

Informations produit

Poste de mesure de rugosité MarSurf GD 140

Propriétés du produit

MarSurf GD : La nouvelle référence en matière de postes de mesure de rugosité et d'ondulation

Les nouveaux postes de mesure de la série GD MarSurf de Mahr établissent de nouvelles références. En plus des analyses de rugosité, il permettent également de réaliser des analyses de profil et d'ondulation. Grâce à la nouvelle série GD MarSurf, les fabricants atteignent une nouvelle dimension d'assurance et d'amélioration de la qualité des pièces de production, en bord de ligne ou en salle de mesure.

Le nouveau concept de poste de mesure associe rapidité, sécurité et flexibilité. Son objectif est d'augmenter la rentabilité du système pour votre entreprise.

Les postes de mesure sont commandés par les logiciels conviviaux MarWin (MarWin EasyRoughness ou MarWin ProfessionalRoughness).

Application

Construction mécanique

Palier, filetages, tiges filetées, vis à billes, arbres, crémaillères

Mesure en production

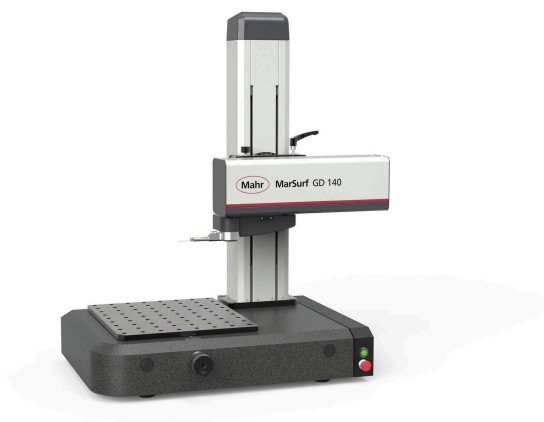
Mesure de contour en processus partiellement automatique

Industrie automobile

Direction, système de freinage, engrenages, vilebrequin, arbre à cames, culasse

Médecine

Contour d'endoprothèses de la hanche et du genou, contour de vis médicales, contour d'implants dentaires



Référence : **6269010**

Caractéristiques techniques

Résolution	Étendue de mesure 1 : 2,0 nm Étendue de mesure 2 : 0,2 nm
Longueur d'exploration (en X), début	0.1 mm
Longueur d'exploration (en X), fin	140.0 mm
Longueur d'exploration (Lt)	0.1 - 140 mm
Écart de guidage	0,20 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm
Force de mesure (N)	0,7 mN
Vitesse de mesure	0.02 mm/s à 10 mm/s
Vitesse de positionnement, axe X min.	0.02 mm/s
Vitesse de positionnement, axe X max.	200 mm/s
Vitesse de positionnement axe X	0.02 - 200 mm/s
Vitesse de positionnement, axe Z	0.02 - 50 mm/s
Vitesse de positionnement, axe Z max.	50 mm/s
Vitesse de positionnement, axe Z min.	0.02 mm/s
Palpeur	Système de palpation de la rugosité (système de palpation libre)
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)
Poids (brut)	196 KG
Workpiece weight max.	90 kg
Autres fonctions	manuelle TY
Étendue de mesure mm	500 µm (±250 µm) pour une longueur de bras de palpation de 45 mm 1500 µm (±750 µm) pour une longueur de bras de palpation de 135 mm