

# 製品情報

## 移動式粗さ測定器 MarSurf M 310

### 製品の特徴

ポータブル型 粗さ測定機 - 生産現場での測定に!

- 携帯使用のためのコンパクトな粗さ測定器
- シンプルで直感的に使える: スマートフォンを使うのと同じくらい簡単
- 大型、照明付き 4.3 インチ TFT タッチディスプレイ
- 調整可能なディスプレイ
- ASCIIコマンドを使用したリモートコントロール用のMicro USB インターフェイス (例: 統計的プロセス制御用ソフトウェアの使用)
- USB-Aインターフェイス - USB BluetoothアダプターやUSB/Bluetoothプリンターなどの接続に使用します。
- 測定結果をBluetoothスティックで無料ソフト「MarCom」にワイヤレスで転送可能
- ケーブルまたはBluetoothによるリモート計測開始
- スキャナーを接続することで、測定プログラムの自動起動や、バーコードやQRコードによるプロトコルテキストの読み取りが可能です
- パラメータRmrとtpの交線Cを $\mu\text{m}$ またはRzの%で指定する。
- TXT、X3P、CSVまたはPDFファイルとしてのデータバックアップ
- Bluetoothまたはケーブル経由で測定記録やデータを転送 (オプション)
- IATF16949準拠 - MarConnectで安全なトレーサビリティを実現
- モバイルプリンターで直接印刷 (オプション、またはプリンターとセットで直接印刷)
- 測定器で直接PDF測定記録を作成
- PDFの測定記録に対するお客様固有のコメントをMarSurf M 310に直接入力できます
- MRCとADCのダイアグラムの表示とプリントアウト
- 測定プログラムの保存 (クイック&イージー)
- 電源コンセントに依存しない運用: 計測器を充電せずに1200以上の測定が可能
- オールインワンソリューション小型、軽量 (約 500 g)
- 機器の柔軟性: 着脱可能なドライブユニット
- 31のスレッドパラメーター: 実験装置と同じ範囲の機能を提供します。
- ハウジングエイドに保管されている粗さ基準は誤差を減らすのに役立ちます



品目番号 6910260

### 技術データ

位置決め速度	0.5; 1.0
測定原則	スタイラス方式は1mm、2mm、4mm、8mm、12mm、16mmから
測定単位	メートル/インチ
測定力 [N]	0.00075
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に準拠したラムダフィルタ (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: 1~16
データインターフェイス	USB A, USB B, MarConnect (双方向), 最大32 GBのSD / SDHCカード用のマイクロSDスロット
言語	ドイツ語, 英語, フランス語, イタリア語, スペイン語, ポルトガル語, オランダ, スウェーデン語, ロシア語, 研磨, チェコ, 日本語, 中国語, 韓国語, ハンガリー語, トルコ語, ルーマニア語
保管容量	最小 3900プロファイル, 最小 500,000件の結果, 最小 1500 PDFレコード, MicroSDカードで32GBに拡張可能
プローブ	Inductive skidded probe
キャリブレーション機能	ダイナミック, Ra, Rz, Rsm
IP保護カテゴリ	IP 40
重量	4.2 KG
寸法 (mm)	160 mm x 77 mm x 50 mm
その他	ロック/パスワード保護、日付と時刻
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
評価長 (ISO/JIS適合)	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm
スタイラス	ISO 16610-21に準拠した2 $\mu\text{m}$
パラメータ	A1, A2, Ar, CF, CL, CR, Mr1, Mr2, R, R3z, R <sub>Pc</sub> , RS, RSk, RSm, Ra, Rk, Rmax, Rmr (tp (JIS, ASME) は Rmr 相当), Rp, RpA (ASME), Rpk, Rpm, Rpm (ASME), Rq, Rt, Rvk, Rx, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) は Rz 相当), Vo
保護システム	IP 40
充電式バッテリー	リチウムイオン電池、少なくとも1200回の測定
広範囲の電源供給	100 ~ 264 V
測定範囲	0.350
分解能詳細	8 nm
トラバース長 Lt (ISO/JIS 適合)	1.5 mm, 4.8 mm, 15 mm, N x Lc, 可変, 自動

# 製品情報

## 移動式粗さ測定器 MarSurf M 310

### 寸法

寸法 (mm)	160 mm x 77 mm x 50 mm
---------	------------------------------

# 製品情報

## 移動式粗さ測定器 MarSurf M 310

### 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 スクライピング装 置	814 SR
4426101	高さ測定および スクライピング装 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