

 Mahr

Mobiles Rauheitsmessgerät M510, Typ: M510-15



Bestelldaten

Bestellnummer	499048 M510-15
GTIN	
Artikelklasse	40W

Beschreibung

Ausführung:

Oberflächenmessgerät mit Freiabtastung für normgerechte **Rauheits- und Welligkeitsmessung** technischer Oberflächen von Werkstücken aller Art, beispielsweise von Wellen, Nockenwellen, Entlüftungsdichtlippen, Zylinderbohrungen oder Metallblechen. Einfache Installation und Einrichtung durch fertig konfigurierte Auslieferung. Das Gerät kann dank seiner Schwingungsresistenz **störungsfrei im Produktionsumfeld** oder in Bearbeitungszentren eingesetzt werden. Die motorische Tastnadelabhebung und -absenkung macht es zu einem zuverlässigen und flexiblen Begleiter für Messen von Oberflächen.

Vorteil:

- **Kleinstes Freitastsystem am Markt.**
- **Normgerechtes Messen von Welligkeit und großen Rauheitswerten ($R_z > 50 \mu\text{m}$) auf einer Messlänge bis zu 75 mm.**
- **Vibrationsresistenz ermöglicht Einsatz im Produktionsumfeld.**
- **Mobiles und bequemes Prüfen von P-, R- und W-Kenngrößen mit nur einem Gerät.**
- **Umfassend einsetzbar durch mehr als 1.000 Messprogramme.**
- **Software flexibel steuerbar mit PC, da Windows-kompatibel.**
- **Wartungsarme Tastnadel. Die Tastnadel hebt und senkt sich motorisch gesteuert.**
- **Leistungsstarkes Freitastsystem. Damit erreichen Sie problemlos jede Messstelle auf ihrem Werkstück.**
- **Messen nach neuer Norm DIN EN ISO 212920-2:2021.**

Lieferumfang:

Rauheitsmessgerät, Verbindungskabel zum PC, Software, Transportkoffer

Technische Beschreibung

Rauheitsstandards	SEP 1941 / DIN EN ISO 4287, 13565 Teil 1+2, 21920-2:2021
Messstrecke Längsabtastung	15 mm
Cut-Off (λ_c)	0,08; 0,25; 0,8; 2,5; 8 mm
Tastgeschwindigkeit	0,1 – 2,0 mm/s
Höhe	40 mm
Breite	28 mm
Länge	52 mm
Gewicht	0,15 kg
Ablesung umschaltbar	mm / Inch
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Schnittstelle	Bluetooth-Schnittstelle
Kalibrierung	Q1
Produktart	Rauheits-Messgerät