

# 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 de mesure</b>                             | metrisch/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        |