

# Produktinformationen

## Mobiles Rauheitsmessgerät MarSurf M 310 PC

### Produkteigenschaften

#### MarSurf M 310 PC

#### Clever kombiniert: Das MarSurf M 310 & MarWin

Zusammen mit der Software MarWin Easy Roughness lässt sich das neue MarSurf M 310 als Vorschubgerät nutzen. Dafür wird es ganz einfach per Kabel oder Bluetooth-Funktechnologie an den Computer angeschlossen. Durch die kombinierte Nutzung vereinen Sie die Handlichkeit des Mahr M 310 mit dem erweiterten Nutzungsumfang der Software. So können Sie noch mehr Parameter auswerten und Ihre Messergebnisse bestens analysieren, ohne auf Flexibilität und einfache Handhabung zu verzichten. Das PC-basierte Gerät liefert sowohl im Messraum als auch in der Fertigung alle gebräuchlichen Kenngrößen und Profile der internationalen Standards. MarSurf M 310 PC steht bei Mahr für die zukunftsorientierte Rauheitsauswertesoftware.



Artikel-Nr.: **6910295**

### Technische Daten

<b>Messprinzip</b>	Tastschnittverfahren
<b>Taster</b>	induktiver Kufentaster
<b>Filter gemäß ISO/JIS</b>	Gaußfilter gemäß ISO 16610-21 (vorher ISO 11562), Sonderfilter gemäß DIN EN ISO 13565-1, Is-Filter gemäß DIN EN ISO 3274 (ausschaltbar)
<b>Cutoff <math>l_c</math> gemäß ISO/JIS</b>	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatische Filtererkennung, variabel
<b>Verkürzter Cutoff gemäß ISO/JIS</b>	wählbar
<b>Taststrecke gemäß ISO 12085 (MOTIF)</b>	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm
<b>Anzahl n der Einzelmessstrecken gemäß ISO/JIS</b>	wählbar: 1 bis 16
<b>Kennwerte</b>	Über 80 Kennwerte für R-, P-, W-Profil gemäß aktueller Normung ISO/JIS oder Motif (ISO 12085)
<b>Gewicht (brutto)</b>	44.44 KG

### Anwendung

#### Maschinenbau

Lager, Wellen, Zahnstangen, Ventile, diverse Bauteile aus der Maschinen- und Feinwerkindustrie

#### Automobilindustrie

Lenkung, Bremssystem, Getriebe, Kurbelwelle, Nockenwelle, Zylinderkopf, Zylinderblock, Turbolader

#### Medizin

Rautiefenmessung an Hüft- und Knieendoprothesen

#### Luft- und Raumfahrt

Turbinenkomponenten

#### Optik

Diverse Optikkomponenten

# Produktinformationen

## Mobiles Rauheitsmessgerät MarSurf M 310 PC

### Zubehör

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Produkttyp
4102603	Datenverbindung USB Bi- Direktional	DK-U1
6850540	PHT Tasterverlänge 80 mm	PHT (80 mm)
6111520	Standardtaster 2 µm	PHT 6-350
6111526	Standardtaster 5 µm	PHT 6-350/ 5µm
6111527	Standardtaster 10 µm	PHT 6-350/ 10µm
6111521	Taster für Bohrungen ab 3 mm	PHT 3-350
6111524	Taster für Nuten	PHT 11-100
6111525	Taster für konkave und konvexe Flächen	PHTR-100
6111522	Taster für Zahnflanken	PHTF 0.5-100
6111523	Taster für Bleche	PT 150
6710803	Messständer 300 mm mit Gussfuß	ST-D
6710806	Messständer 300 mm mit Grundplatte	ST-F
6710807	Messständer 300 mm mit Grundplatte und T-Nut	ST-G
2247086	Aufnahme schwenkbar an Digimar 814 SR	814 Sh
4426100	Digitaler Höhenreißer	814 SR
4426101	Digitaler Höhenreißer	814 SR
6710401	Prismenblock	PP
6710604	Parallelschraube	PPS
6710529	XY-Kreuztisch	CT 120
4246819	Mini- Präzisionsschraube im Satz	109 PS
6820420	Raunormal mit Prüfzertifikat, Profiltiefe 10 µm	PRN 10
4413000	Messstativ mit Dreieckfuß	815 GN
4413001	Messstativ mit Dreieckfuß	815 GN
4413005	Messstativ mit Dreieckfuß	815 GN
4416000	Messstativ mit	815 MA