

Appareil mobile de mesure de rugosité MarSurf PS 10



Application:

- Sur les arbres et pièces de boîtiers
- Sur les machines de grande taille
- Sur les pièces de grande taille
- Sur les pièces fraisées et tournées
- Sur les pièces rectifiées et rodées
- En production, au niveau de la machine pour le contrôle rapide de la rugosité de la pièce dans ou sur la machine.

Caractéristiques techniques

N° de commande		6910230	6910232
Type de produit		PS 10	
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, R3z, RPa, Rmr (tp (JIS, ASME) corresp. à Rmr), RSm, Rsk, RS, CR, CF, CL, R, Ar, Rx	
Pointe de palpé		2 µm	5 µm
Fonction de calibrage		Dynamique, Ra, Rz, Rsm	
Mise en mémoire		Au moins 3900 profils, au moins 500 000 résultats, au moins 1500 rapports PDF, extensible par carte microSD jusqu'à 32 GB	
Langues		Allemand, Anglais, Français, Italien, Espagnol, Portugais, Néerlandais, Suédois, Russe, Polonais, Tchèque, Japonais, Chinois, Coréen, Hongrois, Turc, Roumain	
Divers		Verrouillage/protection par mot de passe, date/heure	
Interface de données:		USB, MarConnect (RS232), microSD Slot pour SD / Cartes SDHC jusqu'à 32 GB	
Type de protection		IP 40	
Batterie		Batterie Li-Ion, au moins 1200 mesures	
Bloc d'alimentation secteur universel		100 à 264 V	
Dimensions H x L x P	mm	160 mm x 77 mm x 50 mm	
Poids	kg	0,49	
Principe de mesure		Palpage sur une section	
Palpeur		palpeur à patin inductif	
Étendue de mesure	mm	350 µm	
Résolution profil		8 nm	
Filtre selon ISO/JIS		Filtre gaussien selon ISO 16610-21 (auparavant ISO 11562), filtre spécial selon DIN EN ISO 13565-1, filtre LS selon DIN EN ISO 3274 (désactivable)	
Cutoff λ_c selon ISO/JIS		0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, Détection automatique du filtre	
Nombre n de longueurs de base selon ISO/JIS		au choix : 1 à 16	
Cutoff raccourci selon ISO/JIS		Au choix	
Longueur d'exploration L_t selon ISO/JIS		1,5 mm, 4,8 mm, 15 mm, N x λ_c , variable, automatique	
Longueur d'exploration selon ISO 12085 (MOTIF)		1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm	
Course totale In selon ISO/JIS		1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm	
Force de mesure	N	0,7 mN env.	

Propriétés

« sMAHRtSurf » – simple, smart 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 tactile TFT 4,3" éclairé
- Affichage pivotant
- La touche de démarrage est également le bouton Home pour un accès direct à la page d'accueil
- Sauvegarde des données au format de fichier TXT, X3P et PDF
- Fonctionnement sur batteries : Plus de 1200 mesures sans recharger l'appareil.
- Il tient dans la main. Dimensions et poids réduits (500 g env.)
- Flexibilité de l'appareil : Unité d'avance amovible
- Dans toutes les positions de mesure : horizontale, verticale, renversée
- 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.
- Temps de mise en marche très court, le résultat est disponible après quelques secondes
- La sélection automatique de cutoff assure des résultats de mesure corrects même aux non spécialistes des mesures.

Contenu de la livraison :

- Appareil de base MarSurf PS 10
- Unité d'avance (amovible)
- 1 palpeur standard conforme aux normes
- Batterie intégrée
- Étalon de rugosité intégré dans le boîtier (amovible) avec certificat d'étalonnage Mahr
- Protection du palpeur
- Chargeur / 3 adaptateurs secteur
- Guide de l'utilisateur
- Housse de transport à bandoulière
- Câble USB
- Câble de rallonge pour unité d'avance
- Dispositif de réglage en hauteur (intégré)

16 EWe

PHT 11-100