

# 製品情報

## 粗さ測定ステーション MarSurf GD 140

### 製品の特徴

MarSurf GD:粗さ・うねり測定のための新しい基準測定器です

Mahr の新測定機MarSurf GDシリーズは、表面粗さ評価に加え、プロフィールやうねりの評価も行うことができ、新しいスタンダードを確立しています。新しいMarSurf GDシリーズは、生産会社が測定室や生産現場の近くでワークの生産品質を確実に確保・向上させるための新しい次元を実現することを可能にします。

スピード、セキュリティ、フレキシビリティを兼ね備えた新しいコンセプトの測定ステーションです。御社にとっての費用対効果を高めることを目的としています。

品目番号 6269010



測定ステーションは、ユーザーフレンドリーなMarWinソフトウェア（MarWin EasyRoughnessまたはMarWin ProfessionalRoughness）で運用されます。

### 適用

#### 機械工学

ベアリング、スレッド、スレッド付きロッド、ボールネジ、ラック

#### 生産計測

半自動プロセスでの輪郭測定

#### 自動車産業

ステアリング、プレーキシステム、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

#### 医療技術

股関節および膝関節の内部人工装具、医療ネジの輪郭測定、歯科インプラントの輪郭測定

### 技術データ

分解能	測定範囲 1 : 2.0 nm 測定範囲 2 : 0.2 nm
ラバース長の始点 (X)	0.1
測定速度	最大10 mm/s
ラバース長のエンド (X)	140.0
位置決め速度	0.02 - 200 mm/s (X軸で)
トラバース長	0.1 mm to 140 mm
ガイド偏差	0.20 µm / 60 mm 0.40 µm / 140 mm
測定力 [N]	0.7 mN
プローブ	Roughness probe system (skidless)
プローブアームの長さ	45 mm (x 1) 67.5 mm (x 1.5) 90 mm (x 2) 112.5 mm (x 2.5) 135 mm (x 3)
重量	196 KG
測定物の重量 (最大) kg	90
測定範囲	プローブアーム長さ45 mmの場合500 µm (±250 µm) プローブアーム長さ135 mmの場合1500 µm (±750 µm)