

Informations produit

Poste de mesure de rugosité MarSurf GD 280

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, ils 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 : **6269012**

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
Vitesse de mesure	0,02 mm/s à 10 mm/s
Longueur d'exploration (en X), fin	280,0 mm
Vitesse de positionnement	X : 0,02 mm/s à 200 mm/s Z : 0,02 mm/s à 50 mm/s
Longueurs d'exploration	0,1 mm à 280 mm
Écart de guidage	0,20 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm 0,75 µm / 280 mm
Force de mesure (N)	0,7 mN
Palpeur	Système de palpement de la rugosité (système de palpement libre)
Longueur du bras de palpement	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)	200 KG
Workpiece weight max.	90 kg
Étendue de mesure mm	500 µm (±250 µm) pour une longueur de bras de palpement de 45 mm 1500 µm (±750 µm) pour une longueur de bras de palpement de 135 mm