

**Měření tloušťky vrstvy**

**MiniTest 650**



**Robustní měřidlo tloušťky vrstvy**

- pro všechny nemagnetické vrstvy na oceli, např. laky, emaily, chrom, pozinkování
- pro všechny izolační vrstvy na nemagnetických kovech, např. laky, eloxace, keramické vrstvy na hliníku, mědi, tlakově litém zinku, mosazi ...

**Optimální ochrana přístroje proti nárazům pomocí pogumovaných hran.**

**Sonda s nově vyvinutým měřicím hrotem z tvrdého materiálu, odolného proti otěru.**

## MiniTest 650 – robustnost a přesnost

### Použití

MiniTest 650 je ruční měřidlo tloušťky vrstvy, které nabízí robustní, spolehlivě a pohodlné řešení měřících úloh při průmyslové ochraně proti korozi. Toto měřidlo kombinuje pohodlí, odolnost proti opotřebení a dlouhou životnost na jedné straně, se spolehlivostí a přesností na straně druhé. Tím jsou optimálně naplněny potřeby profesionálních uživatelů, zejména v oblasti průmyslové ochrany proti korozi, jako jsou loděnice, automobilový průmysl a stavba ocelových konstrukcí a mostů.

MiniTest 650 je (dle modelu) vhodný pro:

- všechny nemagnetické vrstvy na oceli, např. laky, emaily, chrom, pozinkování
- všechny izolační vrstvy na nemagnetických kovech, např. laky, eloxace, keramické vrstvy na hliníku, mědi, tlakově litém zinku, mosazi apod.

### Popis

Bateriový přístroj je vybaven podsvíceným displejem a je propojen kabelem délky 1 m s jednopólovou měřicí sondou. Nově vyvinutý měřicí hrot sondy je vyroben z tvrdého materiálu, odolného proti opotřebení, který zaručuje při obvyklém používání téměř neomezenou životnost. Pogumované hrany přístroje zajišťují optimální ochranu proti nárazům.

Pro přenos do počítače k zobrazování naměřených dat a statistických údajů je přístroj vybaven rozhraním USB.

MiniTest 650 se dodává ve třech provedeních:

- **F** – pro měření na oceli se sondou, měřicí metodou magnetické indukce
- **N** – pro měření na nemagnetických kovech se sondou, měřicí metodou vířivých proudů

- **FN** – pro měření na oceli i nemagnetických kovech s univerzální sondou

### Speciální vlastnost modelu FN:

Univerzální sonda FN rozezná, zda podkladový materiál je ocel, nebo nemagnetický kov, a automaticky přepne na správnou metodu měření. Průběh měření odpovídá normám DIN, ISO, BS, ASTM.

### Rozsah dodávky

- Přístroj včetně sondy a tří baterií
- Nulovací destička(y) a kalibrační fólie
- Návod k obsluze
- Měkká brašna
- Software pro přenos dat MSof7000 Basic

### Doporučené příslušenství

- Přesný měřicí stativ pro měření na malých dílech
- Nabíjecí baterie s nabíječkou
- USB kabel

### Technické údaje

Měřicí rozsah	model F (ocel)	0 ... 3000 µm / 120 mils
	model N (nemagnetické kovy)	0 ... 2000 µm / 80 mils
	model FN (univerzální sonda)	0 ... 2000 µm / 80 mils
Nejistota měření	± (2 % z naměřené hodnoty + 2 µm)	
Min. poloměr zakřivení	5 mm / 0.2" konvexní	25 mm / 1" konkávní
Minimální měřicí plocha	Ø 20 mm / 0.8"	
Min. tloušťka podkladu	0.5 mm / 20 mils (F)	50 µm / 2 mils (N)
Displej	4- místný, velikost číslic 11 mm	
Měřicí jednotky	µm – mils volitelné	
Kalibrace	standardní, jednobodová a dvoubodová kalibrace	
Statistické vyhodnocení dat	výpočet maximálně z 9999 naměřených hodnot, střední hodnota, směrodatná odchylka, počet měření, největší a nejmenší hodnota	
Rozhraní	USB	
Napájení	3 Micro AAA baterie (pro více než 10 000 měření)	
Rozměry a hmotnost	přístroj: 70 mm x 122 mm x 32 mm sonda: Ø 15 mm x 62 mm	hmotnost: 225 g
Okolní teplota	přístroj: 0 až 50 °C sonda: -10 ° až 70 °C	



www.micronix.sk

### ElektroPhysik

Pasteurstr. 15  
D-50735 Köln  
Tel.: +49 (0) 221 7 52 04-0  
Fax: +49 (0) 221 7 52 04-67  
www.elektrophysik.com  
info@elektrophysik.com

### ElektroPhysik

