Informations produit

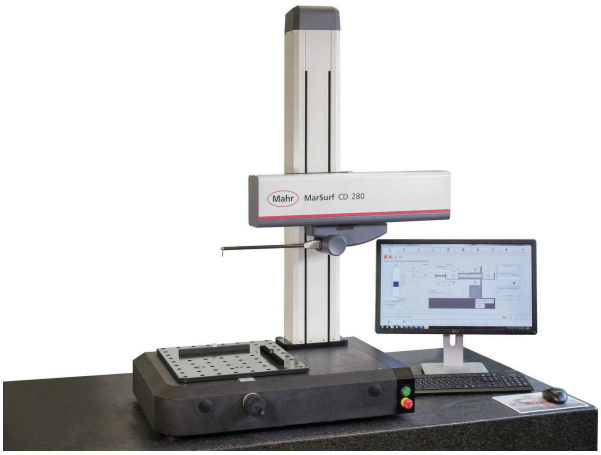
Poste de mesure de contour MarSurf CD 280

Propriétés du produit

La mesure de contour entre dans une nouvelle dimension

Les nouveaux postes de mesure de la série CD MarSurf de Mahr établissent de nouvelles références pour la mesure de contours. Grâce à la nouvelle série CD MarSurf, la fabrication atteint une nouvelle dimension pour sécuriser et améliorer 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.



Référence : **6269004**

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

Caractéristiques techniques

Résolution	6 nm max (avec bras de palpage de 210 mm)
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	280.0
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 280 mm
Écart de guidage	0,35 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm 0,75 µm / 280 mm
Force de mesure (N)	4 mN à 30 mN, réglable avec le logiciel
Vitesse de mesure	0.02 mm/s à 10.00 mm/s
Palpeur	Système de palpage de contour
Longueur du bras de palpage	210 mm, 350 mm, 490 mm
Poids (brut)	200 KG
Poids de la pièce maxi	90
Étendue de mesure mm	70 mm avec longueur de bras de palpage 350 mm 100 mm max. avec longueur du bras de palpage de 490 mm