Informations produit

Appareil mobile de mesure de rugosité MarSurf M 310 avec imprimante

Propriétés du produit

Mesure de rugosité mobile, succès garanti !

- 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
- Interface micro-USB pour la commande à distance par instructions ASCII, par exemple au moyen d'un logiciel de contrôle statistique de processus
- Interface USB-A pour le branchement d'un adaptateur Bluetooth ou de l'imprimante USB/Bluetooth par exemple
- Indication du niveau de coupe C en µm ou en % de Rz pour les paramètres Rmr et tp
- Sauvegarde des données aux formats TXT, X3P, CSV et PDF
- Transmission des rapports et des données de mesure au choix par Bluetooth ou par câble
- Conforme IATF 16949 – Traçabilité assurée avec MarConnect
- Impression directe sur l'imprimante mobile (en option, ou comprise dans le jeu avec imprimante)
- Création de rapports PDF via l'appareil de mesure
- Les commentaires du client pour le rapport PDF sont saisis directement sur le MarSurf M 310
- Affichage et impression de la courbe MRK et ADK
- Enregistrement de programmes de mesure (Quick&Easy)
- Fonctionnement sur pile : 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

Référence : **6910268**

Caractéristiques techniques

Principe de mesure	Méthode du profil
Unité	métrique/ pouce
Force de mesure (N)	0,00075
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, variable
Cutoff raccourci selon ISO/JIS	Au choix
Nombre n de longueurs de base selon ISO/JIS	au choix : 1 à 16
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
Interface de données	USB A, USB B, MarConnect (bidirectionnel), 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)	4 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, 8 mm, 12 mm, 16 mm
Course totale ln selon ISO/JIS	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm
Pointe de palpage	5 µm
Paramètres	A1, A2, Ar, CF, CL, CR, Mr1, Mr2, R, R3z, RPc, RS, Rsk, RSm, Ra, Rk, Rmax, Rmr (tp (JIS, ASME) corresp. à Rmr), Rp, RpA (ASME), Rpk, Rpm, Rpm (ASME), Rq, Rt, Rvk, Rx, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) corresp. à Rz), Vo
Type de protection	IP 40
Batterie	Batteries Li-Ion, 3,7 V, capacité nominale 11,6 Wh, au moins 1 200 mesures

Informations produit

Appareil mobile de mesure de rugosité MarSurf M 310 avec imprimante

- 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

- Variantes supplémentaires à avance transversale sous forme de MarSurf M 310 C2 ou de MarSurf M 310 Set disponibles sans palpeur

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

Bloc d'alimentation secteur universel	100 à 264 V
Étendue de mesure mm	0,350
Résolution profil	8 nm
Longueur d'exploration Lt selon ISO/JIS	1,5 mm, 4,8 mm, 15 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 M 310 avec imprimante

Accessoires

Référence	Désignation	Type de produit
4102603	Câble de liaison USB bidirectionnel	DK-U1
6850540	PHT Rallonge de palpeur 80 mm	PHT (80 mm)
6111520	Palpeur standard 2 µm	PHT 6-350
6111526	Palpeur standard 5 µm	PHT 6-350/ 5µm
6111527	Palpeur standard 10 µm	PHT 6-350/ 10µm
6111521	Palpeur pour alésages à partir de 3 mm	PHT 3-350
6111524	Palpeur pour rainures	PHT 11-100
6111525	Palpeur pour surfaces concaves et convexes	PHTR-100
6111522	Palpeur de flancs de dentures	PHTF 0.5-100
6111523	Palpeur pour tôles	PT 150
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 Digimar 814 SR	814 Sh
4426100	Appareil de mesure de la hauteur et calibre à tracer numérique	814 SR
4426101	Appareil de mesure de la hauteur et calibre à tracer numérique	814 SR
6710401	Bloc prismatique	PP
6710604	Étau parallèle	PPS