

Informace o produktu

Přenosný drsnoměr MarSurf M 310 C2 pro příčné měření

Parametry

Mobilní měření drsnosti - garantovaná úspěšnost!

- Ruční a mobilní drsnoměr
- Jednoduché a intuitivní ovládání: Stejně jednoduché jako ovládání chytrého telefonu
- Velký, podsvícený 4,3" TFT dotykový displej
- Otočení zobrazení na displeji
- Rozhraní Micro USB pro dálkové ovládání prostřednictvím příkazů ASCII, např. pomocí softwaru pro statistickou kontrolu procesu
- Rozhraní USB-A - například pro připojení bezdrátového adaptéru USB nebo bezdrátové tiskárny USB.
- Uvádění průměrnice C v μm nebo v % z Rz pro parametry Rmr a tp
- Ukládání dat jako soubor TXT, X3P, CSV a PDF
- Přenos měřicích protokolů a dat kabelem nebo bezdrátově.
- V souladu s IATF 16949
 - bezpečná zpětná sledovatelnost pomocí MarConnect
- Přímý tisk na mobilní tiskárně (jako opce nebo přímo v sadě s tiskárnou)
- Vytváření kompletních protokolů ve formátu PDF přímo v měřicím přístroji
- Zákaznické specifické komentáře se do protokolu ve formátu PDF zadávají přímo v přístroji MarSurf M 310
- Zobrazení a tisk křivky MRK a ADK
- Ukládání měřicích programů (Quick & Easy)
- Dobíjecí akumulátor: Přes 1200 měření, aniž by bylo třeba zařízení znovu nabít
- Obsluha jednou rukou. Malá velikost a nízká hmotnost (cca 500 g)
- Flexibilní drsnoměr: vyjímatelná posuvová jednotka
- 31 parametrů: stejný rozsah parametrů jako laboratorní přístroj.
- Práce bez chyb: díky integrovanému, vyjímatelnému etalonu drsnosti
- Rychlý přístup k vybraným funkcím prostřednictvím vytvoření oblíbených položek na displeji



Č. položky: **6910264**

Technické parametry

Snímaná délka (Lt)	do 5.6 mm
Princip měření	dotyková metoda
Síla při měření (N)	0,00075
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	Über 30 Kennwerte für R-Profil gemäß aktueller Normung ISO/JIS/ASME/Motif
Napájení	Integrovaná baterie (min. 1200 méréš) resp. přes síťovou nabíječku
Datové rozhraní	USB A, USB, Duplex, Slot microSD na karty SD / SDHC do 32 GB
Jazyky:	Německy, Anglicky, Francouzsky, Italsky, Španělsky, Portugalsky, Nizozemsky, Švédsky, Rusky, Polsky, Česky, Japonsky, Čínsky, Korejsky, Maďarsky, Turecky, Rumunsky
Možnost uložení	Min. 3900 profiles, min. 500,000 results, min. 1500 PDF measuring records, expandable to 32 GB with microSD card (320x memory capacity)
Snímač	indukční snímač s patkou
Funkce kalibrace	Dynamic; Ra, Rz, Rsm
Třída krytí	IP 40
Hmotnost (brutto)	2.58 KG
Rozměry v mm	160 mm x 77 mm x 50 mm
Ostatní	Lock/password protected, date/time
Snímaná délka podle normy ISO 12085 (MOTIF)	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm
Celková dráha I_n podle ISO/JIS	1.25 mm, 4.0 mm, 12.5 mm
Snímací hrot	2 μm

Informace o produktu

Přenosný drsnoměr MarSurf M 310 C2 pro příčné měření

- Automatický výběr úrovně Cutoff: zajišťuje správné výsledky měření i pro nekvalifikovaného operátora

- Další varianty s příčným posuvem jako MarSurf M 310 C2 nebo jako sada MarSurf M 310 Set bez snímačů

Použití

- Na hřídelích, částech pláště
- Na velkých strojích
- Na velkých obrobcích
- Na frézovaných a soustružených dílech
- Na broušených a leštěných obrobcích
- Ve výrobním prostoru u stroje k rychlému zkoušení hloubky drsnosti obrobku přímo ve nebo na stroji.

Technické parametry

Parametry	A1, A2, Ar, CF, CL, CR, Mr1, Mr2, R, R3z, RPc, RS, RSk, RSm, Ra, Rk, Rmax, Rmr (tp (JIS, ASME) odp. Rmr), Rp, RpA (ASME), Rpk, Rpm, Rpm (ASME), Rq, Rt, Rvk, Rx, Rz, Rz (JIS), Rz (Ry (JIS) odp. Rz), Vo
Druh krytí	IP 40
Akumulátor	Lithium-ion battery, 3.7 V, nominal capacity 11.6 Wh, min. 1200 measurements
Širokopásmový síťový zdroj	100 to 264 V
Rozsah měření mm	0,350
Rozlišení profilu	8 nm
Snímaná délka Lt podle normy ISO/JIS	1,5 mm, 4,8 mm, 15 mm, N x Lc, variabilní, automaticky

Rozměry

Rozměry v mm	160 mm x 77 mm x 50 mm
---------------------	------------------------

Informace o produktu

Přenosný drsnoměr MarSurf M 310 C2 pro příčné měření

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 protokolem	PRN 10
4413000	Měřicí stativ s tříbodovou základnou	815 GN