

## Allgemeine Informationen:

Die fortschreitende Miniaturisierung von Bauteilen erschwert zunehmend die optische Qualitätskontrolle. Die MI&T Mikroskope mit verstellbarem Fokus, hoher Auflösung und guter Ausleuchtung in Verbindung mit geeigneten Messauflagen ermöglicht die bessere Visualisierung kleinster Bauteile. So können z. B. selbst kleinste Crimpverbinder und Leitungsquerschnitte zur Qualitätskontrolle oder Leiterkarten bei der Reparatur mit hoher Qualität auf einem Monitor dargestellt werden.

- Digitale Mikroskope mit Display, Stativ, Beleuchtung, Monitoranschluss und USB -Schnittstelle
- Universell verwendbare Mikroskope z. B. für die optische Prüfung der Abisolier- und Crimpqualität, Sichtprüfung von Schweißverbindungen und Bauteilen, Reparatur von Leiterkarten und kleinen mechanischen Baugruppen
- mit LCD-Display für Stand-alone Betrieb.
- Vergrößerung bis 560-fach (DMST302)
- Monitoranschluss für externen Monitor
- Full-HD Videoausgang
- PC-Anschluss über USB
- Echtzeitanzeige
- SD-Kartenfach zum Abspeichern von Fotos/Videos auf optionaler Micro SD-Karte
- HDMI display output mode mit max. Auflösung 1920x1080
- PC-Anschluss über USB 2.0 im PC-Kameramodus
- USB 2.0 output mode: Funktion wie Windows PC-Kamera, Speicherung Foto oder Video, max. Auflösung 1080x720p
- Metall-Stativ mit Höhenverstellung und 2 integrierten LED-Leuchten.
- Optional: verschiedene Messauflagen, z. B. MHC Messauflage für Kabel mit Crimpverbindungen, Schweißungen etc.

## Technische Daten:

### DMST302:

#### Mikroskop:

Material:	Metall
Abmessungen:	12,5 x Ø 3,5 cm
Bildsensor:	3 Megapixel HD Sensor
Monitor:	13 x 9 x 2 cm, 5" LCD-Display, neigungsverstellbar
Opt. Vergrößerung:	bis 560-fach (HDMI Monitor 22")
Dig. Vergrößerung:	1- bis 4-fach
Fokusbereich:	5-12 cm
Videoausgang:	1080p Full HD (HDMI), 720p (PC)
Videoformat:	real time via HDMI, MJPEG via PC
Fotoauflösung:	12 M
Foto Format:	JPEG
Bildrate:	max. 30 f/s
Datenausgabe:	Schnittstelle USB 2.0, Videoausgang HDMI, AV
Speicherung:	SD-Kartenfach für Micro SD bis 32 GB
Stromversorgung:	5 V DC
PC-Systeme:	Win XP/7/8/10

#### Stativ:

Abmessungen:	ca. 27 x 20 x 12 cm
Material:	Metall
Beleuchtung:	2 integrierte LED Leuchten, verstellbar.

### DMST301:

kleinere Ausführung des DMST302

#### Mikroskop:

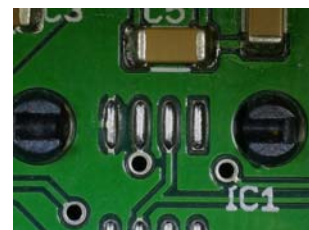
Material:	Metall
Abmessungen:	10,5xØ3,5 cm
Vergrößerung:	bis 260-fach

#### Stativ:

Abmessungen:	ca. 21 x 20 x 12 cm
Weitere Daten wie DMST302	

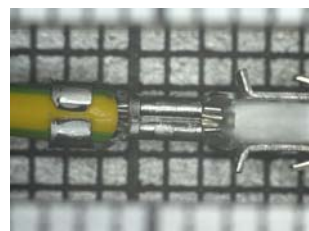


**DMST302**

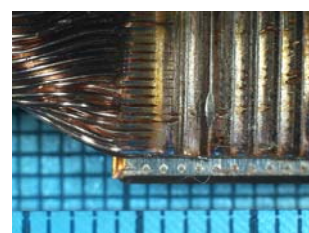


### **Prüflingshalter MHC für Kabel für DMST-Mikroskope**

Edelstahl-Prüflingshalter für Kabel mit wechselbarem Auflageprisma, Klemmhalter, Trägerblech mit mm-Raster und Führungsklötzen mit mm-Raster



**Crimpverbindung**



**Ultraschall-Schweißverbindung**