

# Informazioni prodotto

## Stazione di misura rugosità MarSurf GD 280

### Caratteristiche del prodotto **MarSurf GD: la nuova stazione di misura di riferimento per misure di rugosità e ondulazione**

Le nuove stazioni di misura della serie MarSurf GD di Mahr fissano nuovi standard. Oltre alle analisi della rugosità, si possono eseguire anche analisi del profilo e dell'ondulazione. Con la nuova serie MarSurf GD 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.

Le stazioni di misura vengono gestite dal software user-friendly MarWin (MarWin EasyRoughness o MarWin ProfessionalRoughness).

### 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



Articolo n.: 6269012

### Dati tecnici

<b>Risoluzione</b>	Campo di misura 1: 2,0 nm Campo di misura 2: 0,2 nm
<b>Inizio corsa di tastatura (in X)</b>	0.1 mm
<b>Fine corsa di tastatura (in X)</b>	280.0 mm
<b>Lunghezza della corsa di tastatura (Lt)</b>	0.1 - 280 mm
<b>Scostamento della guida</b>	0,20 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm 0,75 µm / 280 mm
<b>Forza di misura (N)</b>	0,7 mN
<b>Velocità di misura</b>	0.02 mm/s a 10 mm/s
<b>Velocità min. di posizionamento asse X</b>	0.02 mm/s
<b>Velocità max. di posizionamento asse X</b>	200 mm/s
<b>Velocità di posizionamento asse X</b>	0.02 - 200 mm/s
<b>Velocità di posizionamento asse Z</b>	0.02 - 50 mm/s
<b>Velocità max. di posizionamento asse Z</b>	50 mm/s
<b>Velocità min. di posizionamento asse Z</b>	0.02 mm/s
<b>Tastatore</b>	Sistema di tastatura rugosità (sistema di tastatura libera)
<b>Lunghezza braccio</b>	45 mm (x 1) 67,5 mm (x 1,5) 90 mm (x 2) 112,5 mm (x 2,5) 135 mm (x 3)
<b>Peso (lordo)</b>	200 KG
<b>Diametro del pezzo max.</b>	90 kg
<b>Altre funzioni</b>	manuelle TY
<b>Campo di misura mm</b>	500 µm (±250 µm) con lunghezza braccio 45 mm 1500 µm (±750 µm) con lunghezza braccio 135 mm