

Rétegvastagság-mérés

MiniTest 70-es sorozat
MiniTest 70F/70FN



Univerzális rétegvastagságmérő

- Gyors és pontos mérések
 - nem mágnesezhető rétegek acélon
0 ... 3.000 μm
 - Szigetelő rétegek nem-vas-fémeken
0 ... 2.500 μm
- Automatikus hordozóanyag felismerés
- Beépített szenzor
- Bevált mérési módszer
- Statisztika funkció

MiniTest 70 – Zsebméretű rétegvastagságmérő

Alkalmazás

A MiniTest 70-es sorozat gyors és egyszerű, roncsolásmentes rétegvastagság-mérésre lett tervezve. A sorozat két modellből áll:

- **MiniTest 70 F** nem mágnesezhető rétegek mérése acél hordozó felületen
- **MiniTest 70 FN** nem mágnesezhető rétegek mérése acélon valamint szigetelő rétegek mérése nem-vas-fémeken.

Leírás

A praktikus kis készülék egy darab ceruzaelemmel működik. Kis mérete miatt alkalmas helyszíni mérésekre. A jól leolvasható kijelző és a négy gombos kezelő felület egyszerűségének köszönhetően a kezelése nagyon könnyen és gyorsan elsajátítható. Az elem lemerülését "BAT" szimbólum jelzi. A kiértékelés üzemmód magában foglalja a mérések számát, a szabványeltérést, középértéket illetve a minimum és a maximum értékeket. A sikeres mérést hangjelzés kíséri.

A MiniTest 70 FN sajátossága, hogy beépített mérőszenzor a hordozó anyagot automatikusan felismeri és egyben beállítja a megfelelő mérési üzemmódot, amely mágneses induktív vagy örvényáramú lehet.

A csomag tartalma

- MiniTest 70F vagy FN
- Acél ellenőrző etalon (70 F modell)
- Acél valamint alumínium ellenőrző etalon (70 FN modell)
- Kalibráló fólia
- Használati utasítás
- Csuklósíj
- Műanyag táska

Jellemzők	Készülék tip	MiniTest 70 F	MiniTest 70 FN
Méréstartomány		0 ... 3 mm	F-tartomány: 0 ... 3 mm/N-tartomány: 0 ... 2,5 mm
Mérési mód		mágneses induktív	mágneses induktív/örvény áramú
Jelfeldolgozás		Mérőfejbe épített 32-bites jelfeldolgozás (SIDSP®)	
Mérési pontosság		± (1,5 µm + a mért érték 3 %-a) Egy pontos kalibrálás esetén ² ± (1,5 µm + a mért érték 2 %-a) Két pontos kalibrálás esetén ³	
Ismétlési pontosság ¹		± (1 µm + a mért érték 1 %-a)	
Feloldás a méréstartomány elején		0,5 µm	
Legkisebb mérhető görbület konvex		5 mm	
legkisebb mérhető görbület konkáv		40 mm	
Legkisebb mérési felület ³		Ø 20 mm	
A hordozó anyag legkisebb vastagsága ³		F: 0,5 mm / N: 0,04 mm	
Mértékegységek		metrikus/mils átkapcsolható	
Kalibrálási módok		Egy ponton / Két ponton	
Statisztika		n, \bar{x} , s, Min, Max	
Üzemi hőmérséklet tartomány		-10°C ... +60°C	
Raktározási hőmérséklet tartomány		-20°C ... +70°C	
Energiaforrás		1 x AA (ceruza elem/- Akkumulátor	
Vonatkozó szabványok		DIN EN ISO 1461, 2064, 2178, 2360, 2808, 3882, ASTM B 244, B 499, D7091, E 376	
Méreték		Hossza ca. 157 mm, Ø 27 mm	
Súlya elemmel		ca. 80 g	

¹ DIN 55350 13 rész szerint

² Sík felületen méréskor

³ Abban az esetben, ha a kalibrálás a várható rétegvastagság közelében történik az ElektroPhysik precíziós etalonjaira vonatkoztatva

Precimer Kft.
Telefon: +36 1 608-6347
Telefax: +36 1 383-1985
1163 Budapest
Cziráki utca 32.
info@precimer.hu
info@elektrophysik.hu

www.precimer.hu

Az ElektroPhysik hivatalos magyarországi képviselete

Az Ön kereskedőpartnere

Hosszmérőeszközök
Nyomatékellenőrzők
Mérlegek, mérlegsúlyok
Értékesítése, javítása
kalibrálása, hitelesítése

ElektroPhysik

