

Rétegvastagságmérés
okostelefonnal



SmartTest

- Rádiódós mérőfej
roncsolásmentes méréshez
- Alakítsa át telefonját, tabletjét a SmartTest
mobil alkalmazással mérőeszközzé.
- Folyamatosan frissülő
mobilalkalmazás

Mérés egy új szellemben

Mérés egy új szellemenben

SIDSP®-mérőfejek – rádióadóval

Egy kellemes mobil alkalmazással az okostelefon vagy egy tablet nagy tudású kiértékelő illetve kommunikációs eszközzé válik. A vadonatúj koncepcióval tökéletes mérőeszközé tehető egy rádióadós mérőfej és egy okostelefon vagy tablett.

Az SIDSP®-mérőfejek SmarTest változata a legkorszerűbb rádiótechnológia, nagy mérési pontosság és az interferencia-zavartól mentes mérés kombinációja. A mérőfejben digitálisan keletkező mérési adatok bluetooth-on keresztül jutnak el az okostelefonra, tabletre. A SmarTest alkalmazás a mérőrendszer kiértékelő funkciója és egyben kiegészítője egy hagyományos rétegvastagság mérő készüléknek.

SmarTest App – Kiértékelő alkalmazás

Az okostelefon alkalmazás a következő funkciókat foglalja magában: Az aktuális érték ábrázolása, statisztikai kiértékelés, mérési értékek fájlba történő mentése, 2-pontos kalibrálás, mértékegység váltás metrikus/coll, valamint a mérési sorozatok szövegfórmátumba (CSV) exportálása. Adatátvitelre az okostelefon valamennyi lehetősége rendelkezésre áll. A mérési értékeket pl.

bárkinek elküldhetjük e-mailban. Az intelligens SmarTest fej elfér egy dzseki zsebben. Az okostelefonnal együtt pedig a legmodernebb összeállítású egy rétegvastagságmérőnek, amit

bárhová magunkkal vihetünk és mindig kéznél lesz.

SmarTest mérőfej – gyakorlatias és sokoldalú

Megnövelt akkukapacitás: A LifePo akkumulátorral a SmarTest 8 órán át folyamatosan használható. A zöld és a vörös ledkijelző közvetlen a mérőfejen azonnal jelzi az értékhatár túllépést. A SmarTest kiválóan működik nem csak az újabb, hanem régebbi okostelefonokon is. Az újabb modelleken a Dual Bluetooth Modulnak köszönhetően a Bluetooth Low Energie üzemmód (alacsony energiafelhasználású üzemmód) fut, így egy akkufeltöltéssel jóval hosszabb üzemidőt érhetünk el az akkumulátor újratöltése nélkül. A SmarTest rugalmas alkalmazása lehetővé teszi, hogy több konfigurációval legyen rendelhető. A MiniTest 700-as sorozat valamennyi SmarTest kompatibilis SIDSP® mérőfejével rendelhető.

Alaptartozékok

- SmarTest
- Kalibráló készlet referencialemezzel és fóliával
- USB töltő mikro USB kábellel
- Használati utasítás
- Gyártói nyilatkozat
- Védőtok

Műszaki adatok	SmarTest F 2.6	SmarTest FN 2.6	
Méréstartomány	0 ... 2,6 mm	F-Tartomány: 0 ... 2,6 mm / N-Tartomány: 0...1,3 mm	
Mérés módja	mágneses induktív	mágneses induktív / örvényáramú	
Jelfeldolgozás	Mérőfejbe integrált 32 bites digitális jelfeldolgozás (SIDSP®)		
Pontosság	± (1 µm + a mért érték 0,75 %-a)		
Ismétlési pontosság	± (0,5 µm + a mért érték 0,5 %-a)		
Feloldás a mérésstartomány elején	0,05 µm		
Legkisebb mérhető görbület konvex	1,5 mm		
Legkisebb mérhető görbület konkáv	7,5 mm		
Legkisebb mérési felület	ø 5 mm		
Legkisebb hordozóanyag vastagság	0,3 mm	0,3 mm	40 µm
Adatkimenetek	Bluetooth 4.0 / Bluetooth Smart, 10 m hatótávolságig / Mini-USB-hüvelybemenet akkutöltéshez és az áramellátáshoz, adatkimenethez		
Üzemi hőmérséklet	-10 °C ... + 60 °C		
Tárolási hőmérséklet	-20 °C ... + 70 °C		
Áramellátás	LiFePO ₄ Akku / 8 óra üzemidő folyamatos használatban		
Szabványok	DIN EN ISO 1461, 2064, 2178, 2360, 2808, 3882, ASTM B 244, B 499, D7091, E 376		
Méret / Súly	ø 16 x 125 mm / 60 g		
A SmarTest alkalmazás funkciói			
Támogatott operációs rendszer	Android 4.1-től		
Mértékegységek	metrikus / mils váltható		
Kalibrálási módok	Gyártói kalibrálás, nullapontos-és 2-pontos kalibrálás		
Statisztika	Mérések száma, minimum, maximum, átlag, szstandard eltérés		
Messwertspeicher	Mérési adatok mentése CSV adatfórmátumba.		

ElektroPhysik

Forgalmazó: Precimer Kft. 1163 Budapest, Cziráki utca 32. Tel.: +36-1-422-0733 www.elektrophysik.hu info@elektrophysik.hu

Az ElektroPhysik hivatalos magyarországi képviselője

Kérjen tőlünk információt az alábbi készülékekre is:

- Rétegvastagság-mérők
- Falvastagság-mérők
- Pórusvizsgálók
- Tapadásvizsgálók
- Aszfaltvastagság mérők

