



## Rugosimètres, Type: M300



### Données de commande

N° commande	499001 M300
GTIN	2050001670250
Classe d'article	43C

### Description

#### Exécution:

Rugosimètre mobile pour une mesure précise et normalisée de la rugosité et la documentation, mobilité élevée. Le **connexion Bluetooth sans fil entre l'unité de traitement et l'unité d'avance** offre une grande flexibilité lors de la réalisation de diverses mesures. Le métrologue peut travailler directement sur le site de mesure avec l'appareil d'avance – l'unité de traitement reste en un lieu sûr. La mesure peut être démarrée depuis l'unité de traitement ou l'appareil d'avance. Il est également possible de connecter plusieurs unités d'avance à une unité de traitement et de les commander de manière ciblée.

- **Courses du palpeur suivant DIN EN ISO 4288 / ASME B46.1: 1,75 mm, 5,6 mm, 17,5 mm (0,07 pouce, 0,22 pouce, 0,7 pouce) suivant EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm.**
- **Sélection du nombre de courses de mesure de 1 à 5.**
- **Choix standard automatique du filtre et de la course du palpeur.**
- **Filtre de Gauss avec correction de phase suivant DIN EN ISO 16610-210 (remplace la norme DIN EN ISO 11562).**
- **Cut-Off 0,25 mm, 0,80 mm, 2,50 mm (0,010 pouce, 0,032 pouce, 0,100 pouce).**
- **Cut-Off raccourci réglable.**
- **Grandeurs caractéristiques suivant DIN / ISO / SEP:  $R_a$ ,  $R_q$ ,  $R_z$ ,  $R_{max}$ ,  $R_p$ ,  $R_t$ ,  $R_{3z}$ ,  $R_k$ ,  $R_{vk}$ ,  $R_{pk}$ ,  $M_{r1}$ ,  $M_{r2}$ ,  $R_{mr}$ ,  $R_{Sm}$ ,  $R_{Pc}$ .**
- **Contrôle des tolérances à l'écran et dans le rapport.**
- **Graduation réglable fixe ou automatique.**
- **Impression de profils R (ISO / ASME / JIS), profils P (MOTIF), courbes représentant les proportions des matériaux, rapport de résultats.**

- **Indication de la date et/ou l'heure des mesures.**
- **Mémoire intégrée pour les résultats d'env. 40 000 mesures et 30 profils.**
- **Fonction d'étalonnage dynamique**
- **Étalon intégré dans l'unité d'avance (amovible).**
- **Verrouillage et/ou protection par mot de passe des paramètres des appareils.**
- **Enregistrement de programmes de mesure.**

**Livraison:**

Unité de traitement, unité d'avance, câble USB 1,5 m, câble de raccordement de l'unité d'avance à l'unité de base, palpeur 499004 réf. 6-350, protection de palpeur avec semelle prismatique, protection de palpeur pour alésages à partir de Ø 10 mm, prisme frontal, réglage en hauteur, bloc d'alimentation avec adaptateurs, étalon de rugosité avec certificat de conformité, 1 rouleau de papier thermique 499510 réf. H1, bandoulière avec boucle et mallette de transport.

**Accessoire(s):**

Touches spéciales ou de rechange 499004, rallonge de palpeur 499008, pied de réglage 499011 ou 498857, support adapté pour l'appareil d'avance 499012. Logiciel de traitement Explorer 498847, protection de palpeur 499038.

**Pièce(s) de rechange:**

Batterie 499549.

Lectura conmutable: mm / pulgadas

Reversible reading: mm / inch

Lukema valittavissa: mm/tuumaa

Lecture commutable: mm / pouce

Átkapcsolható leolvadás: mm / inch

Risoluzione: mm/pollici

Plage de mesure maximale: 350 µm

Plage de mesure maximale: 0,014 pouce

Normes de rugosité: DIN / ISO / JIS / ASME

Détection de longueur de la course de mesure: 1,75 / 5,6 / 17,5 mm

Vitesse de palpation: 0,5 mm/s

Longueur unité d'avance: 130 mm

## Description technique

Largeur unité de traitement	140 mm
Détection de longueur de la course de mesure	1,75 / 5,6 / 17,5 mm
Normes de rugosité	DIN / ISO / JIS / ASME
Hauteur unité d'avance	50 mm
Poids unité d'avance	0,3 kg
Longueur unité d'avance	130 mm
Longueur unité de traitement	190 mm

Plage de mesure maximale	0,014 pouce
Largeur unité d'avance	70 mm
Hauteur unité de traitement	75 mm
Poids unité de traitement	1 kg
Vitesse de palpé	0,5 mm/s
Plage de mesure maximale	350 µm
Lecture commutable	mm / pouce
Interface	Port USB
Interface	Interface Bluetooth
Étalonnage	Q2
Étalonnage	Q1
Type de produit	Rugosimètres

## Services

Marquage inscription au laser Type	018940
Étalonnage Rugosimètre	011460
Étalonnage Étalon de rugosité	018800

## Accessoires

Rallonge de palpeur Longueur 80 mm	499008 80
Pied de réglage ST-D	499011
Papier thermique pour type ST1, H1, S2, M300, M310, M400 Type H1	499510 H1
Pied de réglage ST-G avec rainure en T Type PST-G	498857 PST-G
Support pour PS1 / M300	499012
Palpeur pour ST1 / PS1 / PS10 / M300 Type 6-350	499004 6-350
Protection de palpeur pour appareil d'avance	499038
Palpeur pour ST1 / PS1 / PS10 / M300 Type 3-350	499004 3-350
Logiciel Explorer	498847

Batterie de rechange ST1, M300, M400

499549

Câble de raccordement pour appareil d'avance

499036