

## Rozmanité aplikácie



Súčasťou dodávky **MarSurf PS1** je aj jednoduchý prípravok pre **výškové nastavenie**. Dajú sa tak napr. robiť merania kuželov.



**MarSurf PS1**. Perfektné meranie odspodu.

Položiť obrobok, spustiť meranie, hotovo.

Takto je možné merať malé súčiastky bez ďalšieho prípravku.



Meranie na stojane.

**MarSurf PS1** sa môže jednoducho namontovať na stojany **ST-D / ST-F** alebo **ST-G**.



**MarSurf PS1** predstavuje prístroj, ktorý sa výborne hodí pre vstup do problematiky rôznych normalizovaných meraní drsnosti povrchu.

**Nikde vo výrobe by tento prístroj nemal chýbať!**

## Technické údaje

Merná jednotka	metrická/palcová
Princíp merania	dotyková metóda
Snímač	indukčný pätkový snímač, snímací hrot 2 µm, meracia sila cca 0,7mN
Parametre (24, s tolerančnými medzami)	Ra, Rq, Rz odpovedá Ry (JIS), Rz (JIS), Rmax, Rp, Rp (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R3z, RPl, Rmr odpovedá tp (JIS, ASME), RSm, R, Ar, Rx
Jazyky	14, z toho 3 ázijské
Rozsah merania	350 µm, 180 µm, 90 µm (autom. prep.)
Rozlíšenie profilu	32 nm, 16 nm, 8 nm (autom. prepínanie)
Filter*	fázovo korektný prof. filter (Gaussov filter) podľa DIN EN ISO 11562, zvláštny filter podľa DIN EN ISO 13565-1, filter Is podľa DIN EN ISO 3274 (vypínateľný)
Cutoff lc*	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm; automatický
Snímaná dĺžka Lt*	1,75 mm, 5,6 mm, 17,5 mm; automatická
Snímaná dĺžka (MOTIF)	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm
Skrátený cutoff*	voliteľný
Celková mer. dĺžka	In* 1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm
Dielčie mer. dĺžky*	voliteľný počet n: 1 až 5
Kalibračná funkcia	dynamická
Možnosť uloženia	max. 15 profilov, max. 20000 výsledkov
Ostatné	blokovanie/ochrana kódom, dátum/čas
Rozmery	140 mm x 50 mm x 70 mm
Hmotnosť	400 g
Akumulátor	Li-ion batéria
Rozhranie	USB, MarConnect (RS232)
Napájací zdroj (pre široký rozsah)	100 V až 264 V



Exkluzívne zastúpenie Mahr Göttingen pre ČR a SR

**Carl Zeiss spol. s r.o.**  
Radlická 14/3201  
CZ - 150 00 Praha 5  
Tel.: (+420) 221 990 493  
Fax: (+420) 221 990 495  
mail: imt@zeiss.cz  
web: http://www.zeiss.cz

**Carl Zeiss spol. s r.o.**  
Organizačná zložka Carl Zeiss Slovensko  
Trnavská cesta 3  
SR - 831 04 Bratislava  
Tel.: (+421) 2 - 55 64 67 81  
Fax: (+421) 2 - 55 64 67 83  
mail: imt@zeiss.sk  
web: http://imt.zeiss.sk



NEOBMEDZENE MOBILNÝ  
PRE MERANIE DRSNOSTI

MarSurf PS1

- 0 +



EXACTLY

## MarSurf PS1. Prenosný drsnomer

### Veľký displej

Vidíte súčasne všetky informácie

### Priamo voliteľné parametre

Ra, Rz

### Voľne programovateľné tlačítko

Priamy prístup k jednému z 24 parametrov podľa vášho výberu

### Integrovaný kalibračný etalón

Nie je potrebný externý kalibračný etalón (patentované)

### USB rozhranie

PS1 je identifikovaná bez ovládača

### Snímač s odnímateľným krytom

Meriate v súlade s normou  
meracia síla 0,7 mN

### Flexibilné vďaka 4 vnútorným závitom

Pre priporenie individuálneho zvláštneho príslušenstva

### Posuvná jednotka

Otočná a pozdĺžne posuvná

### Štartovacie tlačítko, vľavo aj vpravo

Jednoduché ovládanie pre pravákov aj ľavákov

## Výhody pre Vás

### Ušetríte čas a peniaze

Jednoduché ovládanie znamená:

- Žiadne školenia: úspora času
- Zapnúť a merať
- 3 parametre priamo jediným stlačením tlačítka

### Meráte spoľahlivo

- S integrovaným kalibračným etalónom
- Bezchybné ovládanie dĺžky normalizovanými nastaveniami
- Automatický výber cutoff
- Vyhodnotenie pomocou softvéru MarSurf XR 20 alebo prístroja MarSurf XR 20

Drsnomer MarSurf PS1 je určený pre mobilné meranie. Máte ho stále po ruke, v prenosnej taške alebo zavesený na páske!



## MarSurf PS1 - štandardná sada

- základný prístroj **MarSurf PS1**
- posuvná jednotka
- 1 štandardný snímač podľa normy
- zabudovaný akumulátor
- integrovaný etalón drsnosti
- výškové nastavenie
- ochranný kryt snímača
- nabíjačka / sieťový adaptér
- návod k obsluhu
- taška s ramenným popruhom
- mini USB kábel



### Doplnkové príslušenstvo

Nástavec snímača 80 mm, snímač od  $\varnothing 3$  mm pre meranie v otvoroch, zalomený snímač, snímač rýh, snímač pre boky zubu, adaptér pre priečne snímanie, tlačiareň **MSP2** s pripojovacím káblom (**MarConnect**), prizma pre meranie z čelnej strany, upínač stojana **ST-D / ST-F / ST-G**.