

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

Risoluzione	Campo di misura 1: 2,0 nm Campo di misura 2: 0,2 nm
Inizio corsa di tastatura (in X)	0.1
Velocità di misura	da 0,02 mm/s a 10 mm/s
Fine corsa di tastatura (in X)	280.0
Velocità di posizionamento	X: da 0,02 mm/s a 200 mm/s Z: da 0,02 mm/s a 50 mm/s
Corse di tastatura	da 0,1 mm a 280 mm
Scostamento della guida	0,20 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm 0,75 µm / 280 mm
Forza di misura (N)	0,7 mN
Tastatore	Sistema di tastatura rugosità (sistema di tastatura libera)
Lunghezza braccio	45 mm (x 1) 67,5 mm (x 1,5) 90 mm (x 2) 112,5 mm (x 2,5) 135 mm (x 3)
Peso	200 KG
Peso del pezzo max.	90
Campo di misura mm	500 µm (±250 µm) con lunghezza braccio 45 mm 1500 µm (±750 µm) con lunghezza braccio 135 mm