

Rétegvastagságmérés



**MiniTest
725 • 735 • 745**

**Kínálkozó megoldás
rétegvastagság-mérésre**

- Igény szerinti összeállítás
- Beépített, külső ill. cserélhető mérőfej
- Bluetooth kapcsolat PC-re, tabletre, okostelefonra
- Vezetékmentes mérés
- Egyedi, mini és csőmérőfejek

Made in Germany

MiniTest 725 • 735 • 745

precíz-rugalmas-okos

Made in Germany – Hagyományos minőség

Az ElektroPhysik 60 éve készít roncsolásmentesen mérő rétegvastagság-mérőket. A készülék tipikus felhasználási területei az acélra felvitt nem mágnesezhető rétegek úgy mint festékek, lakkok, zománccok, króm, horgany illetve nem mágnesezhető anyagra (réz, alumínium, cinknyomott öntvény, sárgaréz, egyéb) felvitt szigetelő rétegek mint pl. lakk, eloxált rétegek, kerámia.

Bluetooth, mobil alkalmazás és CAQ-Software

A 725-735-745-ös MiniTest sorozat már egy új mérce a precízítésben és a mobilitásban. Minden modell Bluetooth kimenettel rendelkezik, így vezeték nélkül küldhetünk adatokat PC-re, tabletre, okostelefonra vagy akár USB-n keresztül hagyományos módon. Az adatok kiértékeléséhez használhatjuk az MSoft 7 profession szoftvert vagy valamelyik mobil alkalmazást. IT alapú minőségbiztosításnál csatlakozhatunk CAQ szoftverekhez mint pl. QUIPSY®.

Gyakorlatias és sokoldalú

A beépített mérőfejes MiniTest 725 különösen alkalmas félkezes használatra karosszériák, hajótestek, acélszerkezetek mérésénél. Az ergonómikus dizájnnak köszönhetően valamennyi funkció elérhető egy kézzel.

A külső mérőfejes MiniTest 735 nem csak precíz, de mérhetünk vele nehezen elérhető, megközelíthető felületeket.



A MiniTest 745 a sorozat csúcsterméke. A készülékbe épített mérőfejet egy mozdulattal alakíthatjuk át külső szenzorossá. Gyakorlatilag ez azt jelenti, hogy egy készülékben két modellnek az előnyét élvezhetjük. Ezt a mobilitást egészíti ki a vezetékmentes adattovábbítás.

Rugalmasság és mobilitás vezetékmentes mérőfejjel

A MiniTest 745-nek a vezetékmentes mérőfej hatalmas rugalmasságot kölcsönöz. A digitális mérőszenzort egyszerűen csatlakoztassuk egy Bluetooth Smart-adapterhez. Az adatokat így közvetlenül továbbítjuk a készülékre akár 10 méter távolságból is. A MiniTest 745 összes mérőfeje Bluetooth Smart-adapter kompatibilis.



Óriási pontosság SIDSP® digitális jelfeldolgozással

A MiniTest 725-735-745 valamennyi modellje SIDSP® mérőfejes. Ennek köszönhetően az adatátvitel rendkívül jó pontossággal és hibaérzékenységgel zajlik. A kimenő jel még hőmérsékletingadozás esetén is stabil marad ezáltal teljes méréstartományban a mérési eredmények reprodukálhatósága és mérési pontossága tökéletes.

Speciális mérőfejek bonyolult alkalmazásokra

A sztenderd mérőfejek mellett gazdag választékot találunk speciális mérőfejekből is komplikáltabb mérési feladatokra.

- FN 2.6 mérőfej különböző geometriájú és anyagminőségű karosszéria elemek mérésére.
- Miniatur mérőfej 0°, 45° és 90°-os kivitelben kis felületek, hornyok, sülyesztések, furatok illetve vékony rétegek méréséhez.
- HD*-mérőfej mostoha, durva környezeti körülmények melletti mérésekre, por, lakk, vagy agresszív anyagokkal szembeni ellenállósággal.
* Heavy Duty (nagy teherbírású)
- Csőszenzorok hosszított nyéllel csőben történő mérésre.



Mérési módszer	Szenzortípus	Mérőfej típusa	Méréstartomány	Eltérés (a mért értéktől)	legkisebb mérhető felület	Megvásárolható összeállítások		
						MiniTest 725	MiniTest 735	MiniTest 745
Mágneses-induktív mérőfejek	F 0.5M-0 F 0.5M-45° F 0.5M-90°	A	0 ... 0,5 mm	$\pm (0,5 \mu\text{m} + 0,75 \%)$	$\varnothing$ 3 mm		X	X
	F 1.5	B / E	0 ... 1,5 mm	$\pm (1,0 \mu\text{m} + 0,75 \%)$	$\varnothing$ 5 mm	X	X	X
	F 1.5-90°	C	0 ... 1,5 mm	$\pm (1,0 \mu\text{m} + 0,75 \%)$	$\varnothing$ 5 mm		X	X
	F2	B / E	0 ... 2,0 mm	$\pm (1,5 \mu\text{m} + 0,75 \%)$	$\varnothing$ 10 mm	X	X	X
	F2.6	B / E	0 ... 2,6 mm	$\pm (1,0 \mu\text{m} + 0,75 \%)$	$\varnothing$ 5 mm	X	X	X
	F 5	B / E	0 ... 5,0 mm	$\pm (1,5 \mu\text{m} + 0,75 \%)$	$\varnothing$ 10 mm	X	X	X
	F 15	D	0 ... 15 mm	$\pm (5,0 \mu\text{m} + 0,75 \%)$	$\varnothing$ 25 mm	X	X	X
Örvényáramos mérőfejek	N 0.7	B / E	0 ... 0,7 mm	$\pm (1,0 \mu\text{m} + 0,75 \%)$	$\varnothing$ 5 mm	X	X	X
	N 0.7-90°	C	0 ... 0,7 mm	$\pm (1,0 \mu\text{m} + 0,75 \%)$	$\varnothing$ 5 mm		X	X
	N 2.5	B / E	0 ... 2,5 mm	$\pm (1,5 \mu\text{m} + 0,75 \%)$	$\varnothing$ 10 mm	X	X	X
	N 7	D	0 ... 7,0 mm	$\pm (5,0 \mu\text{m} + 0,75 \%)$	$\varnothing$ 20 mm	X	X	X
Univerzális-mérőfejek	FN 1.5	B / E	F: 0 ... 1,5 mm N: 0 ... 0,7 mm	$\pm (1,0 \mu\text{m} + 0,75 \%)$	$\varnothing$ 5 mm	X	X	X
	FN 1.5-90°	C	F: 0 ... 1,5 mm N: 0 ... 0,7 mm	$\pm (1,0 \mu\text{m} + 0,75 \%)$	$\varnothing$ 5 mm		X	X
	FN 2.6	B / E	F: 0 ... 2,6 mm N: 0 ... 1,0 mm	$\pm (1,0 \mu\text{m} + 0,75 \%)$	$\varnothing$ 5 mm	X	X	X
	FN 5	B / E	F: 0 ... 5,0 mm N: 0 ... 2,5 mm	$\pm (1,5 \mu\text{m} + 0,75 \%)$	$\varnothing$ 10 mm	X	X	X

A tip. mérőfej:
Miniatúrszenzor F 05 M



B tip. mérőfej:
F 1.5, F 2, F 2.6, F 5, N 07, N 2.5,
FN 1.5, FN 2.6, FN 5 szenzor



C tip. mérőfej:



F 1.5-90°, N 0.7-90°, FN 1.5-90° szenzor

D tip. mérőfej: F
15, N 7 szenzor



E tip. mérőfej:
Heavy Duty szenzor



Előnyök címszavakban

- Nagy tárhely 100 000 mérési érték tárolására
- 20 nyelv, menüvezérléses használat
- Bluetooth adatkimenet vezetékmentes adattovábbítással PC-re, tabletre, okostelefonra
- Nagy mérési pontosság különböző kalibrálási módokkal
- Teljes méréstartományban tökéletes hőmérséklet kompenzáció
- SIDSP®-technológia. Nagyobb pontosság és reprodukálhatóság a mérőfejbe integrált jelfeldolgozásnak köszönhetően.
- Tűrési érték figyelés, szabadon beállítható offset és korrekciós érték durva hordozóanyag esetén
- Folyamatos mérési mód
- Mérőfej- és készülék-szoftverfrissítése interneten keresztül

Alapsomag tartozékai

- MiniTest, Modell 725, 735 vagy 745
- Választható SIDSP® szenzorral
- Kalibráló készlet kalibráló fóliával és referencialappal
- Használati utasítás CD-n angol-német-francia és spanyol nyelven.
- Vállpántos táska
- 2 db AA ceruzaelem
- Gyártói bizonyítvány
- MSoft 7 basic adatátviteli szoftver + USB kábel

Ajánlott tartozékok

- Mérőállvány F 1.5, N 0.7, FN 1.5-es illetve miniatűr mérőfejekhez
- Gumi védőburkolat
- MSoft 7 professional adatkiértékelő szoftver
- MiniPrint hordozható nyomtató
- Bluetooth Smart-Adapter

Műszaki adatok

Univerzális mérőfejek	Autómatikus hordozóanyag felismerés FN mérőfej használatánál
Tárhely	10 tárhely max. 10 000 mérési érték tárolására (MiniTest 725 és 735) 100 tárhely max. 100 000 mérési érték tárolására (MiniTest 745) adott tárhely tesztöleles felosztása.
Statisztika	Mérési értékek száma, minimum-, maximum-, átlag, szórás, variációs koefficiens (szórásnégyzet), egyediérték-statisztika, törzsstatisztika (szabvány szerinti / szabadon konfigurálható)
Kalibráló üzemmódok	Gyártói, Nullpontos, 2 pontos, 3 pontos, "durva"
Nemzetközi kalibrálási eljárások	ISO, SSPC, "svéd", "ausztrál"
Tűrésérték ellenőrzés	Optikai és akusztikai jelzés
Mértékegységek	metrikusról (µm, mm, cm) hüvelykre (mils, inch, thou)
Mérés sebessége	Egyes mérés üzemmódban 70 mérés másodpercenként Folyamatos mérés üzemmódban 20 mérés másodpercenként
Folyamatos mérési üzemmód	Rétegvastagság-eltérések gyors felismerése
Üzemi hőmérséklet	– 10 °C ... 60 °C
Tárolási hőmérséklet	– 20 °C ... 70 °C
Adatkimenet	USB és Bluetooth
Energiaellátás	2 db AA (ceruzaelem), opcióként AA/HR6 típusú tölthető NIMH akkumulátor Energiatakarékos üzemmód választható kikapcsolási idővel Használható a megfelelő névleges feszültségű elemmel vagy akkumulátorral
Szabványok	DIN EN ISO 1461, 2064, 2178, 2360, 2808, 3882, 19840, ASTM B 244, B 499, D7091, E 376, AS 3894.3, SS 1841 60, SSPC-PA 2

Precimer Kft.

1163 Budapest
Cziráki utca 32.

www.precimer.hu

Az ElektroPhysik hivatalos magyarországi képviselője

Telefon: +36 1 608-6347
Telefax: + 36 1 383-1985
info@precimer.hu
info@elektrophysik.hu

Az Ön kereskedőpartnere

- Hosszmérőeszközök
- Nyomatékellenőrzők
- Mérlegek, mérlegsúlyok
- értékesítése, javítása
- kalibrálása, hitelesítése