

Mobile Inspektion mit dem Digital-Mikroskop DG-3X

Neue
Ausführung

Flexibel und ortsunabhängig

Mikroskopieren, Dokumentieren und Vermessen

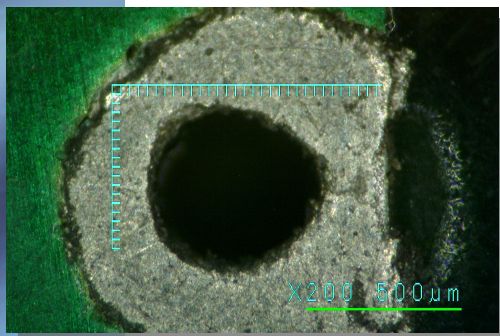


DG-3X mit Objektiv 100x

Das DG-3X ist das neueste „handheld“ Digitalmikroskop dieser erfolgreichen Baureihe. Das Gerät wurde für die produktionsnahe und schnelle Qualitätssicherung vor Ort entwickelt. Vergrößerungen von 1x bis zu 1000x sind möglich.

Hochauflösend: Die integrierte 2,3 Megapixel Kamera bietet eine sehr hohe Detailtreue. Der übersichtliche 3,5" TFT Monitor stellt das Livebild in Echtzeit dar.

Clever: Wie bei einer Autofokus-Funktion, zeigt eine Balkengraphik im Monitor, wie gut man fokussiert hat.



Lötanschluß V=200x

Praktisch:

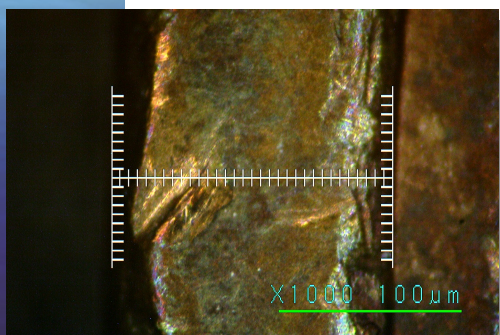
Im Livebild können Messgraphiken eingeblendet werden. Sieben verschiedene Skalen werden über das Bild gelegt und ermöglichen eine maßliche Beurteilung, siehe Bilder links.

Innovativ: Die Beleuchtung bringen die Objektive gleich mit. LED-Ringe leuchten das Sehfeld hell und gleichmäßig aus.

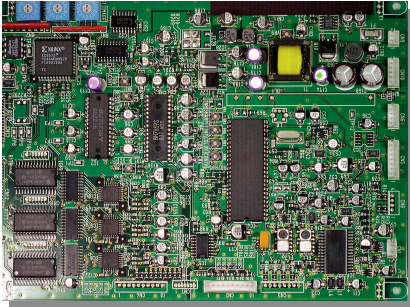
Reflexfrei: Die Objektive 30x und 50x besitzen einen drehbaren Polarisationsfilter. Reflektierende Stellen werden beseitigt.

Gutes Gedächtnis: Bilder werden im JPG-Format auf einer CF-Speicherkarte gespeichert und stehen zur anschließenden Bearbeitung auf einem Computer zur Verfügung.

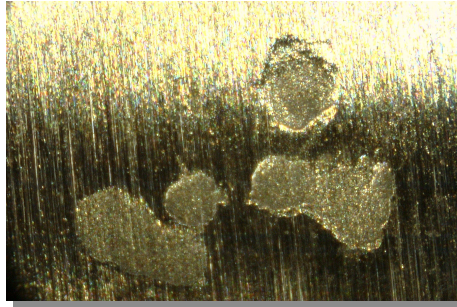
Mehrfachnutzen: Im Lieferumfang ist ein C-Mount Adapter enthalten. Beliebige Makro-Optiken, Endoskope oder Mikroskope mit Videoausgang sind damit an das DG-3X anschließbar.



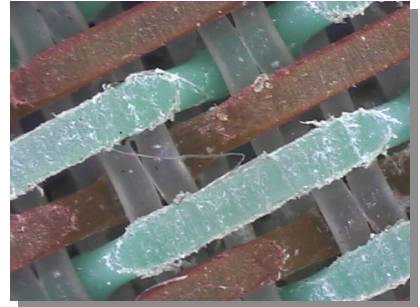
Metallhülse V=1000x



Platine V = 1x



Druckwalze mit Fehlern V = 50x



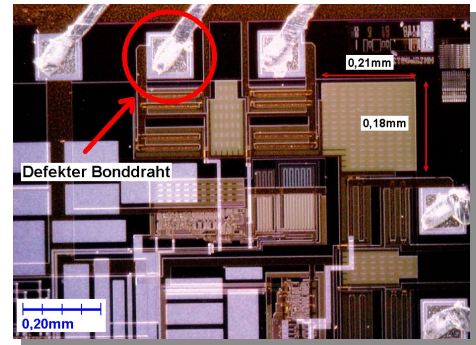
Kunststoff-Gewebe V = 100x



DG-3 mit flexiblen Stativ



Anschluß an ein Endoskop (Fremdhersteller)



Schaltkreis V=200x, Vermessung mit VIS 5.0

Lieferbare Objektive

Objektiv	Sehfeld [mm]	Arbeitsabstand [mm]	Objektiv mit Pol.-Filter	Objektiv mit LED-Beleuchtung
1x	∞ bis 300 x 220	ab 500	-	-
30x	8,7 x 6,7	Kontakt	ja	ja
50x	5,2 x 4,0	Kontakt	ja	ja
100x	2,6 x 2,0	Kontakt	-	ja
200x	1,3 x 1,0	Kontakt	-	ja
500x	0,5 x 0,4	Kontakt	-	ja
1000x	0,26 x 0,2	Kontakt	-	ja
1-30x Zoom	∞ bis 8,7 x 6,7	Kontakt bei 30x	-	ja
25-200x Zoom	10,4 x 8,0 bis 1,3 x 1,0	Kontakt	-	ja

Anmerkung: Die obigen Vergrößerungswerte (Objektiv) beziehen sich auf einem 15" Monitor.

Technische Daten:

Kamera	1/1,75" CMOS Farbkamera, Auflösung 1901 x 1212 Pixel
TFT Monitor	3,5" 960x230 Pixel, 25 Bilder/Sek., NTSC Videoausgang
Akku	Li-ion 7,2V 2000mA, bis zu 90 min. Dauerbetrieb (Ladegerät 110 -220VAC)
Speicherbedarf	280 - 640 Bilder (bei Auflösung Fein / Standard) auf eine 256MB Speicherkarte
Mech. Anschluß	1/4" Stativschraube
Maße	98 x 202 x 68mm
Gewicht	480g mit Akku und Objektiv
Lieferumfang der Basiseinheit	DG-3X Grundgerät, Akku, Ladegerät, 256MB Speicherkarte, C-Mount Adapter, Videokabel und Tragekoffer;

**Haben Sie noch Fragen ?
Wir beraten Sie kompetent und
führen das DG-3X bei Ihnen vor.**

Rufen Sie uns kostenlos an: 0800-0007049