

Pokrok díky technologii

ElektroPhysik

spol. s r.o.
UNIMETRA
®

Měření tloušťky vrstvy



MiniTest 70E / 70B

MiniTest 650E / 650B

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 70E a MiniTest 70B

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

	70E FN	70B FN
Měřicí rozsah	F: 3 mm / N: 2,5 mm	F: 3 mm / N: 2,5 mm
Nejistota měření	± (3 μm + 5 % nam. hod.)	± (2 μm + 3 % nam. hod.)
Rozlišení	2 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: 0,7 mm / N: 0,1 mm	F: 0,7 mm / N: 0,1 mm
Měřicí jednotka	μm / mils (přepínatelné)	μm / mils (přepínatelné)
Kalibrace	–	1-bodová

MiniTest 650E a MiniTest 650B

Robustní modely MiniTest 650E a 650B 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 příz-působení 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 650E F a MiniTest 650B F měří všechny nemagnetické vrstvy, jako jsou barvy, smalt, chrom, nebo galvanický zinek, nanášené na oceli. Duální modely MiniTest 650E ~~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

	650E		650B	
Typ přístroje	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	2 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: 0,7 mm / N: 0,1 mm		F: 0,7 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

