

PosiTector® RTR3D

Digitális felszínprofilmérő



Precíziós megmunkálású műanyag

Texturált forma

Homokfúvott acél

Advanced modell

Replikaszalag segítségével méri meg és rögzíti a felszínprofil paramétereit



OPTICAL Grade Testex™ Press-O-Film™
Replikaszalaggal való használatra

DeFelsko®
The Measure of Quality

 Bluetooth®



 Download on the
App Store



Egyszerű

- Csúcsmagasság (Peak height (H_L)) és általános 2D/3D profilparaméterek mérése, mint pl.: Ra, Rz, Sq, Spd stb. (lásd lent)
- Lapos, görbe vagy szabálytalan felületeken egyaránt képes mérni
- 2,8" ütésálló, színes érintőkijelző újratervezett billentyűzettel a menüben való gyorsabb navigáció érdekében
- A menü elemeihez egy gombbal előhívható a súgó, mely segít a megértésben
- RESET funkció, mely azonnal visszaállítja a gyári beállításokat

Tartós

- Időjárás, por- és cseppálló - IP65 minősítésű burkolat
- Ergonomikus kialakítás és strapabíró gumi markolat
- Robusztus kültéri/beltéri eszköz - ideális terep- és laboratóriumi munkákhoz is
- Ütéselnyelő gumi védőtok a még tartósabb védelemért
- Két év garancia a készülékre ES a szondára

Pontos

- Kalibrációs Tanúsítvány (Ra és Rt mérésekkel), mely akkreditált nemzetközi laboratórium szerint nyomonkövethető
- A készülék megfelel a különböző nemzetközi szabványoknak: ISO, ASTM

Sokoldalú

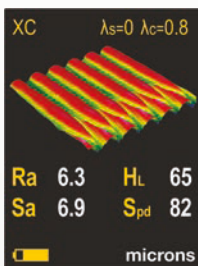
- A PosiTector készülékek az összes szondával kompatibilisek: 6000, 200, DPM, IRT, RTR, SPG, SST, SHD, BHI, UTG, GLS. Ennek köszönhetően egyszerűen változtathatjuk készülékünket pl. rétegvastagságmérőből hartmárpont mérővé, felszínprofilmérővé, keménységmérővé vagy ultrahangos falvastagságmérővé
- Választható nyelv
- Automatán elforduló képernyő Flip Lock lehetőséggel

Erőtéljes

- Mind a tizennyeg 2D és 3D paraméter (lásd lent) mérésenkénti kalkulációja és rögzítése
- Képernyőfotó - mentsen 100 képernyőfotót a későbbi áttekintéshez
- Akár 30%-kal hosszabb akkumulátor élettartam egy töltéssel
- USB port a PC-hez való gyors és egyszerű csatlakozáshoz, illetve az áramellátáshoz. Az USB kábel alaptartozék
- PosiSoft USB Drive - a tárolt adatok és grafikonok univerzális PC/Mac fájlkezelőkön és böngészőkön keresztül is hozzáférhető, nincs szükség szoftverre
- Minden mérési adat dátum- és időbélyeggel ellátott
- A PosiSoft szoftvercsomaggal az adatok elemezhetők és jegyzőkönyv készíthető
- Alkalmazzon rövid és hosszú határérték szűrőket és hagyja figyelmen kívül a hosszúságot, hogy optimalizálja a méréseket a specifikus alkalmazásokhoz
- 2D nyomvonal orientációja vízszintes, függőleges és átlós (XY, YX) között

2D paraméterek - 'R' - Profil paraméterek

- R_a Érdesség átlag
- R_q Érdesség átlag négyzetgyöke
- R_p Maximum profil csúcsmagasság (peak)
- R_v Maximum profilmélység (valley)
- R_t Teljes profilmagasság
- R_z Profil átlagos maximum magassága
- R_{pc} Csúcsok száma / egységnyi hossz.
- 3D paraméterek - 'S' - Magasság/Amplitúdó**
- H Átlagos max. peak/valley magasság
- S_a Átlagos érdesség
- S_q Érdesség átlag négyzetgyöke
- S_z Peak/valley magasság max. területe
- S_p Peak magasság max. területe
- S_v Max. valley mélység
- S_{pd} Területi csúcs (peak) sűrűség



Advanced modell jellemző kijelzője

A 2D/3D paraméterek méréséhez Optical Grade Replikaszalag szükséges

Standard és Advanced Tulajdonságok

Standard modellek

Minden balra felsorolt tulajdonsággal rendelkeznek, plusz...

- 1.000 mérés tárolása szondánként - a tárolt mérések megtekinthetők vagy letölthetők

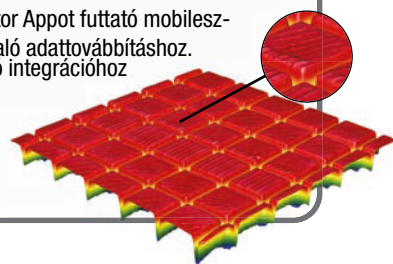
Advanced modellek

Minden balra felsorolt tulajdonsággal rendelkeznek, plusz...

- 250.000 mérés tárolása több szondából, akár 1.000 mérési sorozatban (batch)
- A mérési adatok élő grafikus kijelzése
- Töltsön le nagyfelbontású felszínre vonatkozó adatfájlokat (.SDF) a PosiSoft vagy más harmadik féltől származó szoftverrel való elemzésre
- Kétdimenziós (2D) és háromdimenziós (3D) bélyegképek generalása. Ideális ha jegyzőkönyvbe illeszteni be vagy szeretné vizuálisan is megerősíteni a mérési eredményeket
- Érintős billentyűzet a batchek gyors átnevezéséhez, jegyzetek írásához stb.
- A WiFi vezeték nélkül szinkronizál a PosiSoft.nettel és letölti az elérhető szoftverfrissítéseket
- Bluetooth 4.0 technológia a PosiTector Appot futtató mobilkészülékre vagy hordozható nyomtatóra való adattovábbításhoz. A harmadik féltől való szoftverbe való integrációhoz BLE API érhető el.

A Standard és Advanced készülékek részletes összevetése:

www.defelsko.com/RTR3D



Rendelési segédlet	Peak height 2D/3D
Standard	RTR3D1
Advanced	RTR3D3
Csak szonda	PRBTR3D

Mérési tartomány (H)	20 - 115 μ m	0,8 - 4,5 mils
Mérési tartomány (Rt)	10 - 115 μ m	0,4 - 4,5 mils
Minimum érdesség (Ra)	2 μ m	0,08 mils/80 μ in
Pontosság (H)	$\pm 5 \mu$ m	$\pm 0,2$ mils
Pontosság (Rt)*	$\pm (5 \mu$ m + 5%)	$\pm (0,2$ mils + 5%)
Pontosság (Ra)*	$\pm (0,25 \mu$ m + 5%)	$\pm (0,01$ mils + 5%)
Üllő nyomás	1,1 Newton	110 grams-force
Üllő méret	$\varnothing 6,35$ mm	$\varnothing 0,25$ inch
Látómező	3,8 x 3,8 mm	0,149 x 0,149 inch
Oldalirányú mintavétel	3,7 μ m	0,145 mils
Függőleges mintavétel	10 nm - 2D/3D 10 nm - SDF	3,93 μ in - 2D/3D 0,393 μ in - SDF
Felbontás	0,1 μ m	0,01 mils

* Optical Grade X-Coarse Replikaszalaggal mérve

A CSOMAG TARTALMA: egy tekercs Optical Grade X-Coarse szalag, acélféjű simítóeszköz, simító üveggolyó, 5 tisztítókartya, ellenőrző lapkák, replika-szalag tartó, mikroszálás tisztítókendő, felszín tisztító gyurma, gumi védőtok, csuklópánt, 3 AAA elem, kézikönyvek, puha hordtáska vállpánttal, kijelzővédő fólia, Kalibrációs Tanúsítvány (Ra és Rt értékekkel) melyet akkreditált nemzetközi laboratórium állít ki, USB kábel, PosiSoft szoftver, két (2) év garancia a készülékre és a szondára egyaránt

Szabvány megfelelés: ASME B46, ASTM D4417/D7127, ISO 8503-5, NACE SP287, SSPC-PA 17, SSPC-SP5, SP6, SP10, SP11-87T és mások.