

# 製品情報

## 移動式粗さ測定器 MarSurf M 310 PC

### 製品の特徴

MarSurf M 310 PC  
賢明な組み合わせ：MarSurf M 310 と MarWin  
新しいMarSurf M 310 は、MarWin Easy Roughnessソフトウェア付きのドライブユニットとして使用できます。これは、ケーブルまたはBluetoothワイヤレステクノロジーにより、コンピュータに簡単に接続できます。この使い方により、Mahr M 310の手軽さと、ソフトの幅広い機能が組み合わせられます。柔軟性や使いやすさを損なうことなく、さらに多くのパラメータを評価し、測定結果の最適な分析が行えます。このPCベースの測定器は、測定室および生産現場の両方で、国際基準に準拠するすべての一般的なネジパラメータとプロファイルを提供します。MahrのMarSurf M 310 PCは、革新的な粗さ評価ソフトウェアの代名詞です。



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

測定原則	スタイラス方式は1mm、2mm、4mm、8mm、12mm、16mmから
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FC	0.25 mm, 0.8 mm, 2.5 mm, 自動フィルタ検出, 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
表面パラメータ	R-, P- および W-プロファイルの 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
プローブ	Inductive skidded probe
重量	44.44 KG
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 $\mu\text{m}$	PHT 6-350
6111526	標準プローブ 5 $\mu\text{m}$	PHT 6-350/ 5 $\mu\text{m}$
6111527	標準プローブ 10 $\mu\text{m}$	PHT 6-350/ 10 $\mu\text{m}$
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 $\mu\text{m}$	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