

Garant Video-Messmikroskope MM-OS

Das hochwertige Video-Messsystem in Verbindung mit der bedienerfreundlichen M3 Mess-Software eignet sich **besonders zur schnellen Messung und Vergleichsmessung von flachen Bauteilen.**

- Langlebiges **LED-Auflicht** für eine klare und homogene Ausleuchtung des Werkstücks.
- Telezentrisches, dimmbares **LED-Durchlicht**.
- **Aluminium-Granitbasis** und Messtisch mit **Gewindebohrungen** zur Fixierung von Spannsystemen.
- Hochauflösende Farbkamera mit telezentrischem Objektiv.
- Extrem anwenderfreundliche, intuitiv bedienbare M3 Mess-Software inklusive **DXF-Funktion**.
Sehr hohe Wiederholgenauigkeit durch **automatische Kantenerkennung**.
- **Sekundenschnelle, automatische Bauteilerkennung** bei beliebigen Verdrehwinkeln.
- Durch die **mechanische Höhenverstellung mit Skala** lässt sich die Messebene dem Messobjekt und der Spannvorrichtung individuell und reproduzierbar anpassen.

- Verwendung:**
- Sekundenschnelles Messen, Bemaßen und Bewerten von flachen Bauteilen wie O-Ringe, Scheiben, Stecker in einem Messvorgang.
 - Unterschiedliche geometrische Formen und Materialien können anwenderfreundlich und sicher gemessen werden. Eine Dokumentation ist ebenfalls möglich.
 - Vielseitige Einsatzmöglichkeiten, z.B. in Fertigung, Messraum oder Wareneingang.
 - Universell einsetzbares Mess-System in kompakter Bauweise.

Lieferumfang: Inklusive Multitouch Panel PC, Funkmaus und -tastatur, Staubschutzhülle, Netzteil, Prüfprotokoll und Bedienungsanleitung.

Hinweis: Längenmessabweichung $E_{UXY, MPE}$ nach DIN EN ISO 10360-7.
Zulässige Umgebungsbedingungen: $20\text{ °C} \pm 1\text{ K}$,
Temperaturgradient $\Delta_{th} = 0,5\text{ K/h}$, $\Delta_{td} = 4,0\text{ K/d}$, gemessen mit kalibriertem Normal.
Technische Änderungen und Ausführung des Touch Panels vorbehalten.

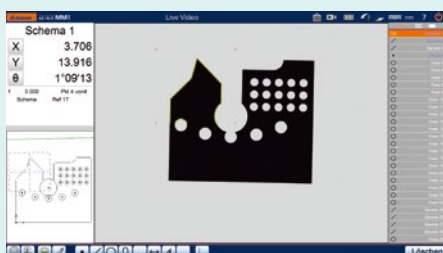


491915_MM-051

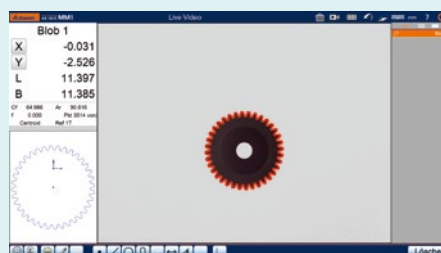


Typ		MM-051	MM-052
41P	49 1915 Video-Messmikroskop MM-OS	eShop	eShop
Messbereich X	mm	26	65
Messbereich Y	mm	19	50
Verstellbereich Z	mm	50	
Längenmessabweichung $E_{UXY, MPE}$ optisch (2D)	μm	4,9 + L / 50 (L in mm)	
Vergrößerung (x-fach)		0,2 ± 3%	0,08 ± 3%
Kamera		5 Megapixel	
maximale Werkstückhöhe	mm	50	
Nennspannung	V	230	
Länge	mm	354	
Breite	mm	444	
Höhe	mm	600	800
Gewicht	kg	30	32
maximales Werkstückgewicht	kg	20	

Tool-Tipps



Der **Pattern-Finder** ermöglicht Serien- und Vergleichsmessung von Kleinbauteilen. Die zu messenden Bauteile können bei beliebiger Verdrehlage positioniert werden.



Mit Hilfe der **Freiformsuche** können Formen wie Zahnrad-Geometrien erkannt werden, welche keinen Standardelementen wie z. B. Kreisen oder Geraden entsprechen.



Mit der **Multi-Teile-Messung** können mehrere identische Elemente in einer Messung sekundenschnell erfasst und vermessen werden.