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
Vitesse de mesure	0,02 mm/s à 10 mm/s
Longueur d'exploration (en X), fin	140.0
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 140 mm
Écart de guidage	0,20 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm
Force de mesure (N)	0,7 mN
Palpeur	Système de palpage de la rugosité (système de palpage libre)
Longueur du bras de palpage	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
Poids de la pièce maxi	90
Étendue de mesure mm	500 µm (±250 µm) pour une longueur de bras de palpage de 45 mm 1500 µm (±750 µm) pour une longueur de bras de palpage de 135 mm