

Rugosité, Ondulation et Profil primaire: meilleur chrono pour le résultat de mesure

Avec la série GD MarSurf, vous misez sur les nouveaux postes de mesure de référence performants pour la mesure de rugosité, d'ondulation et profil primaire. **Les appareils convainquent par leurs durées de mesure réduites, leur grande flexibilité et la sécurité maximale pour l'appareil, la pièce et l'opérateur.** Même en atelier et bord de ligne, les postes de mesure de la série GD MarSurf sont fiables et précis.



Avantages

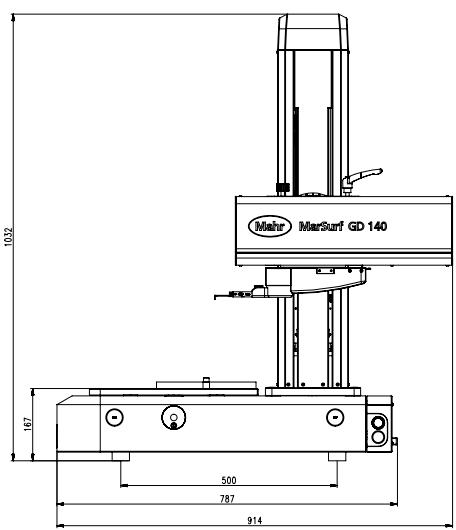
- Durées de mesure très courtes grâce à des vitesses de positionnement et de mesure élevées (jusqu'à 200 mm/s en X et 50 mm/s en Z)
- Axe Z entièrement à CNC pour un fonctionnement automatique
- Mise en contact et remise à zéro par l'axe Z en Z+ et Z-
- Changement rapide et sans outil du bras de palpation grâce à la suspension magnétique
- Passage de la mesure standard à la mesure transversale sans outil ni adaptateur – même pour les mesures à l'envers
- La table porte pièce de 390 mm x 430 mm offre suffisamment d'espace pour les pièces de grande taille
- Flexibilité maximale de manipulation grâce à la table porte pièce avec réseau de trous au pas de 50 mm et aux butées de guidage enfichables
- Qualité éprouvée et grand choix de bras de palpation avec le système de palpation BFW 250
- Gamme étendue d'accessoires pour une flexibilité maximale d'utilisation

Caractéristiques techniques

| | MarSurf GD 280 | MarSurf GD 140 |
|-------------------------------|---|---|
| Longueur du bras de palpation | 45 mm (x 1) 67,5 mm (x 1,5) 90 mm (x 2) 112,5 mm (x 2,5) 135 mm (x 3) | 45 mm (x 1) 67,5 mm (x 1,5) 90 mm (x 2) 112,5 mm (x 2,5) 135 mm (x 3) |
| Longueur d'exploration (en X) | jusqu'à 280 mm | jusqu'à 140 mm |
| Vitesse de positionnement | 0,02 - 200 mm/s (en X) | 0,02 - 200 mm/s (en X) |
| Vitesse de mesure | Jusqu'à 10 mm/s | Jusqu'à 10 mm/s |
| Résolution | Étendue de mesure 1 : 2 nm Étendue de mesure 2 : 0,2 nm | Étendue de mesure 1 : 2 nm Étendue de mesure 2 : 0,2 nm |
| Écart de guidage | 0,2 µm/60 mm 0,4 µm/140 mm 0,75 µm/280 mm | 0,2 µm/60 mm 0,4 µm/140 mm |
| Étendue de mesure mm | 500 µm ($\pm 250 \mu\text{m}$) pour longueur du bras de palpation de 45 mm 1 500 µm ($\pm 750 \mu\text{m}$) pour longueur du bras de palpation de 135 mm | 500 µm ($\pm 250 \mu\text{m}$) pour longueur du bras de palpation de 45 mm 1 500 µm ($\pm 750 \mu\text{m}$) pour longueur du bras de palpation de 135 mm |

Variantes des différents appareils

| Appareil | Référence | Axe X 140 mm | Axe X 280 mm | Axe Z 350 mm | Axe Z 600 mm | Réglage d'angle |
|----------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| MarSurf GD 140 BG 12 | 6269010 | x | | x | | x |
| MarSurf GD 140 BG 22 | 6269011 | x | | | x | x |
| MarSurf GD 280 BG 12 | 6269012 | | x | x | | x |
| MarSurf GD 280 BG 22 | 6269013 | | x | | x | x |



MarSurf GD 140 BG 12

