

# Přenosný drsnoměr MarSurf PS 10



## Použití:

- Měření hřídelů, velkých i malých dílců; frézovaných, soustružených, broušených i honovaných dílců
- Pro rychlé měření drsnosti na kontrole i v dílenském prostředí nebo přímo na obrobku upnutém ve stroji

## Technické parametry

Obj. č.	6910230	6910232
Typ produktu	PS 10	
Parametry	Ra, Rq, Rz (Ry (JIS) odp. Rz), Rz (JIS), Rmax, Rp, RpA (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, RpC, Rmr (tp (JIS, ASME) odp. Rmr), RSm, RSk, RS, CR, CF, CL, R, Ar, Rx	
Snímací hrot	2 µm	5 µm
Funkce kalibrace	dynamicky; Ra, Rz, Rsm	
Možnost uložení	min. 1350 profilů, min. 500 000 výsledků, min. 250 protokolů v PDF, rozšiřitelné pomocí karty microSD do 34 GB	
Jazyky:	Německy, Anglicky, Francouzsky, Italsky, Španělsky, Portugalsky, Nizozemsky, Švédsky, Rusky, Polsky, Česky, Japonsky, Čínsky, Korejsky, Maďarsky, Turecky, Rumunsky	
Ostatní	Zámek/ochrana heslem, datum/čas	
Datové rozhraní:	USB, MarConnect (RS232), microSD slot for SD / SDHC cards up to 32 GB	
Druh krytí	IP 40	
Akumulátor	Lithium-iontový akumulátor, min. 1200 měření	
Širokopásmový síťový zdroj	100 až 264 V	
Rozměry (v x š x h) v mm	mm	160 mm x 77 mm x 50 mm
Hmotnost	kg	1,85
Princip měření	Dotyková metoda	
Snímač	Indukční snímač s patkou	
Rozsah měření	mm	350 µm
Rozlišení profilu	8 nm	
Filter 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 <sub>c</sub> podle ISO/JIS	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatické rozpoznávání filtrů	
Počet n jednotlivých měřicích délek podle ISO/JIS	volitelně: 1 až 16	
Zkrácený Cutoff podle ISO/JIS	volitelně	
Snímaná délka Lt podle normy ISO/JIS	1,5 mm, 4,8 mm, 15 mm, N x Lc, variabilní, automaticky	
Snímaná délka podle normy ISO 12085 (MOTIF)	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm	
Celková dráha I <sub>n</sub> podle ISO/JIS	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm	
Měřicí síla N	N	cca 0,7 mN

## „sMAHRtSurf“ - jednoduše, chytré, mobilně

- Přenosný drsnoměr k mobilnímu využití
- Jednoduché a intuitivní ovládání: stejně jednoduché jako ovládání chytrého telefonu
- Velký, podsvícený TFT dotykový displej velikosti 4,3"
- Tlačítko Start slouží současně jako tlačítko k přímému přechodu na výchozí obrazovku
- Ukládání dat jako soubor ve formátu TXT, X3P, CSV a PDF
- Flexibilita přístroje: Vyjímatelná posuvová jednotka
- 31 parametrů: Stejný rozsah parametrů jako laboratorní přístroj
- Kalibrační etalon je uložen přímo v drsnoměru a je uživateli stále k dispozici pro případnou kontrolu přístroje

## Rozsah dodávky:

- MarSurf PS 10 hlavní jednotka
- Posuvová jednotka (vyjímatelná)
- 1 standardní snímač, normovaný
- Vestavěný akumulátor, nabíječka / 3 síťové adaptéry, USB kabel
- Etalon drsnosti, integrován v krytu (vyjímatelný), vč. kalibračního listu
- Kryt snímače, přenosná brašna s popruhem na rameno
- Prodlužovací kabel posuvové jednotky
- Návod k obsluze

# Přenosný drsnoměr MarSurf PS 10

## Příslušenství

Obj. č.	Označení výrobku	Typ produktu
6850540	Prodloužení snímače 80 mm	PHT (80 mm)
6111520	Standardní snímač	PHT 6–350
6111526	Standardní snímač 5 μm	PHT 6–350/ 5μm
6111527	Standardní snímač 10 μm	PHT 6–350/ 10μm
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
6850715	Krytka snímače, ocel	PHT-ts4
7028530	Krytka snímače, plast	PHT-ts3
6910209	Držák MarSurf PS 10 na měřicí stojan ST	ST-a3
6910435	Držák posuvové jednotky RD18 s výškovým nastavením	ST-a2
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	Výškoměr a orýsovací přístroj	814 SR
4426101	Výškoměr a orýsovací přístroj	814 SR
4102410	Datový kabel RS232C	16 EXr
4102357	Datový kabel USB	16 EXu
4102231	Vysílací modul	16 EWe
4102230	Bezdrátový přijímač	e-Stick
6710401	Prizmatický blok	PP
6710604	Paralelní svěrák	PPS
6710529	Křížový stolek XY	CT 120
6299054	Vyhodnocovací software	SW XR 20
4246819	Přesný minisvěrák v sadě	109 PS
6820420	Geometrický etalon a protokol	PRN 10
6820601	Geometrický etalon drsnosti se sinusovým profilem rýh	PGN 3
6820602	Geometrický etalon drsnosti se sinusovým profilem rýh	PGN 1
6820605	Geometrický etalon drsnosti se sinusovým profilem rýh	PGN 10
9027715	Kalibrace Mahr pro geometrický etalon	PGN
6980102	DKD kalibrace pro geometrický etalonu stative ST	PGN
4413000	Měřicí stojan s litinovou základnou	815 GN
4413001	Měřicí stojan s litinovou základnou	815 GN
4413005	Měřicí stojan s litinovou základnou	815 GN
4416000	Měřicí stojan s magnetickou základnou	815 MA

\*Příslušenství povinné: Geometrický etalon a protokol PRN10 Obj. č. 6820420



ST-D



814 Sh



ST-F



ST-G



814 SR



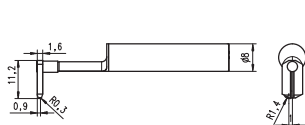
109 PS



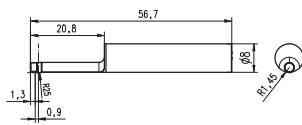
e-Stick



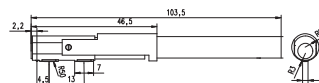
16 EWe



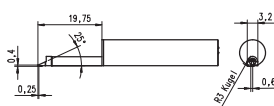
PHTR–100



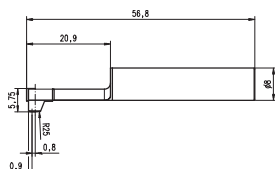
PHT 3–350



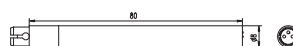
PT 150



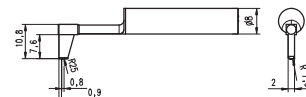
PHTF 0,5–100



PHT 6–350;PHT 6–350/ 5μm



PHT (80 mm)



PHT 11–100