

Informace o produktu

Přenosný drsnoměr MarSurf M 310 PC

Parametry

MarSurf M 310 PC

Chytrá kombinace: MarSurf M 310 a MarWin

Spolu se softwarem MarWin Easy Roughness lze nové zařízení MarSurf M 310 použít jako posuvovou jednotku. Stačí připojit k počítači pomocí kabelu nebo bezdrátové technologie. Díky kombinovanému použití kombinujete praktičnost Mahr M 310 s rozšířeným rozsahem použití softwaru. Můžete tak vyhodnotit ještě více parametrů a analyzovat výsledky měření nejlepším možným způsobem, aniž byste se museli zříci flexibility a snadné manipulace. Počítačově řízené zařízení poskytuje jak v měřicí laboratoři, tak i přímo ve výrobě všechny potřebné charakteristiky a profily dle mezinárodních norem. MarSurf M 310 PC je u společnosti Mahr příkladem softwaru na vyhodnocování drsnosti připraveného na použití i budoucnosti.

Použití

Strojírenství

Ložiska, hřídele, ozubené hřebeny, ventily, různé konstrukční součásti z oblasti strojírenského průmyslu a jemné mechaniky

Automobilový průmysl

Řízení, brzdový systém, převodovka, kliková hřídel, vačková hřídel, hlava válců, blok válce, turbodmychadlo

Lékařství

Měření hloubky drsnosti kyčelních a kolenních endoprotéz

Letectví a kosmonautika

Součásti turbín

Optika

Různé optické součásti



Č. položky: 6910295

Technické parametry

Snímaná délka (Lt)	do 15 mm
Princip měření	dotyková metoda
Síla při měření (N)	0,00075 N
Poloměr snímacího hrotu	2 µm
Filtr podle ISO/JIS	Gaussův filtr podle ISO 16610-21 (dříve ISO 11562), speciální filtr podle DIN EN ISO 13565-1, filtr Is podle DIN EN ISO 3274 (vypínatelný)
Cutoff I_c podle ISO/JIS	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatické rozpoznávání filtrů, variabilní
Zkrácený Cutoff podle ISO/JIS	volitelně
Počet n jednotlivých měřicích délek podle ISO/JIS	volitelně: 1 až 16
Rychlost měření	0.5 mm/s do 1 mm/s
Rychlost polohování, osa X, min.	0.5 mm/s
Rychlost polohování, osa X, max.	1 mm/s
Rychlost polohování (mm/s), osa X	0.5 - 1 mm/s
Parametry	Přes 80 parametrů pro profil R, P, W podle aktuálních norem ISO/JIS nebo Motif (ISO 12085)
Datové rozhraní	USB A, 4x USB 3.1 Gen. 2, Konektor pro displej, HDMI, Wireless
Snímač	indukční snímač s patkou
Hmotnost (brutto)	44.44 KG
Ostatní	Sperre/Codewortschutz, Datum/Uhrzeit
Snímaná délka podle normy ISO 12085 (MOTIF)	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm

Informace o produktu

Přenosný drsnoměr MarSurf M 310 PC

Příslušenství

Obj. č.	Bezeichnung	Typ produktu
4102603	Datový kabel USB, obousměrný	DK-U1
6850540	Prodloužení snímače 80 mm	PHT (80 mm)
6111520	Standardní snímač 2 µm	PHT 6-350
6111526	Standardní snímač 5 µm	PHT 6-350 / 5 µm
6111527	Standardní snímač 10 µm	PHT 6-350 / 10 µm
6111521	Snímač pro otvory od průměru 3 mm	PHT 3-350
6111524	Snímač pro drážky	PHT 11-100
6111525	Snímač pro konkávní a konvexní plochy	PHTR-100
6111522	Snímač pro boky zubů	PHTF 0,5 - 100
6111523	Snímač pro plechy	PT 150
6710803	Měřicí stojan 300 mm s litinovou základnou	ST-D
6710806	Měřicí stojan 300 mm s granitovou základnou	ST-F
6710807	Měřicí stojan 300 mm s granitovou základnou a T-drážkou	ST-G
2247086	Držák pro upnutí PS10 / RD 18 na 814 SR	814 Sh
4426100	Digitální výškoměr s orýsováním	814 SR
4426101	Digitální výškoměr s orýsováním	814 SR
6710401	Prizmatický blok	PP
6710604	Paralelní svěrák	PPS
6710529	Křížový stolek XY	CT 120
4246819	Přesný minisvěrák v sadě	109 PS
6820420	Geometrický etalon a protokol	PRN 10
4413000	Měřicí stativ s tříbodovou základnou	815 GN