# 製品情報

## 料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 ファイ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 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、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

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

人人名邓台比	测字符册 1 . 2 0
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)