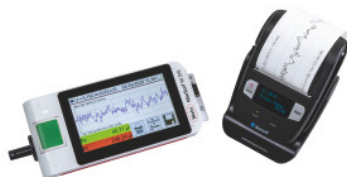


 Mahr

Rugosimètre avec imprimante, Type: M310



Données de commande

N° commande	499003 M310
GTIN	4059192064587
Classe d'article	43C

Description

Exécution:

Rugosimètre mobile pour une mesure précise et normalisée de la rugosité et la documentation selon le procédé de palpation. **Avec étalon intégré (amovible)**. Grand écran tactile TFT 4,3 pouces rétroéclairé. Affichage orientable. Unité d'avance intégrée et utilisable séparément. Barre d'éclairage à LED pour indication d'état (vert - indications d'état de la batterie, rouge - message d'erreur, bleu - mesure, transmission de données), réglage en hauteur intégré, sauvegarde des données aux formats TXT, X3P, CSV et PDF. Filtre de Gauss suivant ISO 16610 – 21 (remplace la norme DIN EN ISO 11562), filtre spécial suivant DIN EN ISO 13565 – 1, filtre IS suivant DIN EN ISO 3274 (commutable). Contrôle des tolérances.

Avantage(s):

- **Mise en marche et mesure immédiate – commande intuitive sans formation.**
- **Interface MarConnect Duplex pour démarrage externe de la mesure.**
- **Port USB A (par ex. pour clé Bluetooth et scanner).**
- **Port USB B (par ex. pour une utilisation comme mémoire de masse, raccordement d'une fiche secteur).**
- **Documentation via l'imprimante thermique en option pour l'impression de profils et de résultats via Bluetooth ou câble.**
- **Transmission des résultats de mesure par câble ou via Bluetooth.**
- **Logiciel MarWin Roughness Viewer pour analyses aisées, par ex. création de protocoles à partir de 100 fichiers de profils (téléchargement gratuit).**
- **Enregistrement de programmes de mesure (Quick & Easy).**

- **Scan de codes QR/codes-barres pour lancer des programmes de mesure et lire des informations sur les pièces (scanner non fourni).**
- **Scan de codes QR/codes-barres pour lancer des programmes de mesure et lire des informations sur les pièces.**
- **Sélection de "cut-off" automatique.**
- **Touche de démarrage servant également de touche "Home" pour un accès direct à la page d'accueil.**
- **Accès rapide aux fonctions souhaitées grâce aux favoris sur l'écran.**
- **Commande à distance (SPC) du rugosimètre MarSurf M 310 à l'aide d'un logiciel externe.**
- **Conforme IATF 16949 – Traçabilité sécurisée avec MarConnect.**

Livraison:

Avec unité d'avance, prisme manuel; palpeur standard 499004 réf.6 – 350, étalon de rugosité inclus. Certificat de conformité, réglage en hauteur intégré, protection de palpeur, chargeur / adaptateur secteur, mode d'emploi, sac de transport avec bandoulière, câble mini-USB, rallonge pour unité d'avance, valise de transport 499016.

Avec imprimante Bluetooth 499017.

Accessoire(s):

Palpeur spécial ou de rechange 499004, rallonge de palpeur 499008, protection de palpeur 499038, pied de réglage 499011; 498857, câble de données pour interface MarConnect Duplex 498941 réf. USB2, scanner.

Pièce(s) de rechange:

Batterie 499548 réf. AKKU.

Remarque(s):

Kit pour palpation transversale disponible sur demande.

Description technique

Détection de longueur de la course de mesure	1,25 / 4,0 / 12,5 mm
Hauteur unité de traitement	77 mm
Plage de mesure maximale	0,014 pouce
Largeur unité de traitement	50 mm
Poids unité de traitement	0,5 kg
Cut-Off (λ_c)	0,25 / 0,8 / 2,5 mm
Vitesse de palpation	0,5 / 1,0 mm/s
Longueur unité de traitement	160 mm
Plage de mesure maximale	350 μ m
Pointe de contact	2 μ m

Courses de mesure suivant la norme	1,5 mm / 4,8 mm / 15,0 mm / automatique / N x Lc au choix
Alimentation électrique	Fonctionnement sur batterie
Lecture commutable	mm / pouce
Interface	Port USB
Interface	Interface Bluetooth
Étalonnage	Q2
Étalonnage	Q1
Type de produit	Rugosimètres

Services

ÉtalonnageRugosimètre Type R	029200 R
ÉtalonnageÉtalon de rugosité Type R	029220 R

Accessoires

Protection de palpeur pour appareil d'avance avec prisme adaptateur Type	499038
Palpeur pour ST2 / PS1 / PS10 / M300 et 310 Type 3-350	499004 3-350
Valise de transport Type CASE	499016 CASE
Rallonge de palpeur pour ST2 / PS1 / PS10 / M300 et 310 Longueur 80 mm	499008 80
Câble de connexionbidirectionnel avec touche de données Type USB2	498941 USB2
Pied de réglage ST-G pour rugosimètres avec marbre Type PST-G	498857 PST-G
Pied de réglage ST-D	499011
Palpeur pour ST2 / PS1 / PS10 / M300 et 310 Type 6-350	499004 6-350
Batterie de rechange PS10, M310 avec support Type AKKU	499548 AKKU