

# 製品情報

## 移動式粗さ測定器 MarSurf M 310 PC

### 製品の特徴

<<b>マーサーフ M 310 PC</b>  
巧みな組み合わせ： MarSurf M 310とMarWinの組み合わせ  
新しいMarSurf M 310  
は、MarWin Easy Roughnessソフトウェアと組み合わせることで、フィードユニットとして使用できます。ケーブルまたはワイヤレスでコンピュータに接続するだけです。併用することで、マールM 310の使いやすさとソフトウェアの拡張範囲を組み合わせることができます。これにより、柔軟性と使いやすさを犠牲にすることなく、さらに多くのパラメータを評価し、測定結果を最適な方法で分析することができます。PCベースの装置は、測定室と生産現場の両方で、国際標準のすべての共通パラメータとプロフィールを提供します。マール社では、MarSurf M 310 PCは将来を見据えた粗さ評価ソフトウェアの象徴です。



品目番号 6910295

### 技術データ

#### 適用

##### 機械工学

エンジニアリングおよび精密エンジニアリング産業のベアリング、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、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、シリンダブロック、ターボチャージャー

##### 医療

腰および膝の人口器官の表面粗さ測定

##### 航空宇宙

タービン部品

##### 光学装置

様々な光学部品

トラバース長 (Lt)	till 15 mm
測定原則	スタイラス方式は1mm、2mm、4mm、8mm、12mm、16mmから
測定力 [N]	0,00075 N
Probe tip radius	2 µm
ISO/JIS に準拠したフィルタ	ISO 16610-21 (旧ISO 11562) に準拠したガウスフィルタ、DIN EN ISO 13565-1に準拠した特殊フィルタ、DIN EN ISO 3274に準拠したLsフィルタ (スイッチオフ可能)
ISO/JIS 適合のカットオフIC	0.25 mm, 0.8 mm, 2.5 mm, 自動フィルター検出, 可変
ISO/JISに準拠した短いストローク	選択可能
ISO/JIS に準拠したサンプリング長の数 n	選択可能な誘導スキッドプローブ：1~16
測定速度	0.5 mm/s 終点 1 mm/s
Positioning speed X-axis min.	0.5 mm/s
positioning speed X-axis max.	1 mm/s
位置決め速度 (mm/s)、X軸	0.5 - 1 mm/s
表面パラメータ	R-, P- および W-プロフィールの 80 以上のパラメータ 現行の ISO/JIS または MOTIF 規格 (ISO 12085) に準拠
データインタフェース	USB A, 4x USB 3.1 Gen. 2, ディスプレイポート, HDMI, wireless
プローブ	Inductive skidded probe
重量 (総重量)	44.44 KG
その他	Sperre/Codewortschutz, Datum/Uhrzeit
ISO 12085 (MOTIF) に準拠したトラバース長	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm

# 製品情報

## 移動式粗さ測定器 MarSurf M 310 PC

### 付属品

注文番号	指定	製品名
4102603	データケーブル USB双方向	DK-U1
6850540	PHTピックアップ エクステンション 80 mm	PHT (80 mm)
6111520	標準プローブ 2 μm	PHT 6-350
6111526	標準プローブ 5 μm	PHT 6-350/ 5μm
6111527	標準プローブ 10 μm	PHT 6-350/ 10μm
6111521	直径 3 mm 以上の穴用プ ローブ	PHT 3-350
6111524	溝用プローブ	PHT 11-100
6111525	凹状または凸 状表面用プ ローブ	PHTR-100
6111522	歯車フランク用 プローブ	PHTF 0.5-100
6111523	金属板用プ ローブ	PT 150
6710803	測定スタンド 300、鋳鉄ベ ース付き	ST-D
6710806	測定スタンド 300、花こう岩 ベース付き	ST-F
6710807	測定スタンド 300、花こう岩 ベースとTスロ ット付き	ST-G
2247086	814 SR 接続 用の調整可能 な取り付けブラ ケット	814 Sh
4426100	高さ測定および スクライビング装 置	814 SR
4426101	高さ測定および スクライビング装 置	814 SR
6710401	V-ブロック	PP
6710604	平行万力	PPS
6710529	XY 表	CT 120
4246819	ミニチュア精密 バイスのセット	109 PS
6820420	粗さ基 準、Mahr 証 明書付き、プロ ファイル深さ 10 μm	PRN 10
4413000	三角形の台座 が付いた測定 用三脚	815 GN
4413001	三角形の台座 が付いた測定 用三脚	815 GN
4413005	三角形の台座 が付いた測定 用三脚	815 GN
4416000	磁気ベース付き 測定用三脚	815 MA