

Produktinformationen

Mobiles Oberflächenmessgerät MarSurf M 510 MiniProfiler

Produkteigenschaften

Kleines Messgerät für großes Anwendungsspektrum

- Kleinstes Freitastsystem am Markt
- Verfügbar in den Taststrecken 15 mm, 50 mm und 75 mm
- Vibrationsresistent -> Einsatzmöglichkeiten im Produktionsumfeld und Bearbeitungszentren
- Kompakte Bauweise
- Mobiles und bequemes Prüfen von P-, R- und W-Kenngrößen mit nur einem Gerät
- Motorisch abhebbare Tastnadel
- Intuitive Steuerung des Freitastsystems via PC-Software
- Anschluss über USB-Schnittstelle -> MiniProfiler einstecken, Software starten, los geht's!
- Software lauffähig unter Windows 10 und 11
- Speichern von Messprogrammen
- Einziger Anbieter am Markt für Wsa-Normale mit Werks- oder NPL-Zertifikat
- Optional magnetisch haftbar auf der Oberfläche
- Zusätzliche Aufnahme zur Befestigung am Messständer
- Derzeit einziges Messsystem am Markt für die Kenngröße Wsa

Anwendung

Maschinenbau

Lager, Wellen, Zahnstangen, Ventile, diverse Bauteile aus der Maschinen- und Feinwerkindeustrie

Automobilindustrie

Lenkung, Bremssystem, Getriebe, Kurbelwelle, Nockenwelle, Zylinderkopf, Zylinderblock, Turbolader

Medizin

Rautiefenmessung an Hüft- und Knieendoprothesen

Luft- und Raumfahrt

Turbinenkomponenten

Optik

Diverse Optikkomponenten



Artikel-Nr.: **6910310**

Technische Daten

Taststrecke (in X) Ende	15.0 mm
Taststrecken	15 mm
Messprinzip	Tastschnittverfahren
Messkraft (N)	0,00075 N
Tastspitzenradius	2 µm
Filter gemäß ISO/JIS	DIN EN ISO 16610-21 (Gauß-Filter), DIN EN ISO 13565 Teil 1 (spezifische Filter), DIN EN ISO 16610-31 (robustes Gauß-Filter)
Cutoff lc gemäß ISO/JIS	0,08 mm, 0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, 8,0 mm, variabel
Anzahl n der Einzelmessstrecken gemäß ISO/JIS	5
Positioniergeschwindigkeit X-Achse max.	2 mm/s
Positioniergeschwindigkeit X-Achse	bis 2 mm/s
Kennwerte	Über 75 Kennwerte für R-, P-, W-Profil gemäß aktueller Normung ISO/JIS/MOTIF
Datenschnittstelle	USB A, 4x USB 3.1 Gen. 2, Display-port, HDMI, Wireless
Taster	induktives Freitastsystem
Temperaturbereich für Betrieb/Arbeit	5 - 35°C
Gewicht (brutto)	0.2 KG
Gewicht des Vorschubgerätes	150 g
Maße (L x B x H) des Vorschubgerätes in mm	52 x 28 x 40
Sonstige Funktionen	Weitere Normen: Daimler MBN 31007, SEP 1941
Tastspitze	2 µm
Messbereich mm	1 mm

Produktinformationen

Mobiles Oberflächenmessgerät MarSurf M 510 MiniProfiler

Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Produkttyp
4416000	Messstativ mit Magnetfuß	815 MA
6710803	Messständer 300 mm mit Gussfuß	ST-D
6710806	Messständer 300 mm mit Grundplatte	ST-F
6710807	Messständer 300 mm mit Grundplatte und T-Nut	ST-G
6710401	Prismenblock	PP
6710529	XY-Kreuztisch	CT 120
6710604	Parallelschraut	PPS