

# 製品情報

## 輪郭および表面測定ステーションの組み合わせ MarSurf LD 130

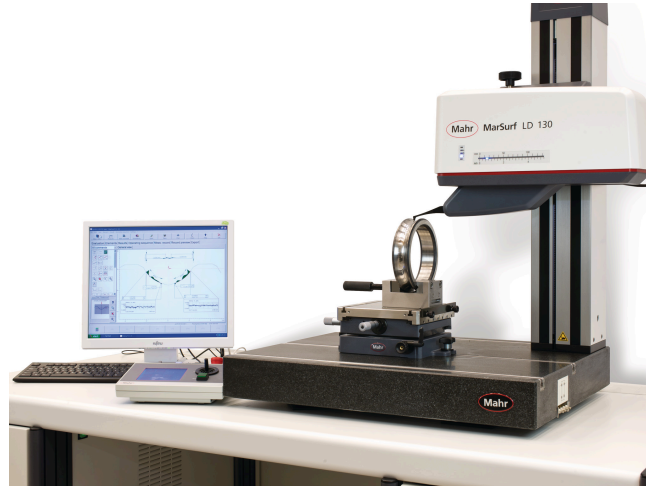
### 製品の特徴

MarSurf LD 130 / LD 260。新しい寸法の手順  
わずか1ステップでの輪郭と粗さの組み合わせ測定は、Mahr社の計測技術による実証済みの最先端技術に基づいています。MarSurf LD 130 および MarSurf LD 260 測定ステーションは、初代設備の経験を活用して系統的に開発されてきました。

### 適用

#### マシン構築

- ローラーベアリング、スレッド、スレッド付きロッド、ボールネジ、ラック、ボールヘッド、弁
- 生産領域に近い測定
- 半自動および全自動運転時の輪郭および表面粗さ測定
- 自動車産業
- エンジン部品には、シリンダーブロック、シリンダーヘッド、クランクシャフト、カムシャフト、バルブ、ステアリング、ギヤボックス、噴射システム、ターボチャージャーなどがある
- 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
- 医療用ネジの輪郭測定
- 人工歯根（インプラント）の輪郭および表面粗さ測定
- 光装置
- 非球面レンズによる輪郭および表面粗さ測定



品目番号 6720821

### 技術データ

|               |   |
|---------------|---|
| 分解能           | 0.8 nm  |
| ラバース長の始点 (X)  | 0.1   |
| 測定速度          | 0.02 mm/s ~ 10 mm/s;<br>粗さ測定の場合<br>0.1 mm/s ~ 0.5 mm/s 推奨 |
| ラバース長のエンド (X) | 130.0   |
| 位置決め速度        | 0.02 mm/s ~ 200 mm/s                                      |
| トラバース長        | 0.1 mm - 130 mm   |
| ガイド偏差         | 0.10 $\mu$ m / 60 mm<br>0.20 $\mu$ m / 130 mm             |
| 測定力 [N]       | 0.5~30 mN、ソフトウェア調整可能                                      |
| プローブ          | Combined roughness and contour probe system               |
| プローブアームの長さ    | 100 mm; 150 mm; 200 mm                                    |
| 重量            | 23 KG   |
| 測定範囲          | 13 mm (100 mm プローブアーム)<br>26 mm (200 mm プローブアーム)          |