

Informazioni prodotto

Stazione di misura rugosità MarSurf XR 1

Caratteristiche del prodotto MarSurf XR 1. L'apparecchio giusto per un approccio conveniente e confortevole nella tecnologia di misura delle superfici.

L'apparecchio, basato su PC, fornisce tutti i parametri e i profili degli standard internazionali utilizzati sia nella sala metrologica sia nel reparto di produzione. MarSurf XR 1 è il software di valutazione rugosità di Mahr orientato al futuro.



Applicazioni

Costruzioni meccaniche

Cuscinetti, alberi, cremagliere, valvole, componenti vari dell'industria meccanica e della meccanica di precisione

Industria automobilistica

Sterzi, impianti frenanti, cambi, alberi a gomiti, alberi a camme, testate cilindri, blocchi cilindri, turbocompressori

Medicina

Misurazione della rugosità su endoprotesi per anche e ginocchia

Aeronautica e navigazione aerea

Componenti per turbine

Ottica

Vari componenti ottici

Articolo n.: 6910070

Dati tecnici

Corse di tastatura	MarSurf GD 26 / SD 26: in automatico; 0,56 mm*; 1,75 mm; 5,6 mm; 17,5 mm, 56 mm, Misurazione fino allo stop, regolabile *Corsa di tastatura in funzione dell'unità traslatrice RD 18: in automatico; 1,75 mm; 5,6 mm; 17,5 mm
Principio di misurazione	Procedimento con strumento a stilo
Forza di misura (N)	0,75 mN
Filtro a norma ISO/JIS	Filtro a norma ISO 16610-21 (ex ISO 11562), filtro di Gauss robusto a norma ISO 16610-31, filtro a norma ISO 13565
Numero n di tratti di misurazione singoli a norma ISO/JIS	da 1 a 50 (standard: 5)
Parametri	Oltre 80 parametri per i profili R, P e W secondo la normativa vigente ISO/JIS o Motif (ISO 12085)
Tastatore	Sistema di tastatura libera BFW con unità traslatrice MarSurf GD 26 e/o MarSurf SD 26 e/o sistema di tastatura a pattino PHT con unità traslatrice MarSurf RD 18
Peso	20 KG
Raggio puntina	2 µm
Campo di misura mm	+/- 250 µm (fino a +/- 750 µm con lunghezza del braccio tripla) per sistema BFW 350 µm per sistema di tastatura PHT