

Информация об изделии

Система измерения шероховатости MarSurf XR 1

Характеристики изделия MarSurf XR 1. Идеальная система для низкочастотного знакомства с миром удобной техники измерения поверхностей.

Будь то производственный участок или измерительная лаборатория, прибор на базе ПК позволяет проводить измерения всех распространенных параметров поверхностей и профилей в соответствии с требованиями международных стандартов. MarSurf XR 1 позиционируется фирмой Mahr как ориентированное на будущее программное обеспечение для измерения шероховатости.

№ детали: 6910070



Технические характеристики

Длины трассирования	MarSurf GD 26/SD 26: Автоматически; 0,56 мм*; 1,75 мм; 5,6 мм; 17,5 мм, 56 мм, Измерение до остановки; изменяемое * Базовая длина зависит от блока привода RD 18: Автоматически; 1,75 мм; 5,6 мм; 17,5 мм
Принцип измерения	Метод ощупывания
Измерительное усилие (Н)	0,75 мН
Фильтр в соответствии с ISO/JIS	фильтр согласно ISO 16610-21 (взамен гауссовского фильтра согласно ISO 11562), робастный гауссовский фильтр согласно ISO 16610-31
Число n базовых длин в соответствии с ISO/JIS	1–50 (стандарт: 5)
Параметры поверхности	Более 80 измеряемых параметров поверхности для R-, P- и W-профилей в соответствии с действующими стандартами ISO/JIS или MOTIF (ISO 12085)
Щуп	Система BFW с безопорным щупом с блоком привода MarSurf SD 26 и/или система PHT с опорным щупом с блоком привода MarSurf RD 18
Вес	20 KG
Наконечник щупа	2 мкм
Диапазон измерения в мм	+/- 250 мкм (до +/- 750 мкм с консолью щупа 3-кратной длины) для системы BFW 350 мкм для системы щупа PHT

Область применения

Машиностроение

Подшипники, валы, зубчатые рейки, клапаны, различные компоненты в машиностроении и промышленности точной механике

Автомобильная промышленность

Рулевое управление, тормозная система, коробка передач, распределительный вал, коленчатый вал, головка блока цилиндров, блок цилиндров, турбокомпрессор

Медицина

Измерение шероховатости поверхности эндопротезов тазобедренных и коленных суставов

Авиакосмическая промышленность

Компоненты турбин

Оптика

Различные оптические компоненты