

# Informations produit

## Poste de mesure de contour MarSurf CD 140

### 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 : **6269000**



### Caractéristiques techniques

#### 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

<b>Résolution</b>	6 nm max (avec bras de palpation de 210 mm)
<b>Longueur d'exploration (en X), début</b>	0.1
<b>Vitesse de mesure</b>	0,02 mm/s à 10 mm/s
<b>Longueur d'exploration (en X), fin</b>	140.0
<b>Vitesse de positionnement</b>	X : 0,02 mm/s à 200 mm/s Z : 0,02 mm/s à 50 mm/s
<b>Longueurs d'exploration</b>	0,1 mm à 140 mm
<b>Écart de guidage</b>	0,35 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm
<b>Force de mesure (N)</b>	4 mN à 30 mN, réglable avec le logiciel
<b>Vitesse de mesure</b>	0.02 mm/s à 10.00 mm/s
<b>Palpeur</b>	Système de palpation de contour
<b>Longueur du bras de palpation</b>	210 mm, 350 mm, 490 mm
<b>Poids</b>	200 KG
<b>Poids de la pièce maxi</b>	90
<b>Étendue de mesure mm</b>	70 mm avec longueur de bras de palpation 350 mm 100 mm max. avec longueur du bras de palpation de 490 mm