

Produktinformationen

Mobiles Rauheitsmessgerät MarSurf Pocket Surf IV

Produkteigenschaften

- Widerstandsfähiges Gehäuse aus Gußaluminium, gewährleistet einen genauen und zuverlässigen Messbetrieb über viele Jahre
- Messung von vier wählbaren Parametern: Ra, Rmax/Ry, Rz
- Ablesung aller Parameter nach abgeschlossener Messung
- Messstrecke entsprechend dem 1, 3 oder 5-fachen der Grenzwellenlänge 0,8 mm/0.030" einstellbar
- In jeder beliebigen Position – horizontal, vertikal und auch überkopf einsetzbar
- Vier rastende Tasterpositionen – axial oder im Winkel von 90°, 180° oder 270°
- Auch schwer zugängliche Flächen an Innen- und Außendurchmessern sind erreichbar
- MarConnect Datenausgang für einfache Datenübertragung, kompatibel mit üblichen Datenerfassungssystemen
- Leicht ablesbare LCD gibt unmittelbar nach dem Abtasten der Oberfläche den gemessenen Rauheitskennwert in μm oder μinch an
- Meldungen für Bereichsüberschreitung bzw. -unterschreitung sowie ein Batteriewarnsymbol werden ebenfalls angezeigt
- Vereinfachter Kalibrierprozess
- Verbesserte Batterielebensdauer mit einfach zu wechselnder 9V Batterie

Anwendung

Kostengünstiges, portables Instrument zur Messung von Rauheit an einer Vielzahl von Oberflächen in Fertigung, Werkstatt und Messraum



Artikel-Nr.: **2191802**

Technische Daten

Positioniergeschwindigkeit	1,0
Messprinzip	Tastschnittverfahren
Maßeinheit	metrisch/inch
Messkraft (N)	15 mN
Anzahl n der Einzelmessstrecken gemäß ISO/JIS	wählbar: 1 bis 5
Datenschnittstelle	RS-232C, USB
Taster	Piezoelektrischer Kufentaster
Gewicht (brutto)	1.03 KG
Abmessungen in mm	140 x 76 x 6.35 mm
Tastspitze	5 μm / .0002"
Kenngößen	Ra, Ry, Rmax, Rz
Akku	Batterie, 9V
Messbereich mm	Ra - 6,35 μm / 250 Ry, Rmax, Rz - 25,3 μm / 999 μin
Profilauflösung	0,01 μm / 1 μin

Abmessungen

Abmessungen in mm	140 x 76 x 6.35 mm
--------------------------	--------------------

Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Produkttyp
4346020	Datenverbindu RS232C	2000 r
4346023	Datenverbindu USB	2000 USB