

Informazioni prodotto

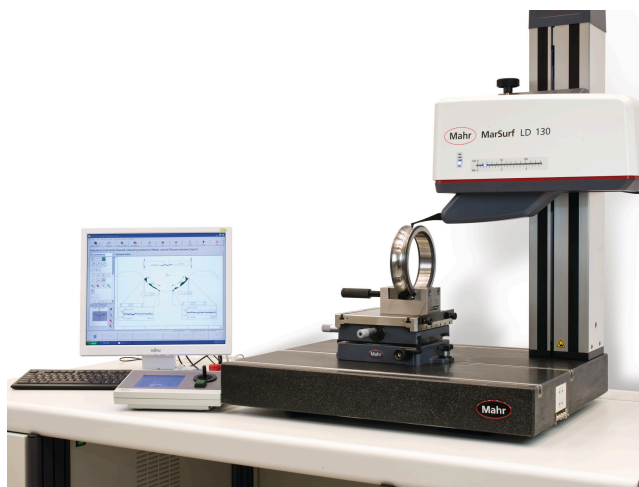
Stazioni di misura combinate per rugosità e profili 2D MarSurf LD 130

Caratteristiche del prodotto

MarSurf LD 130 / LD 260. Un passo avanti verso una nuova dimensione

Le misurazioni combinate della rugosità e del profilo 2D possono essere eseguite perfettamente "in un batter d'occhio" grazie alla consolidata tecnologia di punta insita nella metrologia Mahr.

Le stazioni di misura MarSurf LD 130 e MarSurf LD 260 sono caratterizzate da un costante perfezionamento e dalla continua integrazione delle esperienze derivanti dalla prima generazione di apparecchi.



Articolo n.: 6720821

Applicazioni

Costruzioni meccaniche

Cuscinetti volventi, filettature, barre filettate, viti a circolazione di sfere, alberi, cremagliere, teste sferiche, valvole

Misure orientate alla produzione

Misura della rugosità e del profilo 2D con processo semi-automatico o completamente automatico

Industria automobilistica

Parti del motore come blocchi cilindri, testate cilindri, alberi a gomito, alberi a camme, valvole, sterzi, cambi, sistemi di iniezione, turbocompressori

Medicina

Misura della rugosità e del profilo 2D di endoprotesi di anche e ginocchia, misura del profilo 2D di viti mediche, misura della rugosità e del profilo 2D di impianti dentari

Ottica

Misura della rugosità e del profilo 2D di lenti asferiche

Dati tecnici

Risoluzione	0,8 nm
Inizio corsa di tastatura (in X)	0.1 mm
Fine corsa di tastatura (in X)	130.0 mm
Lunghezza della corsa di tastatura (Lt)	0.1 - 130 mm
Scostamento della guida	0,10 µm / 60 mm 0,20 µm / 130 mm
Forza di misura (N)	da 0,5 mN a 30 mN, regolabile tramite software
Velocità di misura	0.02 mm/s a 10 mm/s
Velocità min. di posizionamento asse X	0.02 mm/s
Velocità max. di posizionamento asse X	200 mm/s
Velocità di posizionamento asse X	0.02 - 200 mm/s
Tastatore	Sistema di misura rugosità e profili 2D combinato
Lunghezza braccio	100 mm; 150 mm; 200 mm
Peso (lordo)	23 KG
Campo di misura mm	13 mm (braccio 100 mm) 26 mm (braccio 200 mm)