# 製品情報

## 輪郭測定ステーション MarSurf CD 140

## 製品の特徴

新規寸法における輪郭測定

Mahr(マール)社の新しい MarSurf CDシリーズは、輪郭試験 についての新しい基準を打ち立てまし た。最新のMarSurf GDシリーズで は、製造企業は、測定室または生産 現場に隣接して対象加工物の生産 品質を確実に確保し、品質を向上さ せるための新しい次元に到達しようと

最新の測定ステーションのコンセプト は、スピード、信頼性、そして柔軟性 を兼ね備えています。企図するところ は、クライアント企業のシステムの収 益性を高めることです。



品目番号 6269000

## 適用

ベアリング、スレッド、ロッド、ボールスピ 技術データ ベアリング、スレッド、ロッド、ボールスピ ンドル、シャフト、ラック

製造現場に近接した計測実装 半自動輪郭測定

## 自動車産業

ステアリング、ブレーキシステム、トラン スミッション、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

分解能	最大 6 nm (210 mmプローブアーム付き)
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	0.35 μm / 60 mm 0.4 μm / 140 mm
測定力 [N]	4 mN~30 mN, Z+ およびZ-時, ソフトウェアで調整可能
測定速度	0.02 mm/s 終点 10.00 mm/s
プローブ	Contour probe system
プローブアームの長さ	210 mm; 350 mm; 490 mm
重量	200 KG
測定物の重量 (最大) kg	90
測定範囲	70 mm (Zは350 mmプローブアーム付き) 最大 100 mm (490 mmプローブアーム付き)