

# Informations produit

## Appareil mobile de mesure de rugosité MarSurf Pocket Surf IV

### Propriétés du produit

- Boîtier résistant en fonte d'aluminium qui assure un fonctionnement précis et fiable dans le temps
- Mesure de quatre paramètres sélectionnables : Ra, Rmax/Ry, Rz
- Lecture de tous les paramètres une fois la mesure terminée
- Course de mesure réglable égale à 1, 3, ou 5 fois la longueur d'onde limite de 0,8 mm/0,030"
- Utilisable dans toutes les positions (horizontale, verticale et renversée)
- Quatre positions de palpeur à enclenchement, axiales ou à un angle de 90°, 180° ou 270°
- Permet d'atteindre même les surfaces difficiles d'accès des diamètres intérieurs et extérieurs
- Sortie de données MarConnect pour la transmission facilitée des données, compatible avec les systèmes courants de collecte de données
- L'écran LCD très lisible indique le paramètre de rugosité mesuré en  $\mu\text{m}$  ou en  $\mu\text{inch}$  immédiatement après le palpement de la surface
- L'écran affiche également des messages de dépassement ou de sous-passement de l'étendue et un symbole de pile faible
- Processus d'étalonnage simplifié
- Durée de vie des piles optimisée, avec pile 9 V facile à changer

### Application

Instrument abordable et portable pour la mesure de rugosité d'un grand nombre de surfaces en production, en atelier et en salle de mesure



Référence : 2191802

### Caractéristiques techniques

<b>Principe de mesure</b>	Palpage sur une section
<b>Unité</b>	métrique/inch
<b>Force de mesure (N)</b>	15 mN
<b>Nombre n de longueurs de base selon ISO/JIS</b>	au choix : 1 à 5
<b>Vitesse de positionnement, axe X max.</b>	1 mm/s
<b>Vitesse de positionnement axe X</b>	jusqu'à 1 mm/s
<b>Interface de données</b>	RS-232C, USB
<b>Palpeur</b>	Palpeur à patin piézoélectrique
<b>Poids (brut)</b>	1.03 KG
<b>Dimensions en mm</b>	140 x 76 x 6.35 mm
<b>Pointe de palpement</b>	5 $\mu\text{m}$ / 0,0002"
<b>Paramètres</b>	Ra, Ry, Rmax, Rz
<b>Batterie</b>	Pile 9 V
<b>Étendue de mesure mm</b>	Ra - 6,35 $\mu\text{m}$ / 250 Ry, Rmax, Rz - 25,3 $\mu\text{m}$ / 999 $\mu\text{in}$
<b>Résolution profil</b>	0,01 $\mu\text{m}$ / 1 $\mu\text{in}$

### Dimensions

<b>Dimensions en mm</b>	140 x 76 x 6.35 mm
-------------------------	--------------------

### Accessoires

Référence	Désignation	Type de produit
4346020	Câble de données RS232C	2000 r
4346023	Câble de données USB	2000 USB