

# Informações de produtos

## Estação de medição de contornos MarSurf CD 140

### Propriedades do produto

#### **Medição de contornos em nova dimensão**

As novas estações de medição da série MarSurf CD da Mahr estabelecem novos padrões para o controle de contornos. Fábricas de produção alcançam uma nova dimensão com a nova MarSurf Série CD, para garantir e melhorar, de forma confiável, a qualidade de fabricação de peças na sala de medição ou diretamente na produção.

O novo conceito de estação de medição combina rapidez, segurança e flexibilidade. O objetivo consiste em aumentar a rentabilidade do sistema para a sua empresa.

### Aplicação

#### **Construção mecânica**

Mancais, roscas, hastes roscadas, fusos de esferas circulantes, eixos, cremalheiras

#### **Medição próxima da produção**

Medição de contornos em processo semiautomático

#### **Indústria automotiva**

Sistema de direção, sistema de freio, transmissões, virabrequim, comando de válvulas, cabeçote do cilindro

#### **Medicina**

Contornos de endopróteses de quadril e joelho, contorno de parafusos ortopédicos, contornos de implantes dentários



Artigo nº: **6269000**

### Dados técnicos

<b>Resolução</b>	máx. 6 mm (com braço de prova de 210 mm)
<b>Curso de apalpe (em X) Início</b>	0.1
<b>Velocidade de medição</b>	0,02 mm/s até 10 mm/s
<b>Curso de apalpe (em X) Fim</b>	140.0
<b>Velocidade de posicionamento</b>	X: 0,02 mm/s até 200 mm/s Z: 0,02 mm/s até 50 mm/s
<b>Cursos de apalpe</b>	0.1 mm até 140 mm
<b>Desvio de guiagem</b>	0,35 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm
<b>Força de medição</b>	4 mN até 30 mN, ajustável através do software
<b>Measuring speed</b>	0.02 mm/s até 10.00 mm/s
<b>Apalpador</b>	Sistema de apalpe de contorno
<b>Comprimento do braço de prova</b>	210 mm; 350 mm; 490 mm
<b>Peso</b>	200 KG
<b>Peso da peça de trabalho (máx.) em kg</b>	90
<b>Campo de medição mm</b>	70 mm com comprimento de braço apalpador de 350 mm máx. 100 mm com comprimento de braço apalpador de 490 mm