Mahr

Rugosimètres, Type: M400

Données de commande

N° commande	499041 M400
GTIN	2050001958433
Classe d'article	43C

Description

Exécution:
Appareil de mesure d'état de surface avec palpage libre et mise à zéro automatique pour mesures d'ondulations et de rugosité précises et normalisées. La **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. **Egalement utilisable via des câbles USB.** L'utilisateur peut travailler directement sur le site de mesure avec l'unité 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.

- **Palpage libre avec système de palpage de haute précision.**
- **Changement de bras palpeur rapide grâce au support magnétique.**
- **Protection contre la destruction.**
- **Réglage en quelques secondes grâce au dispositif de réglage en hauteur motorisé de l'appareil d'avance avec mise à zéro automatique.**
- **Courses du palpeur suivant DIN EN ISO 4288 / ASME B46.1: 0,48 mm, 0,56 mm, 1,5 mm, 1,75 mm, 4,8 mm, 5,6 mm, 15 mm, 17,5 mm, réglage automatique et variable suivant EN ISO 12085 (MOTIF): 1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm, réglage variable.**
- **Sélection du nombre de courses de mesure de 1 à 5.**
- **Choix standard automatique du filtre et de la course du palpeur.**
- **Détection de longueur de la course de mesure de 0,1 à 26 mm.**
- **Filtre de Gauss avec correction de phase suivant DIN EN ISO 16610-21 (remplace la norme DIN EN ISO 11562) et filtre pour sonde ISO 13565-1.**
- **Flexibilité grâce à la connexion Bluetooth sans fil.**

- **Clarté et simplicité grâce à l'écran couleur brillant pour l'affichage des résultats et la commande.**
- **Utilisation mobile grâce au fonctionnement sur secteur et sur batterie.**
- **Actualisation internationale grâce à toutes les grandeurs courantes suivant DIN/ISO, JIS, ASME, MOTIF. Nombreuses langues prises en charge.**
- **Documentation de qualité grâce à l'imprimante thermique intégrée pour profils et impression des résultats.**
- **Indication de la date et/ou de l'heure des mesures.**
- **Mémoire intégrée pour les résultats d'env. 40 000 mesures et 30 profils.**
- **Vitesse de mesure élevée pour une densité de points de mesure identique de 1 mm/s.**
- **Enregistrement de programmes de mesure.**

Livraison:
Unité de traitement MarSurf M400, unité d'avance MarSurf SD26 avec système de palpage BFW250, bras palpeur standard, 1 rouleau de papier thermique 499510 réf. H1, bloc d'alimentation longue portée avec 3 adaptateurs, 2×câbles USB (pour raccordement à un PC et utilisation avec un câble), mode d'emploi et mallette de transport.

Pièce(s) de rechange:
Batterie 499549.

Remarque(s):
Autres bras palpeurs, par ex. pour petits alésages et rainures, disponibles sur demande.

Description technique

Longueur unité d'avance	130 mm
Longueur unité de traitement	190 mm
Hauteur unité de traitement	75 mm
Hauteur unité d'avance	50 mm
Cut-Off (λc)	0,08; 0,25; 0,80; 2,50 mm
Poids unité de traitement	1 kg
Largeur unité d'avance	70 mm
Vitesse de palpage	0,2; 0,5; 1 mm/s
Détection de longueur de la course de mesure	26 mm
Poids unité d'avance	0,9 kg
Cut-Off (λc)	0,003; 0,010; 0,032; 0,100 pouce
Largeur unité de traitement	140 mm
Normes de rugosité	DIN / ISO / JIS / ASME, MOTIF
Alimentation électrique	Fonctionnement sur batterie

Lecture commutable	mm / pouce
Interface	Port USB
Interface	Interface Bluetooth
Etalonnage	Q2
Etalonnage	Q1
Type de produit	Rugosimètres

Services

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

Accessoires

Papier thermique pour types ST1, ST2, H1, S2, M300, M310, M400 Type H1	499510 H1
Montage	499046
Batterie de rechange ST1, M300, M400	499549
Pied de réglage ST-G pour rugosimètres avec marbre Type PST-G	498857 PST-G
Pied de réglage ST-D	499011