

PosiTector[®] **UTG**

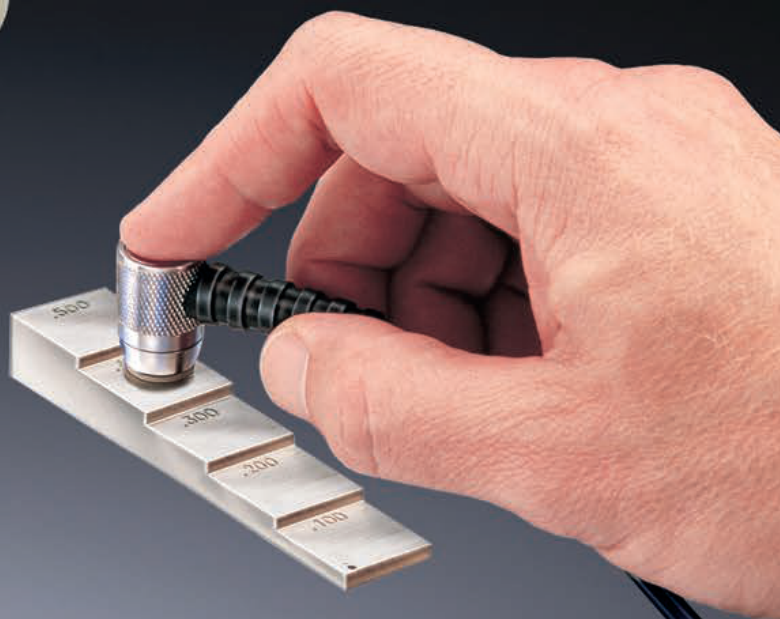
Ultrahangos Falvastagságmérő Készülék



Különböző anyagok falvastagságának mérésére: fém, műanyag stb.



UTG M Thru-Paint modell
fém vastagságának mérése festett felületen a festék eltávolítása nélkül



DeFelsko[®]
The Measure of Quality

Készüléktulajdonságok

Egyszerű

- Előre programozott sebességek - válasszon az egyszerű alapanyagok listájából vagy egyszerűen adjon meg egyedi adatokat
- SmartCouple™ mód kizárja a nem szándékos lecsatlakozást - garantálja a folyamatos méréseket lyukacsos felületeken - ideális nagyobb területek mérésére
- 2,8" ütésálló, színes érintőkijelző újratervezett billentyűzettel a menüben való gyorsabb navigáció érdekében
- Súgó menü, mely egy gombnyomásra elmagyarázza az adott menüpontot
- RESET funkció a gyári beállítások azonnali visszaállítására

Tartós

- Időjárás, por- és cseppálló - IP65 minősítésű burkolat
- Ergonomikus kialakítás és strapabíró gumi markolat
- Ütéselnyelő gumi védőtok a még nagyobb ellenállóságért
- Két év garancia a készülékre ÉS a szondára

Pontos

- A precíziós szenzorok pontos és megismételhető eredményeket biztosítanak
- Kalibrációs Tanúsítvány NIST nyomkövethetőséggel
- Beépített hőmérséklet kompenzáció biztosítja a mérések pontosságát
- A készülék megfelel a különböző nemzetközi szabványoknak: ASTM E797

Sokoldalú

- A PosiTector készülékek az összes szondával kompatibilisek. Így egyszerűen változtathatjuk készülékünket pl. rétegvastagságmérőből hartmatpont mérővé, felszínprofilmérővé, vagy keménységmérővé
- Automatán elforduló képernyő Flip Lock lehetőséggel

Erőteljes

- Min Scan mód - végezzen folyamatos méréseket és rögzítse a min/max vastagságokat - ideális nagyobb felületek méréséhez
- Az átlag, standard szórás, min/max és a mérések számának folyamatos frissítése/kijelzése mérés közben is
- Képernyőfotó - mentsen 100 képernyőfotót a későbbi áttekintéshez
- Instant-on - a kikapcsolás után gyorsabban kapcsolja vissza a készüléket
- 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
- A PosiSoft szoftvercsomaggal az adatok elemezhetőek és jegyzőkönyvezhetőek

PosiSoft® ... **INGYENES MEGOLDÁSOK** az adatok megtekintésére, elemzésére és jegyzőkönyvezésére

PosiSoft Desktop

Erőteljes asztali szoftver a mérési adatok letöltéséhez, megtekintéséhez, nyomtatásához és tárolásához. Testreszabható, sablon alapú PDF jegyzőkönyv generátorral. Nincs szükség internetkapcsolatra.



Standard modellek

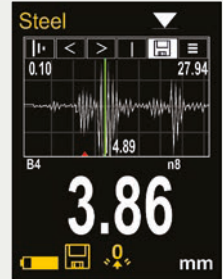
Minden balra felsorolt tulajdonsággal rendelkeznek, plusz...

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

Advanced modellek

Minden balra felsorolt tulajdonsággal rendelkeznek, plusz...

- 250.000 adatkészlet tárolás több szondáról, akár 1.000 mérési sorozatban (batch) és also-rozatban (sub-batch)
- Mérési adatok élő grafikonos megjelenítése
- Érintőkijelzős billentyűzet a batchek átnevezéséhez, megjegyzések írásához stb.
- A-Scan állítható jelerősséggel (Gain) és képernyőfotóval. A PosiTector UTG M és UTG P modellek képesek a hullámok közötti távolság mérésére is
- B-Scan - képes a minta keresztmetszeti profiljának megjelenítésére
- A WiFi vezeték nélkül szinkronizál a PosiSoft. nettel és letölti a szoftverfrissítéseket
- **Bluetooth 4.0** a PosiTector appot futtató mobil eszközre vagy opcionális hordozható nyomtatóra való adatátvitelhez. Harmadik féltől származó szoftverbe való integrációhoz **BLE API** érhető el
- Integrálhatóság: harmadik féltől származó szoftverek, ROV, PLC és robotikus eszközök. Ehhez számos ipari, szabványos kommunikációs protokoll alkalmazható



A- Scan



B- Scan

A Standard és Advanced készülékek teljes összehasonlítása: www.defelsko.com/UTG

PosiSoft.net

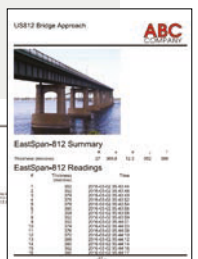
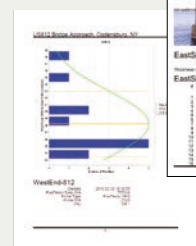
Webalapú alkalmazás, mely a mérések biztonságos és centralizált kezelését teszi lehetővé. Sablon alapú, testreszabható PDF jegyzőkönyv generátorral. Bármely internetkapcsolattal rendelkező eszközről elérhető.

PosiTector App

Mobilapp, ami összeköti a PosiTector Advanced készüléket, a PosiTector Smartlinket és a PosiTest AT-A készüléket az iOS vagy Android okoseszközökkel.

PosiSoft USB Drive

Egyszerű készülék interfész az adatok előhívásához, mely hasonló elven működik, mint egy pendrive, kamera, vagy digitális audió lejátszó. Nincs szükség szoftver telepítésére vagy internetkapcsolatra



6 választható modell

Korróziós szondák

Különböző anyagok falvastagságának mérése, mint pl.: fém, műanyag stb. Ideális a korróziós/eróziós hatások mérésére tartályokon, csöveken vagy bármely olyan szerkezeten, mely csak egy oldalról hozzáférhető

Xtreme szonda - UTG CX

- 5 MHz kétrészes mérőfej rozsdamentes acélsodrony-kábeles szondával
- A strapabíró konstrukciónak köszönhetően zord körülmények között is jól használható



Kábelezett szonda - UTG C

- 5 MHz kétrészes mérőfej kábelezett szondával

Beépített szonda - UTG CA

- 5 MHz kétrészes mérőfej beépített szondával
- A népszerű UTG C-vel megegyező specifikációk és működés de kényelmes, beépített konfigurációban — ideális az egykezes működtetéshez

Alacsony frekvenciájú szonda - UTG CLF

- 2,25 MHz kétrészes mérőfej kábelezett szondával
- Csillapított anyagok, mint pl.: öntöttvas mérésére tervezve
- Az anyagról való visszaverődést és az öntött anyagokban található szemcsék okozta zajt (visszaverődést) szabadalmaztatott algoritmus különíti el



UTG CA egykezes használathoz

UTG CLF öntött anyagokhoz

Multiple Echo szonda

Thru-Paint, vagyis a festékréteg eltávolítása nélkül is képes gyorsan és pontosan megmérni a fémfelület vastagságát. Homokfúvott anyagokhoz és más olyan alkalmazásokra is ideális, melyek tartósabb kopófelületet igényelnek.

Precíziós szonda

Nagyfelbontású mérésekre és vékony anyagokhoz tervezve, akár fém, akár műanyag. Az automatikus Multi-Echo mód biztosítja a lehető legpontosabb méréseket ilyen mintákon is.

Multiple Echo szonda - UTG M

- 5 MHz kontakt, kábelezett szonda kopásálló alumínium-oxid hegygel
- A Multiple-Echo technika 3 vagy több hullámot átlagol a pontos és megbízható eredményekért
- Választható Single és Multiple Echo módok
 - A Multiple Echo mód figyelmen kívül hagyja a bevonat vastagságát
 - A Single Echo mód érzékeli a lyukakat/hibákat és megnöveli a mérési tartományt

UTG M1 Standard modell memory módban

Precíziós szonda - UTG P

- 15 MHz precíziós készülék kábelezett szondával
- Könnyen cserélhető szenzor
- Auto Single vagy Multiple-Echo mód az anyagtól és vastagságtól függően
- Automata hőmérséklet kompenzáció
- Ideális festéken keresztüli alkalmazásra a fém vastagságának gyors és pontos mérésére anélkül, hogy a bevonatot eltávolítanák

UTG P nagy felbontáshoz és vékony anyagokhoz

Ultrahangos Falvastagság Szondák

Alkalmazás	Korróziós		Korróziós Xtreme	Alacsony Frekvenciájú	Multiple Echo		Precíziós	
Modell	UTG C	UTG CA	UTG CX	UTG CLF	UTG M		UTG P	
Szondatípus	5 MHz Dual Element			2.25 MHz Dual Element	5 MHz Kontakt		15 MHz Single Element Delay Line	
Mód	Single Echo				Single Echo	Multiple Echo	Acél	Műanyag
Mérési Tartomány*	0,040" - 5,000" 1,00 - 125,00 mm				0,100" - 5,000" 2,50 - 125,00 mm	0,100" - 2,500" 2,50 - 60,00 mm	0,008" - 0,475" 0,2 - 12,0 mm	0,005" - 0,175" 0,125 - 4,500 mm
Thru-Paint Képesség	Nem				Igen			
Felbontás	0.001" 0.01 mm				0.001" 0.01 mm		0.0001" 0.002 mm	
Pontosság	± 0.001" ± 0.03 mm				± 0.001" ± 0.03 mm		± 0.0004" ± 0.01 mm	

*A mérési tartomány szénacélra vonatkozik és függ a felület állapotától, hőmérsékletétől és az anyagtól.

Strapabíró tulajdonságok

Zárt USB Port
a PC/Mac
kommunikációhoz

Időjárás, por-, csepp-
és ütésálló



2,8" ütésálló
színes érintőkijelző

Automatikusan elforduló
kijelző Flip-Lock
opcióval és sűgőval

Ergonomikus kialakítás és
tartós gumi markolat

Újratervezett gombok,
gyorsabb navigáció

Zárt csatlakozás, mely
megvédi a szondát a por
és a víz behatolásától

Nullázó lemez



Advanced modell
UTG C szondával
B-Scan módban

CSOMAG TARTALMA: ultrahangos csatolópaszta, gumi védőtok, csuklópánt, 3 AAA elem, kézikönyvek, kijelzővédő fólia, puha hordtáska vállpánttal, Kalibrációs Tanúsítvány (NIST), USB kábel, PosiSoft szoftver, két (2) év garancia a készülékre és szondára

*MÉRET: 127 x 66 x 25,4 mm
(5" x 2,6" x 1")

*SÚLY: 137 g (4,9 oz.)
elemek nélkül

*A méret- és súlyadatok csak a készülékre vonatkoznak a szonda nélkül.

ASTM E797 megfelelés



Rendelési Segédlet

Alkalmazás	Korróziós		Korróziós Xtreme	Alacsony Frekvenciájú	Multiple Echo	Precíziós
	Kábelezett	Beépített				
Standard	UTG C1	UTG CA1	UTG CX1	UTG CLF1	UTG M1	UTG P1
Advanced	UTG C3	UTG CA3	UTG CX3	UTG CLF3	UTG M3	UTG P3
Csak szonda	PRBUTGC	PRBUTGCA	PRBUTGCX	PRBUTGCLF	PRBUTGM	PRBUTGP

Opciók

Hitelesített Lépcsős Etalon - ISO és hazon belüli minőségellenőrzési követelmények teljesítéséhez. Birodalmi vagy metrikus skálával



Ultrahangos Csatólopasztá - glikol gél megkönnyíti a hang terjedését az anyagokon keresztül. 2 vagy 12 darabos csomagban.

Tartalék mérőfej - helyszínen cserélhető mérőfej, kizárólag PosiTector UTG P-hez.

Bluetooth™ nyomtató - Advanced modellekről való adatátvitelhez/nyomtatáshoz

AC tápegység - folyamatos működtetéshez – bármely országban használható

Tartalék nullázó blokk — csak PosiTector UTG CA-hoz
PosiTector szondák

A PosiTector készülékek a gyártó összes szondájával kompatibilisek, így a falvastagságmérő egyszerűen változtatható rétegvastagság-, felszínprofil-, harmatpont- vagy épp keménységmérő készülékké.



UTG C3
Advanced modell
A-Scan móddal

© DeFelsko Corporation USA 2021. All Rights Reserved. Technical Data subject to change without notice. • Printed in USA • PUTG.v.LW/W2101

DeFelsko®
Inspection Instruments

DeFelsko Corporation • 800 Proctor Ave. • Ogdensburg, New York 13669-2205 USA
Toll Free 1-800-448-3835 • Tel: +1-315-393-4450
techsale@defelsko.com • www.defelsko.com

Made in U.S.A.

ATESTOR

ATESTOR Anyagvizsgálat-Méréstechnika Kft. • 1131 Budapest, Reitter Ferenc u. 132/C 204.
Tel.: +36 1 319 1 319 • Mobil: +36 30 319 1319 • Fax: +36 1 319 2 284
info@atestor.hu • www.atestor.hu