

# 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>Longueur du bras de palpation</b>	210 mm, 350 mm, 490 mm
<b>Écart de guidage</b>	0,35 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm
<b>Vitesse de mesure</b>	0,02 mm/s à 10 mm/s
<b>Poids de la pièce maxi</b>	90
<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>Palpeur</b>	Système de palpation de contour
<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
<b>Longueurs d'exploration</b>	0,1 mm à 140 mm
<b>Force de mesure (N)</b>	4 mN à 30 mN, réglable avec le logiciel
<b>Poids</b>	200 KG
<b>Vitesse de mesure</b>	0.02 mm/s à 10.00 mm/s
<b>Modèles</b>	<b>MarSurf CD 140 BG 11</b> •Axe X de 140 mm •Axe Z de 350 mm •sans réglage d'angle de l'axe X <b>MarSurf CD 140 BG 12</b> •Axe X de 140 mm •Axe Z de 350 mm •avec réglage d'angle de l'axe X <b>MarSurf CD 140 BG 21</b> •Axe X de 140 mm •Axe Z de 600 mm •sans réglage d'angle de l'axe X <b>MarSurf CD 140 BG 22</b> •Axe X de 140 mm •Axe Z de 600 mm •avec réglage d'angle de l'axe X <b>MarSurf CD 280 BG 11</b> •Axe X de 280 mm •Version 350 mm

# Informations produit

## Poste de mesure de contour MarSurf CD 140

### Caractéristiques techniques

- sans réglage d'angle de l'axe X

#### **MarSurf CD 280 BG 12**

- Axe X de 140 mm
- Axe Z de 350 mm
- avec réglage d'angle de l'axe X

#### **MarSurf CD 280 BG 21**

- Axe X de 280 mm
- Axe Z de 600 mm
- sans réglage d'angle de l'axe X

#### **MarSurf CD 280 BG 22**

- Axe X de 280 mm
- Axe Z de 600 mm
- avec réglage d'angle de l'axe X