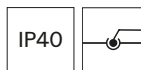


## Mobiles Rauheitsmessgerät-Set MarSurf M 310

**Anwendung:** Kleine Baugröße und geringes Gewicht mit herausnehmbarem Vorschubgerät, einfache und intuitive Bedienung. Großes, beleuchtetes 4,3"-TFT-Touchdisplay, Anzeige drehbar, Set bestehend aus Star Micronics SM-L200 Bluetooth® Drucker und USB-Wireless-Adapter, IATF 16949-konform, Sichere Rückführbarkeit mit MarConnect, Erstellung von fertigen PDF-Protokollen direkt im Messgerät, kundenspezifische Kommentare für das PDF-Protokoll werden direkt am MarSurf M 310 eingegeben, über 1200 Messungen ohne Aufladen, integriertes, herausnehmbares Raunormal, automatische Cut-off-Wahl: sichert auch dem Nicht-Messtechniker die richtigen Messergebnisse. Kabellose Datenübertragung der Messergebnisse in z.B. Excel® und weitere Windows® Anwendungen via Software Interface MarCom Prof. Durch den Anschluss eines Laserscanner können via Barcode und QR-Code vorkonfigurierte Messungen gestartet, sowie Werkstückinformationen eingelesen werden.

**Anwendung:** An Wellen, Gehäuseteilen, Großmaschinen, großen Werkstücken, Fräs- und Drehteilen, geschliffenen und gehonten Werkstücken und im Produktions- und Fertigungsbereich an der Maschine zum schnellen Prüfen der Rautiefe des Werkstücks in oder auf der Maschine.

**Lieferumfang:** Mit Vorschubgerät (herausnehmbar), 1 Standardtaster PHT6-350 normgerecht, eingebauter Akku, Raunormal, im Gehäuse integriert (herausnehmbar), Mahr Kalibrierschein, Tasterschutz/Prismenhalter, Ladegerät, Höheneinstellung (integriert), Tragetasche mit Schulterriemen, USB-Kabel, Handprisma mit Höhenverstellung (Paar), Verlängerungskabel zum Vorschubgerät (Länge 1,2 m) und Betriebsanleitung.



**Mahr**



4870 0021



4870 0022

Ausführung	4870 €	Bestell- Nr.
M 310-Set	3538,00 €	...0021
M 310-Set mit Drucker	4058,00 €	...0022

(W489)

### technische Daten:

Kenngrößen	A1, A2, Ar, CF, CL, CR, Mr1, Mr2, R, R3z, Rp, RS, RSk, RSm, Ra, Rk, Rmax, Rmr (tp (JIS, ASME) entspr. Rmr), Rp, RpA (ASME), Rpk, Rpm, Rpm (ASME), Rq, Rt, Rvk, Rx, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) entspr. Rz), Vo
Horizontalmaßstab	abh. vom Cut-off
Protokollinhalte	R-Profil, MRK, P-Profil (MOTIF), Ergebnisdarstellung
Kalibrierfunktion	dynamisch; Ra, Rz, Rsm
Datenschnittstelle	USB A, USB B, MarConnect (bidirektional), microSD-Slot für SD-/SDHC-Karten bis 32 GB
Schutzart	IP40
Temperaturbereich für Betrieb/Arbeit	+5 °C bis +40 °C
Temperaturbereich für Lagerung	-15 °C bis +55 °C
Akku	Li-Ionen-Akku, 3,7 V, Nennkapazität 11,6 Wh, mind. 1200 Messungen
Maße (L x B x H) des Vorschubgerätes	160 x 77 x 50 mm
Maße (L x B x H) des Auswertegerätes	190 x 140 x 75 mm
Gewicht	4,7 kg
Messprinzip	Tastschnittverfahren
Taster	induktiver Kufentaster
Tastspitze	2 µm
Messbereich	350 µm
Profilauflösung	8 nm
Filter gemäß ISO/JIS	Gaußfilter gemäß ISO 16610-21 (vorher ISO 11562), Sonderfilter gemäß DIN EN ISO 13565-1, Is-Filter gemäß DIN EN ISO 3274 (ausschaltbar)
Cut-off lc gemäß ISO/JIS	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatische Filtererkennung, variabel
Anzahl n der Einzelmessstrecken gemäß ISO/JIS	wählbar: 1–16
verkürzter Cut-off gemäß ISO/JIS	wählbar
Taststrecke Lt gemäß ISO/JIS	1,5; 4,8; 15, N x Lc, variabel, automatisch
Taststrecke gemäß ISO 12085 (MOTIF)	1; 2; 4; 8; 12; 16 mm
Gesamtstrecke ln gemäß ISO/JIS	1,25 mm, 4 mm, 12,5 mm
Tastgeschwindigkeit	0,5 mm/s
Messkraft	0,75 mN