

# 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  $\mu\text{m}$  oder  $\mu\text{inch}$  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

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

### Abmessungen

<b>Abmessungen in mm</b>	140 x 76 x 6.35 mm
--------------------------	--------------------

### Zubehör

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