



## Rugosimètre sans imprimante, Type: M310



### Données de commande

N° commande	499002 M310
GTIN	4059192064549
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, 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.

**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

Poids unité de traitement	0,5 kg
Longueur unité de traitement	160 mm
Plage de mesure maximale	350 µm
Plage de mesure maximale	0,014 pouce
Largeur unité de traitement	50 mm
Cut-Off ( $\lambda c$ )	0,25 / 0,8 / 2,5 mm
Hauteur unité de traitement	77 mm
Vitesse de palpation	0,5 / 1,0 mm/s
Détection de longueur de la course de mesure	1,25 / 4,0 / 12,5 mm
Pointe de contact	2 µm
Courses de mesure suivant la norme	1,5 mm / 4,8 mm / 15,0 mm / automatique / $N \times Lc$ au choix

Alimentation électrique	Fonctionnement sur batterie
Lecture commutable	mm / pouce
Interface	Port USB
Interface	Interface Bluetooth
Étalonnage	Q1
Étalonnage	Q2
Type de produit	Rugosimètres

## Services

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

## Accessoires

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