

Mobile Inspektion mit dem Digital - Mikroskop DG-3X

Flexibel & ortsunabhängig Mikroskopieren

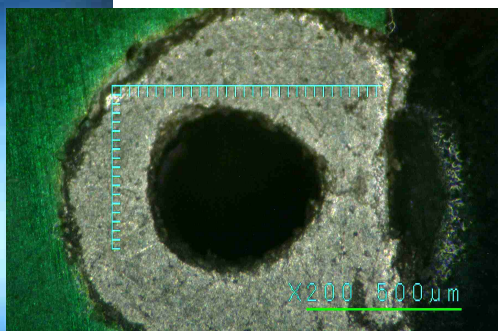


DG-3X mit Objektiv 100x

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.

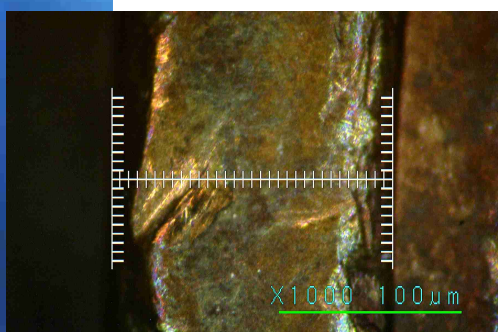


Lötanschluß V=200x

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.

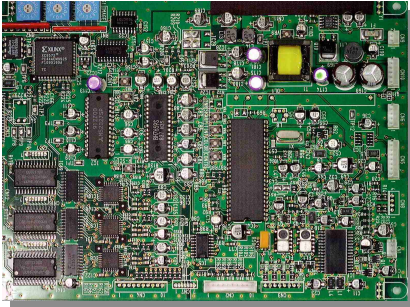
Reflexfrei Die Objektive 30x und 50x besitzen einen drehbaren Polarisationsfilter. Reflektierende Stellen werden beseitigt.



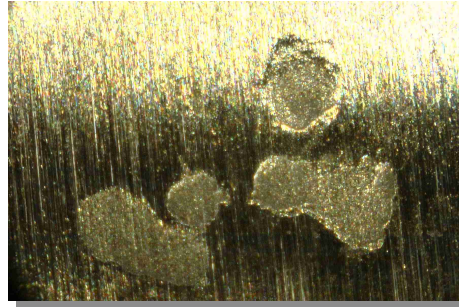
Metallhülse V=1000x

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

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



Platine V = 1x



Druckwalze mit Fehlern V = 50x



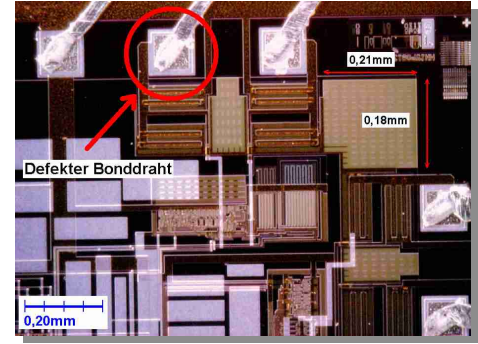
Kunststoff-Gewebe V = 100x



DG-3 mit flexiblen Stativ



Anschluß an ein Endoskop (Fremdhersteller)



Schaltkreis V=200x, Vermessung mit VIS 5.0

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-on 7,2 V 2000 mA, bis zu 90 min. Dauerbetrieb (Ladegerät 110 -220 VAC)
Speicherbedarf	280 - 640 Bilder (bei Auflösung Fein / Standard) auf eine 256 MB Speicherkarte
Mech. Anschluß	1/4" Stativschraube
Maße	98 x 202 x 68 mm
Gewicht	480 g mit Akku und Objektiv
Lieferumfang der Basiseinheit	DG-3X Grundgerät, Akku, Ladegerät, 256 MB Speicherkarte, C-Mount Adapter, Videokabel und Tragekoffer;

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