

WMZ

Messmikroskop *Measuring microscope*

- **Basis aus Naturhartgestein**
 - **Präzisionsmesstisch**
 - **Schnellverstellung mit Friktionsantrieb**
 - **Zoomobjektiv 8x-40x**
 - **LED-Ringlicht**
 - **LED-Durchlicht**
- *Base plate made of natural granite*
 - *Precision measuring stage*
 - *Quick adjustment with friction drive*
 - *Zoom lens 8x-40x*
 - *LED ring light*
 - *LED transmitted light*





WMZ Messmikroskop

WMZ measuring microscope

Die Produktreihe WMZ von HITEC Messtechnik unterstützt Sie bei hochgenauen, wiederholbaren Messungen von komplexen Werkstücken aller Materialien. Vom manuellen 2-Achsen System bis zum 3-Achsen System mit Programmablauf, bietet Ihnen das WMZ die unterschiedlichsten Konfigurationen für Ihre spezifischen Messanforderungen.

The product line WMZ delivers highly accurate repeatable measurements of complex components no matter which material. WMZ offers you different configurations according to your requirements starting with 2 manual axes systems up to 3 axis systems incl. program sequence.

Software:



Anwendungsmöglichkeiten

Applications

Kunststoffteile
Plastic components

Mechanische Teile
Mechanical parts



Stanzteile
Stamp parts

Medizintechnische Teile
Medical components

Elektronikteile
Electronic parts



Technische Daten	Technical data		
NO.	600-42	600-43	600-44
MESSBEREICH X-, Y-ACHSE MEASURING RANGE X-, Y-AXIS	100 x 100 mm	200 x 100 mm	250 x 170 mm
LÄNGENMESSABWEICHUNG LENGTH DEVIATION	1,9 µm + L/100 (L in mm)		
MESSBEREICH Z-ACHSE MEASURING RANGE Z-AXIS	150 mm / optional 350 mm		
MESSSYSTEM Z-ACHSE MEASURING SYSTEM Z-AXIS	optional		
OBJEKTIV OBJECT LENS	Zoomobjektiv 8x - 40x zoom lens 8x-40x		
AUFLICHT SURFACE LIGHT	LED-Ringlicht LED ring light		
DURCHLICHT TRANSMITTED LIGHT	LED (optional telezentrisch) LED (optional telecentric)		
TISCHBELASTUNG TABLE LOAD CAPACITY	max. 20 kg		
LIEFERUMFANG DELIVERY CONTENT	WMZ, MX200, Kalibrierzertifikat, Bedienungsanleitung Calibration certificate, operation manual		

WMZ Zubehör	WMZ accessories
No.	Bezeichnung / Description
600-7700	Binokular Kopf für WMZ Binocular head for WMZ
600-1500	Okular mit Winkelmesseinrichtung für WMZ Eyepiece with angle measuring instrument for WMZ
600-1200	Verlängerung der Z-Achse um 200mm (350mm Verfahrenweg) Extension of z-axis by 200 mm (350mm measuring range)
600-1100	Messsystem in der Z-Achse (350mm Verfahrenweg) Measuring system in z-axis (350mm measuring range)
600-1001	Vorsatzlinse 0,5x Rathenow (MZM Kopf) Auxilliary lens 0,5x Rathenow (MZM head)
600-1002	Vorsatzlinse 2,0x Rathenow (MZM Kopf) Auxilliary lens 2,0x Rathenow (MZM head)
600-1000	Messsystem in der Z-Achse (150mm Verfahrenweg) Measuring system in z-axis (150mm measuring range)
600-0800	Anschlagleiste 30x120mm Stop bar 30x120mm
600-0900	Winkelanschlag 90° 200x150mm Angle stop 90° 200x150mm
600-1501	Prismen-Paar 5-55mm Durchmesser (Tisch 100x100 / 200x100 mm) Pair of prisms 5-55mm diameter (table 100x100 / 200x100 mm)
601-1700	Drehbare Glasplatte ø100mm (Messtisch 100x100mm / 200x100mm) Turnable glass plate ø100mm (measuring table 100x100mm/200x100mm)
601-1800	Drehbare Glasplatte ø100mm (Messtisch 250x170mm) Turnable glass plate ø100mm (measuring table 250x170mm)
600-2010	Abdeckhaube für Messtischgröße 100x100/200x100mm (500/500/500mm) Cover for measuring table 100x100/200x100mm (500/500/500mm)
600-2020	Abdeckhaube für Messtischgröße 250x170mm (700/600/550mm) Cover for measuring table 250x170mm (700/600/550mm)