

# 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<br>RS232C | 2000 r     |
| 4346023     | Datenverbindu<br>USB    | 2000 USB   |