

Informations produit

Appareil mobile de mesure de rugosité MarSurf PS 10 C2

Propriétés du produit

« SMAHRT Surf » - simple, intelligent et mobile

- Appareil de mesure de rugosité très maniable pour une utilisation mobile
- Utilisation simple et intuitive : Aussi simple à utiliser qu'un smartphone
- Grand écran TFT 4,3" rétroéclairé
- Affichage pivotant
- Sauvegarde des données aux formats TXT, X3P, CSV et PDF
- Création de rapports PDF via l'appareil de mesure
- Les commentaires du client pour le rapport PDF sont saisis directement sur le MarSurf PS 10
- Fonctionnement de la batterie : Plus de 1200 mesures sans avoir à recharger l'appareil
- Il tient dans la main. Dimensions et poids réduits (500 g env.)
- Flexibilité de l'appareil : Unité d'avance amovible
- 31 paramètres : Performances égalant celles d'un appareil de laboratoire.
- Travaillez sans erreur grâce à un étalon de rugosité intégré et amovible
- Accès rapide aux fonctions souhaitées par enregistrement des favoris à l'écran
- La sélection « Coupure automatique » assure également des résultats de mesure corrects aux non métrologues
- Variante supplémentaire à avance transversale disponible sous la désignation MarSurf PS 10 C2 (réf. 6910235)

Application

- Pour le palpement transversal sur vilebrequins et arbres à cames par exemple

Introduction

SMAHRT Surf - simple, intelligent et mobile



Référence : **6910235**

Caractéristiques techniques

Longueur d'exploration (Lt)	jusqu'à 5.6 mm
Principe de mesure	Méthode du profil
Unité de mesure	metrisch/inch
Force de mesure (N)	0,00075
Rayon de la pointe de palpement	2 µm
Filtre selon ISO/JIS	Filtre gaussien selon ISO 16610-21 (auparavant ISO 11562), filtre spécial selon DIN EN ISO 13565-1, filtre LS selon NF EN ISO 3274 (désactivable)
Cutoff lc selon ISO/JIS	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, Détection automatique du filtre
Cutoff raccourci selon ISO/JIS	Au choix
Nombre n de longueurs de base selon ISO/JIS	au choix : 1 à 16
Vitesse de mesure	0.5 mm/s à 1 mm/s
Vitesse de positionnement, axe X min.	0.5 mm/s
Vitesse de positionnement, axe X max.	1 mm/s
Vitesse de positionnement axe X	0.5 - 1 mm/s
Valeurs caractéristiques	Über 30 Kennwerte für R-Profil gemäß aktueller Normung ISO/JIS/ASME/Motif
Alimentation électrique	Integrated rechargeable battery (min. 1200 measurements) or via charging unit
Interface de données	USB, Duplex, Slot microSD pour cartes SD / SDHC jusqu'à 32 Go
Langues :	Allemand, Anglais, Français, Italien, Espagnol, Portugais, Néerlandais, Suédois, Russe, Polonais, Tchèque, Japonais, Chinois, Coréen, Hongrois, Turc, Roumain
Mise en mémoire	3 900 profils min., 500 000 résultats min., 1 500 rapports PDF min., extensible par carte microSD jusqu'à 32 Go (augmente 320 fois la mémoire)
Palpeur	palpeur à patin inductif
Fonction de calibrage	Dynamique, Ra, Rz, Rsm
Classe de protection IP	IP 40
Poids (brut)	1.85 KG
Dimensions en mm	160 mm x 77 mm x 50 mm
Autres fonctions	Verrouillage/protection par mot de passe, date/heure
Longueur d'exploration selon ISO 12085 (MOTIF)	1 mm, 2 mm, 4 mm
Course totale In selon ISO/JIS	1,25 mm, 4,0 mm
Pointe de palpement	2 µm

Informations produit

Appareil mobile de mesure de rugosité MarSurf PS 10 C2

Caractéristiques techniques

Paramètres	Ra, Rq, Rz (Ry (JIS) corresp. à Rz), Rz (JIS), Rmax, Rp, RpA (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, RPc, Rmr (tp (JIS, ASME) corresp. à Rmr), RSm, Rsk, RS, CR, CF, CL, R, Ar, Rx
Type de protection	IP 40
Batterie	Batteries Li-Ion, 3,7 V, capacité nominale 11,6 Wh, au moins 1 200 mesures
Bloc d'alimentation secteur universel	100 à 264 V
Étendue de mesure mm	0,35
Résolution profil	8 nm
Longueur d'exploration Lt selon ISO/JIS	1,5 mm, 4,8 mm, N x Lc, variable, automatique

Dimensions

Dimensions en mm	160 mm x 77 mm x 50 mm
-------------------------	------------------------

Informations produit

Appareil mobile de mesure de rugosité MarSurf PS 10 C2

Accessoires

Référence	Désignation	Type de produit
6111520	Palpeur standard 2 μm	PHT 6-350
6111526	Palpeur standard 5 μm	PHT 6-350/5 μm
6111527	Palpeur standard 10 μm	PHT 6-350/10 μm
6111521	Palpeur pour alésages à partir de 3 mm	PHT 3-350
6111524	Palpeur pour rainures	PHT 11-100
6820420	Étalon de rugosité avec certificat de contrôle, hauteur totale du profil 10 μm	PRN 10
6820602	Étalon géométrique à profil sinusoïdal à stries, hauteur totale du profil 1,5 μm	PGN 1
6820601	Étalon géométrique à profil sinusoïdal à stries, hauteur totale du profil 3 μm	PGN 3
6820605	Étalon géométrique à profil sinusoïdal à stries, hauteur totale du profil 10 μm	PGN 10
4102357	Câble de données USB	16 EXu
4102603	Câble de liaison USB bidirectionnel	DK-U1
6710803	Statif de mesure 300 mm avec socle en fonte	ST-D
6710806	Statifs de mesure 300 mm avec plaque de base	ST-F
6710807	Statif de mesure 300 mm avec plaque de base et rainure en T	ST-G
2247086	Support pivotant sur	814 Sh