

# 製品情報

## 粗さ測定ステーション MarSurf XR 1

### 製品の特徴

MarSurf XR 1。ユーザーフレンドリーな表面計測の低コスト導入に理想的な機器です。

PCベースの測定機は、測定室および生産現場の両方で、国際基準に準拠するすべての共通表面パラメータおよびプロファイルを提供します。Mahr社のMarSurf XR 1は、革新的な粗さ評価ソフトウェアの代表です。



### 適用

#### マシン構築

- エンジニアリングおよび精密エンジニアリング産業用のベアリング、シャフト、ラック、バルブ、各種部品
- 自動車産業
- ステアリング、ブレーキシステム、ギヤボックス、クランクシャフト、カムシャフト、シリンダヘッド、シリンダブロック、ターボチャージャー
- 医療
- 股関節および膝関節の内部人工装具の輪郭および表面粗さ測定
- 航空宇宙
- タービン部品
- 光学装置
- 様々な光学部品

品目番号 6910070

### 技術データ

トラバース長	MarSurf GD 26 / SD 26:自動; 0.56 mm*; 1.75 mm; 5.6 mm; 17.5 mm, 56 mm, 停止するまで測定、変数 *可動距離は 駆動ユニットにより異なることがあります RD 18:自動; 1.75 mm; 5.6 mm; 17.5 mm
測定原則	スタイラス法
測定力 [N]	0.75 mN
ISO/JIS に準拠したフィルタ	フィルタ (ISO 11562に準拠したガウスフィルタの後継品)、ISO 16610-31に準拠した堅牢なガウスフィルタ
ISO/JIS に準拠したサンプリング長の数 n	1 ~ 50 (デフォルト: 5)
表面パラメータ	現在のISO / JISまたはMOTIF規格 (ISO 12085) に準拠した、R、P、およびWプロファイル用の80を超える表面パラメータ
プローブ	BFW スキッドレスシステムと MarSurf SD 26 駆動ユニット、またはPHT スキッドレスシステムと MarSurf RD 18 駆動ユニット
重量	20 KG
スタイラス	ISO 16610-21に準拠した2 μm
測定範囲	+/- 250 μm (最大 +/- 750 μm、プローブアーム長3倍)、BFW システムに適用 350 μm を PHT プローブシステムに適用