

Elcometer 7061 Drsnomer MarSurf PS1

Pri aplikácií ochranných náterov sa väčšinou požaduje meranie drsnosti povrchu. Meranie drsnosti povrchu je vyjadrené hodnotami Ra, Rz alebo Tp. Tieto hodnoty zahŕňujú meranie profilu povrchu v kombinácii s ohodnotením početnosti vrcholov v testovanej oblasti.

Elcometer 7061 je prenosný prístroj s nízkou hmotnosťou pre meranie drsnosti povrchov v súlade s medzinárodnými normami. Prístroj je tiež vhodný pre hodnotenie drsnosti celého radu priemyselných aplikácií, hlavne tam, kde je testovaná vzorka príliš veľká na to, aby bola prenesená do laboratória.



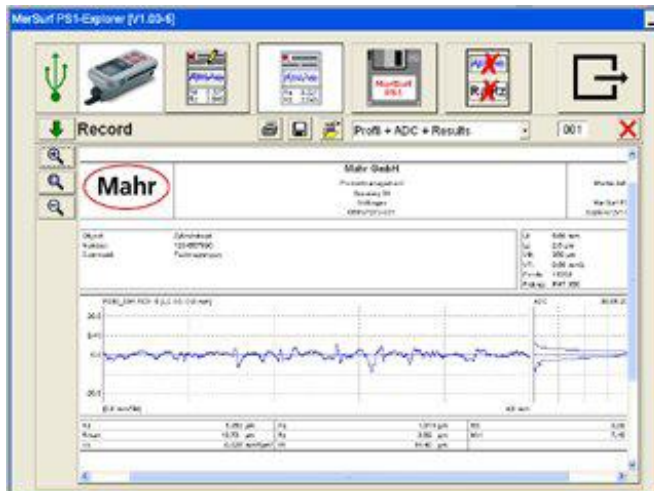
Elcometer 7061 je možné použiť v súlade s nasledujúcimi normami: ASTM D4417, ASME B46, DIN 4768, EN 10049, ISO 4287, ISO 4287/1, JIS B 601.

Základné vlastnosti

- Viacjazyčné menu – všetky informácie môžu byť na displeji zobrazené v jednom zo 14 jazykov
- Flexibilita – prístroj je možné použiť v akejkoľvek pozícii – horizontálne, vertikálne, hore nohami; ku každému prístroju je dodávané výškovo nastaviteľné príslušenstvo na prispôsobenie sa rôznym veľkostiam vzoriek
- Integrovaný kalibračný štandard – nie je vyžadovaná externá kalibrácia, čím je veľmi uľahčené použitie
- Pohonná jednotka môže byť otočená a pozdĺžne posúvaná, čo umožňuje zdvihnutie meracieho hrotu do kalibračnej pozície; merací hrot je tak v tejto pozícii chránený v priebehu transportu
- Merací hrot s odnímateľnou ochranou: 2 µm diamantový hrot s meracou silou 0,7 mN; pre rôzne aplikácie sú dostupné rôzne meracie hroty

Software Elcometer 7061 MarSurf PS1 Explorer

Tento software je dostupný ako voliteľné príslušenstvo a umožňuje pripojiť prístroj k počítaču pomocou USB kábla. Pomocou softwaru môžu byť spracovávané výsledky meraní, štatistiky, vytvárané protokoly a všetky výsledky môžu byť vytlačené.



Technická špecifikácia

Meracie jednotky	Metrické, palce
Merací princíp	Metóda meracieho hrotu
Dodávané puzdro s meracím hrotom (iné puzdra sú dostupné ako voliteľné príslušenstvo)	Indukčné puzdro, hrot 2µm, meracia sila cca 0,7 mN
Parametre	24 (s tolerančnými limitmi): Ra, Rq, Rz ekvivalentné k Ry (JIS), Rz (JIS), Rmax, Rp, Rp (ASME), Rpm (ASME), Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R3z, RPC, Rmr ekvivalentné k Tp (JIS, ASME), RSm, R, Ar, Rx
Rozsah merania	350 µm, 180 µm, 90 µm (automaticky sa mení)
Rozlíšenie profilu	32nm, 16nm, 8nm (automaticky sa mení)
Filter (v súlade s ISO/JIS)	Profilový filter s korekciou fáze (Gaussovský filter) v súlade s DIN EN ISO 11562, špeciálny filter v súlade s DIN EN ISO 13565-1, Is filter v súlade s DIN EN ISO 3274 (môže byť deaktivovaný)
Prerušovací lc (v súlade s ISO/JIS)	0,25 mm; 0,8 mm; 2,5 mm; automaticky
Dĺžka pojazdu Lt (v súlade s ISO/JIS)	1,75 mm; 5,6 mm; 17,5 mm; automaticky
Dĺžka pojazdu (v súlade s MOTIF)	1 mm; 2 mm; 4 mm; 8 mm; 12 mm; 16 mm
Krátkodobé prerušenie (v súlade s ISO/JIS)	Voliteľné
Hodnotiaca dĺžka ln (v súlade s ISO/JIS)	1,25 mm; 4,0 mm; 12,50 mm
Počet vzorkovacích dĺžok (v súlade s ISO/JIS)	Voliteľné 1 – 5
Kalibračná funkcia	Dynamická
Kapacita pamäte	Max. 15 profilov, max. 20 000 hodnôt
Ďalšie funkcie	Blokovanie nastavenia (chránené heslom), dátum/čas
Batérie	Li-ion

Rozhranie	USB, MarConnect (RS232)
Rozmery	140 mm x 50 mm x 70 mm
Hmotnosť	400 g
Dial'kové napájanie	100 V – 264 V
Objednávacie číslo	K7061M001
Obsah dodávky	Elcometer 7061 – základná jednotka, pojazďová jednotka, 1x puzdro s meracím hrotom, vstavaná batéria, integrovaný štandard drsnosti, príslušenstvo pre nastavenie výšky, ochrana puzdra s meracím hrotom, nabíjačka, USB kábel, ochranné puzdro s ramenným popruhom, kalibračný certifikát a návod na obsluhu

Puzdra s meracím hrotom

	Predĺžené puzdro , 80 mm, ideálne na meranie povrchov hlboko v rúrkach, obj. číslo KT007061P001
	Puzdro PHT 3-350 , na meranie vo vrtoch s polomerom väčším ako 3 mm, obj. číslo KT007061P002
	Puzdro PHT 11-100 , na meranie v hlbokých bodoch, napr. drážkach so šírkou väčšou ako 2,5 mm do hĺbky až 7,5 mm, obj. číslo KT007061P003
	Puzdro PHTR 100 , pre meranie na konvexných a konkávných povrchoch, obj. číslo K007061P004
	Puzdro PHTF 0.5-100 , pre meranie na bokoch ozubení, obj. číslo KT007061P005
	Puzdro PT 150 , pre meranie na kovových plátoch a povrchu valcov podľa DIN EN 10049 (SEP), obj. číslo KT007061P006
	Puzdro PHT 6-350 , obj. číslo KT007060P007 a puzdro PHT 6-350 s hrotom 5 µm, obj. číslo KT007061P008 pre meranie na rovinách vo vrtoch od 6 (17) mm hlbokých a v drážkach od šírky 3 mm
	Súbor puzdier , obsahuje puzdra PHT 3-350 a PHT 11-100, obj. číslo KT007061P009

Príslušenstvo

Merací stojan ST-D	KT007061P010
Montáž k meraciemu stojanu – pre pripevnenie prístroja k stojanu	KT007061P012
Koncovka pre meranie na rovných plochách valcovitých a rovných komponentoch	KT07061P011
Adaptér pre priečny pohyb – adaptér a držiak pre pohyb valcovitých meracích objektov	KT007061P013

Súbor príslušenstva – predĺženie puzdra, adaptér pre priečny pohyb, montáž meracieho stojanu, koncovka pre meranie na rovných plochách KT007061P014

Tlačiareň MSP2 s prepojovacím káblom KT007061P015

Software MarSurf PS1 Evaluation KT007061P016

Súvisiace produkty



Digitálny profilomer **Elcometer 224** je presný, rýchly a veľmi ľahko obsluhovateľný prístroj pre meranie profilu povrchu. Dostupný bez alebo s pamäťou. Model TOP je vybavený technológiou Bluetooth pre prenos dát do PC a umožňuje uložiť až 50 000 hodnôt v 999 súboroch.



Hrúbkometer **Elcometer 124** slúži na meranie najvyšších hodnôt profilu, ktorý je otlačený na testexovej páske **Elcometer 122**.



Testexová páska **Elcometer 122** slúži k trvalému otlačeniu profilu povrchu, ktoré môže byť následne merané pomocou hrúbkomera **Elcometer 124**.



Komparátory drsnosti povrchu **Elcometer 125** umožňujú odhadnúť drsnosť povrchu. Dostupné vo verzii Grit a Shot.

www.gamin.sk/elcometer-7061