

**Garant****Video-Messmikroskop MM-OS, Typ: MM-OS2****Bestelldaten**

Bestellnummer	491915 MM-OS2
GTIN	4045197611741
Artikelklasse	41P

**Beschreibung****Ausführung:**

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.

## Technische Beschreibung

Kamera	5 Megapixel
Höhe	800 mm
Messbereich Y	50 mm
Vergrößerung (x-fach)	$0,08 \pm 3\%$
Breite	444 mm
maximale Werkstückhöhe	50 mm
Länge	354 mm
Gewicht	32 kg
maximales Werkstückgewicht	20 kg
Messbereich X	65 mm
Längenmessabweichung $E_{UXY, MPE}$ optisch (2D)	$4,9 + L / 50$ (L in mm) $\mu\text{m}$
Verstellbereich Z	50 mm
Nennspannung	230 V
Energieversorgung	Netzbetrieben
Produktart	Video-Messmikroskop

## Zubehör

Staubschutzhülle Typ 200

491919 200