, ESD-Schutz und ergonomisches Design: Das Weller PRISMA Mikroskop ESD setzt neue Maßstäbe beim Nanolöten, bei der Reparatur und der Elektronikprüfung.

Hirschau, im Oktober 2026. Elektronische Baugruppen werden immer kleiner und komplexer, was das Löten im Nanobereich zu einer herausfordernden Aufgabe macht. Zuverlässige Werkzeuge sind eine Grundvoraussetzung für fehlerfreie und wirtschaftliche Abläufe bei Herstellung, Inspektion und Instandsetzung elektronischer Bauteile. Das Weller PRISMA Mikroskop ESD punktet mit innovativer Technik und ermöglicht darüber hinaus bequemes Arbeiten auch über längere Zeiträume.

Durchblick im Nano-Bereich

Um Leiterplatten und speziell Lötstellen zu überprüfen und bearbeiten zu können, muss das Auge kleinste Details im Nanobereich erkennen können. Strahlende, natürliche 7000K-LED-Beleuchtung, gepaart mit einem besonders großen Sichtfeld, ermöglicht eine kristallklare 3D-Stereoansicht, die Höhe, Position und Form auch bei komplexen Bauteilen detailliert darstellt. So können selbst Fehler in winzigen Bauteilen schnell und eindeutig identifiziert und behoben werden.

Ergonomisches Arbeiten

Beim Design des PRISMA Mikroskop ESD wurde viel Wert auf Bedienkomfort und komfortables Handling gelegt. Besondere Beachtung verdient das okularlose Design, welches die Augen bei längerer Fokussierung schont und präziseres Arbeiten mit oder ohne Brille ermöglicht. Die Linsen des Mikroskops können bei Bedarf getauscht und an die Anforderungen des Projekts angepasst werden. Gleichzeitig erleichtert das freihändige Scannen detaillierte Überprüfungen und Nanolötarbeiten in Präzisionselektronik. Der Universal-Arm und die einstellbare Betrachtungsposition unterstützen die natürliche Körperhaltung und auch längere Inspektionen können so konzentriert durchgeführt werden.

ESD-Schutz für empfindliche Bauteile

Um das Risiko elektrostatischer Schäden zu minimieren, ist das PRISMA Mikroskop mit einem ESD-Schutz ausgestattet. Dies sorgt für eine optimale und sichere Bearbeitung sensibler Baugruppen bei Fertigung und Reparatur.

Leistungsstarke Arbeitsplätze

Das PRISMA Mikroskop ESD lässt sich perfekt in bestehende Arbeitsplätze und -abläufe integrieren: In Verbindung mit Lötplattformen und Rauchabsaugsystemen von Weller wird der gesamte Workflow skalierbar und koordiniert und somit effizienter und leistungsstärker. „Die Markteinführung unseres neuen PRISMA Mikroskops ist ein wichtiger Meilenstein für Weller, da wir damit in eine neue Produktkategorie vorstoßen und unsere langfristige Vision vorantreiben, umfassende, integrierte Arbeitsplatzlösungen für die Zukunft der Elektronikfertigung anzubieten“, betont Marcel Teller, Senior Director bei Weller Tools Global.

Weitere Infos gibt es hier.

CONRAD | PORTRAIT

Conrad Electronic steht als zuverlässiger Partner seit 1923 für Technik und Elektronik und bietet heute als Sourcing Platform alle Teile für die erfolgreiche Beschaffung von technischem Bedarf. Geschäftskunden bekommen bei Conrad genau das, was ihre Projekte oder ihr Business zum Erfolg führt: Ein breites und tiefes Sortiment mit zehn Millionen Produktangeboten, kundenzentrierte Lösungen und Services sowie fachkompetente Betreuung von Mensch zu Mensch. Mithilfe von maßgeschneiderten E-Procurement-Lösungen vereinfacht Conrad komplexe Beschaffungsprozesse und hilft Unternehmen aller Branchen und Größen, Zeit und Kosten zu sparen. Hersteller und Distributoren erreichen als Partner auf dem Conrad Marketplace schnell und unkompliziert neue Zielgruppen und Märkte. Auch Privatkund*innen profitieren von professionellen Produktangeboten und Services. Das Familienunternehmen hat seinen Hauptsitz im oberpfälzischen Hirschau (Ostbayern) und ist in 17 Ländern Europas am Markt vertreten.

Pressekontakt:

dellian consulting GmbH
communication + training
Margit Dellian
Hegelmaierstraße 24
74076 Heilbronn

Tel: +49 (0) 7131 79 73 76 0
E-Mail: info@dellian-consulting.de
Website: dellian-consulting.de

Informationen:

Conrad Electronic SE
Christina Bauroth
Klaus-Conrad-Straße 1
92240 Hirschau

Tel.: +49 (0) 9622 60 53944
E-Mail: public.relations@conrad.de
Website: presse.conrad.de

Ref: CE191_DE

Oktober 2026