

Informations produit

Appareil mobile de mesure de rugosité MarSurf M 310 C2 pour la mesure transversale

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 : **6910264**

Caractéristiques techniques

| | |
|---|--|
| Longueur d'exploration (Lt) | jusqu'à 5.6 mm |
| Principe de mesure | Méthode du profil |
| Force de mesure (N) | 0,00075 |
| Rayon de la pointe de palpation | 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 l_c 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., possibilité d'extension avec carte micro-SD jusqu'à 32 Go (multiplie la capacité de stockage par 320) |
| Palpeur | palpeur à patin inductif |
| Fonction de calibrage | Dynamique, Ra, Rz, Rsm |
| Classe de protection IP | IP 40 |
| Poids (brut) | 2.58 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 l_n selon ISO/JIS | 1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm |
| Pointe de palpation | 2 μm |

Informations produit

Appareil mobile de mesure de rugosité MarSurf M 310 C2 pour la mesure transversale

- 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

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 |

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.

Dimensions

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

Informations produit

Appareil mobile de mesure de rugosité MarSurf M 310 C2 pour la mesure transversale

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 |