

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 μm ou en μinch 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

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

Dimensions

Dimensions en mm	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