

Elcometer 7062 Drsnomer MarSurf PS10

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

Elcometer 7062 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 7062 je možné použiť v súlade s nasledujúcimi normami: ASTM D7127, ASME B46, DIN 4768, EN 10049, ISO 4287, ISO 4287/1, JIS B 601, SSPC PA 17.

Základné vlastnosti

- Viacjazyčné menu – všetky informácie môžu byť na displeji zobrazené v jednom zo 17 jazykov
- Flexibilita – prístroj je možné použiť v akejkoľvek pozícii – horizontálne, vertikálne, hore nohami; ku každému prístroju je dodávané výškovo nastaviteľné príslušenstvo na prispôbenie sa rôznym veľkostiam vzoriek
- Integrovaný kalibračný štandard – nie je vyžadovaná externá kalibrácia, čím je veľmi uľahčené použitie
- Pohonná jednotka sa jednoducho vyberie z hlavnej jednotky a používa sa s predĺžovacím káblom (v cene). Tým sa uľahčí meranie v ťažko dostupných miestach.
- Merací hrot s odnímateľnou ochranou: 2 m diamantový hrot s meracou silou 0,7 mN; pre rôzne aplikácie sú dostupné rôzne meracie hroty

Ako používať drsnomer MarSurf PS10

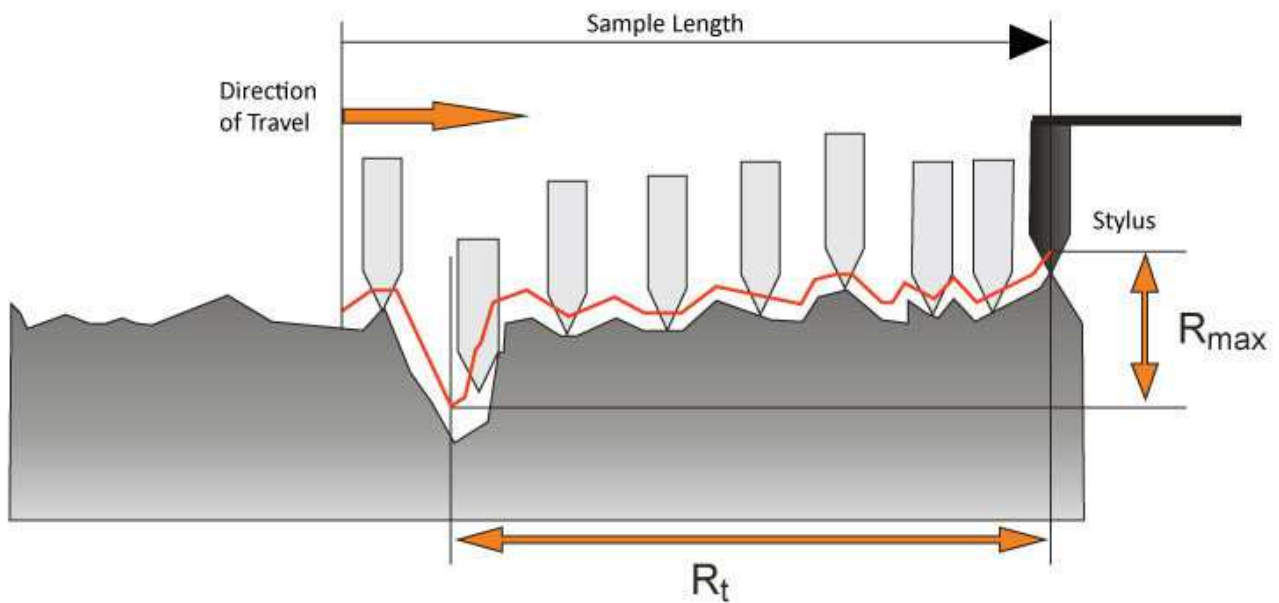
Drsnomer obsahuje hrot, ktorý vedie záznam „obrazu“ o drsnosti povrchu na vopred definovanej dĺžke povrchu vzorky. Táto technika merania obsahuje rad parametrov, vrátane:

Rmax – najväčšia vzdialenosť medzi najvyšším vrcholom a najnižším údolím po dobu trvania odberu

Ra – priemerná drsnosť povrchu po celej dĺžke vzorkovania

Rt – vzdialenosť medzi najvyšším vrcholom a najnižším údolím v akejkoľvek danej dĺžke odberu vzorky

Rz – priemerná vzdialenosť medzi najvyšším vrcholom a najnižším údolím nad radom dĺžok odberu vzoriek



Technická špecifikácia

Objednávacie číslo	Popis
K7062MM001	Elcometer 7062 Drsnomer MarSurf PS10
Meracie jednotky	Metrické, palce
Merací princíp	Metóda meracieho hrotu
Dodávané puzdro s meracím hrotom (iné puzdra sú dostupné ako voliteľné príslušenstvo)	Indukčné puzdro, hrot 2 μ m, meracia sila cca 0,7 mN
Parametre	DIN / ISO – Ra, Rq, Rz, Rmax, Rp, Rpk, Rk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Vo, Rt, R3z, RPc, Rmr, RSm, Rsk, CR, CF, CL, R, AR, Rx JIS – Ra, Rq, Rx, RzJIS, tp, RSm, S ASME – Rp, Rpm, RPc, Rsk, tp MOTIF – R, AR, Rx, CR, CF, CL
Rozsah merania	350 μ m

Rozlíšenie profilu	8nm
Filter (v súlade s ISO/JIS)	Profilový filter s korekciou fáze (Gaussovský filter) v súlade s DIN EN ISO 16610-21 (predtým ISO 11562) špeciálny filter v súlade s DIN EN ISO 13565-1 Is filter v súlade s DIN EN ISO 3274 (môže byť deaktivovaný)
Prerušovacie lc	0,25 mm; 0,8 mm; 2,5 mm; automaticky
Dĺžka pojazdu Lt	1,5 mm; 4,8 mm; 15 mm; automaticky
Dĺžka pojazdu (v súlade s MOTIF)	1 mm; 2 mm; 4 mm; 8 mm; 12 mm; 16 mm
Krátkodobé prerušenie	Voliteľné
Hodnotiacia dĺžka ln	1,25 mm; 4,0 mm; 12,50 mm
Počet vzorkovacích dĺžok	Voliteľné 1 – 16
Kalibračná funkcia	Dynamická
Kapacita pamäte	3900 profilov, max. 500 000 hodnôt
Ďalšie funkcie	Blokovanie nastavenia (chránené heslom), dátum/čas
Batérie	Li-ion
Rozhranie	USB, MarConnect (RS232)
Rozmery	160 mm x 77 mm x 50 mm
Hmotnosť	500 g
Dialkové napájanie	100 V – 264 V
Obsah dodávky	Elcometer 7062 – základná jednotka, pojazdová jednotka, predlžovací kábel, 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

Príslušenstvo

Obj. číslo	Popis
KT007061P001	Predĺžené puzdro, 80 mm, ideálne na meranie povrchov hlboko v rúrkach
KT007061P002	Puzdro PHT 3-350, na meranie vo vrtoch s polomerom väčším ako 3 mm
KT007061P003	Puzdro PHT 11-100, na meranie v hlbokých bodoch, napr. drážkach so šírkou väčšou ako 2,5 mm do hĺbky až 7,5 mm
KT007061P004	Puzdro PHTR 100, pre meranie na konvexných a konkávných povrchoch
KT007061P005	Puzdro PHTF 0.5-100, pre meranie na bokoch ozubení
KT007061P006	Puzdro PT 150, pre meranie na kovových plátoch a povrchu valcov podľa

	DIN EN 10049 (SEP)
KT007060P007	Puzdro PHT 6-350
KT007061P008	Puzdro PHT 6-350 s hrotom 5 μm pre meranie na rovinách vo vrtoch od 6 (17) mm hlbokých a v drážkach od šírky 3 mm
KT007061P010	Merací stojan ST-D
KT007061P012	Montáž k meraciemu stojanu – pre pripevnenie prístroja k stojanu
KT007061P011	Koncovka pre meranie na rovných plochách valcovitých a rovných komponentoch
KT007061P013	Adaptér pre priečny pohyb – adaptér a držiak pre pohyb valcovitých meracích objektov

<https://www.gamin.sk/elcometer-7062/>