

# Informazioni prodotto

## stazione di misura profili 2D MarSurf CD 140

### Caratteristiche del prodotto

#### Misure di profili 2D in una nuova dimensione

Le nuove stazioni di misura della serie MarSurf CD di Mahr fissano nuovi standard nel controllo dei profili 2D. Con la nuova serie MarSurf CD gli stabilimenti di produzione entrano in una nuova dimensione per garantire e migliorare la qualità di lavorazione dei pezzi nella sala metrologica o nel reparto di produzione.

Il nuovo concetto di stazione di misura combina velocità, sicurezza e flessibilità. L'obiettivo è aumentare la redditività del sistema per la vostra azienda.

Articolo n.: **6269000**



### Dati tecnici

#### Applicazioni

##### Costruzioni meccaniche

Cuscinetti, filettature, barre filettate, viti a circolazione di sfere, alberi, cremagliere

##### Misure orientate alla produzione

misura di profili 2D con processo semiautomatico

##### Industria automobilistica

Sterzi, impianti frenanti, cambi, alberi a gomito, alberi a camme, testate cilindri

##### Medicina

Profilo 2D di endoprotesi di anche e ginocchia, profilo 2D di viti mediche, profilo 2D di impianti dentari

<b>Risoluzione</b>	max. 6 nm (con braccio 210 mm)
<b>Inizio corsa di tastatura (in X)</b>	0.1
<b>Velocità di misura</b>	da 0,02 mm/s a 10 mm/s
<b>Fine corsa di tastatura (in X)</b>	140.0
<b>Velocità di posizionamento</b>	X: da 0,02 mm/s a 200 mm/s Z: da 0,02 mm/s a 50 mm/s
<b>Corse di tastatura</b>	da 0,1 mm a 140 mm
<b>Scostamento della guida</b>	0,35 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm
<b>Forza di misura (N)</b>	da 4 mN a 30 mN, regolabile tramite software
<b>Velocità di misura</b>	0.02 mm/s a 10.00 mm/s
<b>Tastatore</b>	Profilometro
<b>Lunghezza braccio</b>	210 mm; 350 mm; 490 mm
<b>Peso</b>	200 KG
<b>Peso del pezzo max.</b>	90
<b>Campo di misura mm</b>	70 mm con lunghezza braccio 350 mm max. 100 mm con lunghezza braccio 490 mm