



Rauheits-Messgerät, Typ: M300



Bestelldaten

Bestellnummer	499001 M300
GTIN	2050001670250
Artikelklasse	43C

Beschreibung

Ausführung:

Mobiles Rauheits-Messgerät für präzise und normgerechte Rauheitsmessung und Dokumentation bei gleichzeitig hoher Mobilität. Die **drahtlose Bluetooth-Verbindung zwischen Auswerteeinheit und Vorschubgerät** ermöglicht eine hohe Flexibilität bei der Durchführung unterschiedlichster Messaufgaben. Der Messtechniker kann mit dem Vorschubgerät direkt am Messort arbeiten – die Auswerteeinheit steht an einem sicheren Ort. Die Messung kann dabei an der Auswerteeinheit oder am Vorschubgerät gestartet werden. Es können auch mehrere Vorschubgeräte mit einer Auswerteeinheit verbunden und gezielt angesteuert werden.

- **Taststrecken gemäß DIN EN ISO 4288 / ASME B46.1: 1,75 mm, 5,6 mm, 17,5 mm (0.07 Inch, 0.22 Inch, 0.7 Inch) gemäß EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm.**
- **Zahl der Einzelmessstrecken von 1 bis 5 wählbar.**
- **Automatische normgerechte Wahl von Filter und Taststrecke.**
- **Phasenkorrektes Gauß-Filter gemäß DIN EN ISO 16610-210 (ersetzt DIN EN ISO 11562).**
- **Cut-Off 0,25 mm, 0,80 mm, 2,50 mm (0.010 Inch, 0.032 Inch, 0.100 Inch).**
- **Verkürzter Cut-Off wählbar.**
- **Kenngößen gemäß DIN / ISO / SEP: R_a , R_q , R_z , R_{max} , R_p , R_v , R_{3z} , R_k , R_{vk} , R_{pk} , M_{r1} , M_{r2} , R_{mr} , R_{Sm} , R_{Pc} .**
- **Toleranzüberwachung in Anzeige und Protokoll.**
- **Automatische oder fest einstellbare Skalierung.**
- **Drucken von R-Profil (ISO / ASME / JIS), P-Profil (MOTIF), Materialanteilkurve, Ergebnisprotokoll.**
- **Angabe von Datum und/oder Uhrzeit der Messungen.**

- **Integrierter Speicher für Ergebnisse von ca. 40000 Messungen und 30 Profilen.**
- **Dynamische Kalibrierfunktion**
- **Kalibriernormal im Vorschubgerät integriert (herausnehmbar).**
- **Sperre und/oder Passwortschutz für Geräteeinstellungen.**
- **Speicherung von Messprogrammen.**

Lieferumfang:

Auswerteeinheit, Vorschubgerät, USB-Kabel 1,5 m, Kabel zum Anschluss der Vorschubeinheit an die Grundeinheit, Taster Nr. 499004 Gr. 6-350, Tasterschutz mit prismatischer Unterseite, Tasterschutz für Bohrungen ab Ø 10 mm, Stirnprisma, Höheneinstellung, Steckernetzteil mit Adaptern, Raunormal inklusive Werkskalibrierschein, 1 Rolle Thermopapier Nr. 499510 Gr. H1, Schultergurt mit Schnalle und Transporttasche.

Sonderzubehör:

Ersatz- bzw. Sondertaster Nr. 499004, Tasterverlängerung Nr. 499008, Messständer Nr. 499011 oder Nr. 498857, dazu passende Aufnahme für das Vorschubgerät Nr. 499012. Auswerte-Software Explorer Nr. 498847, Tasterschutz Nr. 499038.

Ersatzteil:

Akku Nr. 499549.

Kalibrierung: Q2

maximaler Messbereich: 350 µm

maximaler Messbereich: 0,014 Zoll

Rauheitsstandards: DIN / ISO / JIS / ASME

Messstrecke Längsabtastung: 1,75 / 5,6 / 17,5 mm

Tastgeschwindigkeit: 0,5 mm/s

Vorschubeinheit Länge: 130 mm

Technische Beschreibung

Auswerteeinheit Breite	140 mm
Messstrecke Längsabtastung	1,75 / 5,6 / 17,5 mm
Rauheitsstandards	DIN / ISO / JIS / ASME
Vorschubeinheit Höhe	50 mm
Gewicht Vorschubeinheit	0,3 kg
Vorschubeinheit Länge	130 mm
Auswerteeinheit Länge	190 mm
maximaler Messbereich	0,014 Zoll
Vorschubeinheit Breite	70 mm
Auswerteeinheit Höhe	75 mm
Gewicht Auswerteeinheit	1 kg

Tastgeschwindigkeit	0,5 mm/s
maximaler Messbereich	350 µm
Ablesung umschaltbar	mm / Inch
Schnittstelle	USB-Schnittstelle
Schnittstelle	Bluetooth-Schnittstelle
Kalibrierung	Q1
Kalibrierung	Q2
Produktart	Rauheits-Messgerät

Dienstleistungen

Signierung laserbeschriftet Typ	018940
Kalibrierung Rauheitsmessgerät	011460
Kalibrierung Raunormal	018800

Zubehör

Tasterverlängerung Länge 80 mm	499008 80
Messständer ST-D	499011
Thermopapier für Typ ST1, H1, S2, M300, M310, M400 Typ H1	499510 H1
Messständer ST-G mit T-Nut Typ PST-G	498857 PST-G
Aufnahme für PS1 / M300	499012
Taster für ST1 / PS1 / PS10 / M300 Typ 6-350	499004 6-350
Tasterschutz für Vorschubgerät	499038
Taster für ST1 / PS1 / PS10 / M300 Typ 3-350	499004 3-350
Software Explorer	498847
Ersatz-Akku ST1, M300, M400	499549
Verbindungskabel für Vorschubgerät	499036