

Měření tloušťky vrstvy

MiniTest 70 E / 70 B MiniTest 650 E / 650 B



Se zaměřením na podstatu

- přístroje pro dílenské použití, v automobilovém nebo jiném průmyslu, v kontrole kvality
- se zabudovanou, nebo externí sondou
- vysoká míra ergonomické, technologické a výrobní kvality
- pro všechny nemagnetické vrstvy jako barva, smalt, chrom, galvanický zinek na oceli
- pro všechny izolační povlaky jako barva, eloxování, keramika na nemagnetických kovech jako hliník, měď, zinek, litinu, mosaz, apod.

Jednoduchá obsluha - pouze zapnutí

MiniTest 70 E a MiniTest 70 B

Speciálně navrženy pro rychlé a snadné nedestruktivní měření tloušťky vrstvy. Ekonomický a základní model MiniTest 70 E a 70 B jsou vhodné pro všechny nemagnetické vrstvy na oceli, stejně tak i izolační povlaky nanášené na neželezné kovy.

Díky zaměření na snadné ovládání jsou tyto malé a praktické přístroje ideálním přenosným nástrojem pro použití na místě. Pro obsluhu nejsou vyžadovány žádné předchozí znalosti nebo pokyny - jen zapnout a provést měření. Každá naměřená hodnota je potvrzena zvukovým signálem.

Vestavěný duální snímač FN je schopen identifikovat základní podkladový materiál. Podle tohoto materiálu je pak přístroj automaticky nastaven na odpovídající měřicí princip: magnetickou indukci, nebo vířivé proudy.

Rozsah dodávky

- Přístroj s vestavěným snímačem
- 2 nulovací destičky
- 1 kontrolní fólie
- 1 baterie AA
- návod k obsluze
- pouzdro na opasek

Technické údaje

	70 E-FN	70 B-FN
Měřicí rozsah	F: 3 mm / N: 2,5 mm	F: 3 mm / N: 2,5 mm
Nejistota měření	± (5 μm + 5 % nam. hod.)	± (2 μm + 3 % nam. hod.)
Rozlišení	5 μm	1 μm
Geometrie měřeného vzorku		
Poloměr zakřivení, vypouklý	F: > 50 mm / N: > 200 mm	> 10 mm
Poloměr zakřivení, vydutý	F: > 50 mm / N: > 250 mm	> 50 mm
Průměr měřeného místa	> 50 mm	> 50 mm
Nejmenší tloušťka podkladu	F: 0,75 mm / N: 0,1 mm	F: 0,75 mm / N: 0,1 mm
Měřicí jednotka	μm	μm / mils (přepínatelné)
Kalibrace	–	1-bodová

MiniTest 650 E a MiniTest 650 B

Robustní modely MiniTest 650 E a 650 B jsou zvláště vhodné pro hrubé prostředí v průmyslové ochraně proti korozi. Díky své robustní konstrukci jsou tato měřidla odolná proti opotřebení, v kombinaci s vysokou přesností a dlouhou životností. Oba modely jsou díky tomuto přizpůsobení velmi vhodné pro použití v automobilovém průmyslu, v loděnicích, nebo na ocelové a mostní konstrukce. Jejich gumový obal a odolné pouzdro poskytují vynikající ochranu proti otřesům a nárazům.

Modely MiniTest 650 E-F a MiniTest 650 B-F měří všechny nemagnetické vrstvy, jako jsou barvy, smalt, chrom, nebo galvanický zinek, nanášené na oceli. Duální modely MiniTest 650 E-FN a B-FN jsou vhodné navíc pro všechny izolační povlaky na nemagnetických materiálech – např. barvy, eloxování, nebo keramika na hliníku, mědi, zinkových odlitcích, mosazi, apod.

Externí jednopólová měřicí sonda, která je extrémně odolná vůči opotřebení, je s přístrojem spojena jednometrovým kabelem. Duální snímač FN je schopen identifikovat magnetický, nebo nemagnetický podklad a automaticky nastavit odpovídající měřicí princip. Měřicí principy odpovídají normám DIN, ISO, BS a ASTM.

Rozsah dodávky

- Přístroj vč. sondy
- 3 baterie AAA
- 1 nebo 2 nulovací destičky
- kontrolní fólie
- návod k obsluze
- pouzdro na opasek

Technické údaje

Typ přístroje	650 E		650 B	
	F	FN	F	FN
Měřicí rozsah	3 mm	2 mm	3 mm	2 mm
Nejistota měření	± (3 μm + 5 % nam. hod.)		± (2 μm + 3 % nam. hod.)	
Rozlišení	3 μm		1 μm	
Geometrie měřeného vzorku				
Poloměr zakřivení, vypouklý	> 50 mm		> 10 mm	
Poloměr zakřivení, vydutý	> 100 mm		> 50 mm	
Průměr měřeného místa	> 50 mm		> 50 mm	
Nejmenší tloušťka podkladu	F: 0,75 mm / N: 0,1 mm		F: 0,75 mm / N: 0,1 mm	
Měřicí jednotka	μm		μm	
Kalibrace	–		1-bodová	

UNIMETRA, spol. s r.o.
Těšínská 773/396
716 00 Ostrava-Radvanice
Tel.: +420 596 229 011-019
Fax: +420 596 229 018
unimetra@unimetra.cz
www.unimetra.cz



výhradní zastoupení
pro ČR a SR

ElektroPhysik

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

