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 Grenzwellenlänge0.8 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 ?m oder ?inch 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.: **2191800**

Technische Daten

Positioniergeschwindigkeit	1,0
Messprinzip	Tastschnittverfahren
Taster	Piezoelektrischer Kufentaster
Kenngrößen	Ra, Ry, Rmax, Rz
Maßeinheit	metrisch/inch
Messbereich mm	Ra - 6,35 µm / 250 Ry, Rmax, Rz - 25,3 µm / 999 µin
Profilauflösung	0,01 µm / 1 µin
Anzahl n der Einzelmessstrecken gemäß ISO/JIS	wählbar: 1 bis 5
Tastspitze	10 µm /.0004"
Messkraft (N)	15 mN
Datenschnittstelle	RS-232C, USB
Akku	Batterie, 9V
Abmessungen in mm	140 x 76 x 6.35 mm
Gewicht (brutto)	1.03 KG

Zubehör

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