

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 raccordement d'un adaptateur USB sans fil ou d'une imprimante USB/sans fil, 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 protocoles et des données de mesure au choix par câble ou sans fil
- 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

Longueur d'exploration (Lt)	jusqu'à 15 mm
Principe de mesure	Méthode du profil
Unité de mesure	metrisch/inch
Force de mesure (N)	0,00075
Rayon de la pointe de palpage	5 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, variable
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 A, 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)	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 In selon ISO/JIS	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm
Pointe de palpage	5 μm

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

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
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