



### TULAJDONSÁGOK

“SMAHRT Surf” - Egyszerű, okos és mobil

- Kézi érdességmérő készülék a mobil használathoz
- Egyszerű és intuitív kezelés: Kezelése olyan egyszerű, mint az okostelefoné
- Nagy, megvilágított 4,3"-os TFT érintőképernyő
- Forgatható kijelző
- A Start gomb a Home gombbal együtt a nyitókép közvetlen eléréséhez
- Adatmentés TXT, X3P, CSV és PDF fájlban
- Kész PDF jegyzőkönyvek készítése közvetlenül a mérőkészüléken
- Az ügyfél specifikus megjegyzések a PDF jegyzőkönyvekhez közvetlenül a MarSurf PS 10-en kerülnek megadásra
- Hálózattól független üzem: Több mint 1200 mérés a készülék ismételt feltöltése nélkül
- Minden egy kézben. Kis méret és kis súly (kb. 500 g)
- A készülék flexibilitása: Kivehető előtoló készülék
- Mérés minden helyzetben: vízszintesen, függőlegesen, fejjel lefelé
- 31 jellemző érték: Olyan szolgáltatási palettát kínál, mint egy laboratóriumi készülék.
- Hiba nélküli munkavégzés az integrált érdesség etalonnak köszönhetően
- A kívánt funkciók gyors elérése a Kedvencek kijelzőn elhelyezésével
- Nagyon rövid bekapcsolási idő, néhány másodpercen belül rendelkezésre áll az eredmény
- Az automatikus Cutoff-választás a nem mérés technikai szakembernek is helyes mérési eredményeket biztosít
- Új: Kiegészítő változatként rendelhető a keresztirányú előtollal felszerelt MarSurf PS 10 C2 (cikkszám: 6910235)
- Szállítási terjedeleme:
  - MarSurf PS 10 alapkészülék
  - Előtoll készülék (kivehető)
  - 1 szabványos tapintó, szabványnak megfelelő
  - Beépített akkumulátor
  - Érdesség etalon, házba integrálva (kivehető), Mahr kalibrálási tanúsítvánnyal
  - Tapintóvédő / Prizmatartó
  - Töltőkészülék / 3 hálózati adapter
  - Kezelési útmutató
  - Hordtáska vállszíjjal
  - USB-kábel
  - Hosszabbítókábel előtoll készülékhez
  - Magasság beállítása (beépítve)



### Alkalmazás:

- Tengelyeken, házrészekben
- Nagy gépeken
- Nagy munkadarabokon
- Mart és forgácsolt alkatrészekben
- Köszörült és hínolt munkadarabokon
- A termelésben és gyártásban a gépen a munkadarab érdesség mélységének gyorsabb vizsgálatához a gépben vagy a gépen.

### MŰSZAKI ADATOK

Rendelési sz.	6910230	6910232
Típus		PS 10
Jellemző értékek	Ra, Rq, Rz (Ry (JIS) Rz szerint), Rz (JIS), Rmax, Rp, RpA (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R <sub>Pc</sub> , Rmr (tp (JIS, ASME) Rmr szerint), RSm, RSk, RS, CR, CF, CL, R, Ar, Rx, R3z	
Tapintócsúcs	2 µm	5 µm
Kalibráló funkció	dinamikus; Ra, Rz, Rsm	
Mentési lehetőség	min. 3900 profil min. 500 000 eredmény, min. 1500 PDF jegyzőkönyv, microSD kártyával 32 GB-ig bővíthető (a memóriakapacitást 320-szorosára növeli)	
Nyelvek:	Német, Angol, Francia, Olasz, Spanyol, Portugál, Holland, Svéd, Orosz, Lengyel, Cseh, Japán, Kínai, Koreai, Magyar, Török, Román Zárolás/kódszavas védelem, dátum/óraidő	
Egyebek		
Adatinterfész:	USB, MarConnect (RS-232), microSD Slot SD / SDHC kártyákhoz, max. 32 GB	
Védelmi fokozat	IP 40	
Akkumulátor	Li-ion akkumulátor, 3,7 V, névleges kapacitás 11,6 Wh, min. 1200 mérés	
Nagy feszültségtartományú tápegység	100 és 264 V között	
Méret Ma x Szé x Mé mm-ben	mm	160 mm x 77 mm x 50 mm
Mérési elv	Metszettapintós eljárás	
Tapintó	induktív csúszótalpas tapintó	
Méréstartomány	mm	0,35
Profilfelbontás	8 mm	
Szűrő ISO/JIS szerint	Gauss-szűrő ISO 16610-21 szerint (korábban ISO 11562), külön szűrő DIN EN ISO 13565-1 szerint, ls szűrő DIN EN ISO 3274 szerint (kikapcsolható)	
Cutoff lc ISO/JIS szerint	0,25 mm, 0,8 mm, 2,5 mm, automatikus szűrőfelismerés	
Egyedi mérési szakaszok n száma ISO/JIS szerint	választható: 1-16	
Rövidített cutoff ISO/JIS szerint	választható	
Lt tapintási szakasz ISO/JIS szerint	1,5 mm, 4,8 mm, 15 mm, N x Lc, változó, automatikus	
Tapintási szakasz ISO 12085 (MOTIF) szerint	1 mm, 2 mm, 4 mm, 8 mm, 12 mm, 16 mm	
Teljes szakasz ln ISO/JIS szerint	1,25 mm, 4,0 mm, 12,5 mm	
Mérőerő	N	0,00075
Pozicionálási sebesség	0,5; 1,0	

- **Szoftver:** MarCom Professional ingyenesen letölthető [www.mahr.com/marcom](http://www.mahr.com/marcom) (csak Mahr adatkábelhez és USB és RS-232 adatsatlakozóval felszerelt rádiós rendszerekhez)