

Měření tloušťky vrstvy
bezdrátovou sondou a aplikací



SmarTest

- Bezdrátová sonda pro měření tloušťky vrstvy
- Aplikace SmarTest změní Váš smartphone nebo tablet na měřicí přístroj
- Vždy zůstaňte na vrcholu informací s aktualizovanou aplikací

Nejnovější způsob měření

Sondy SIDSP® – nyní dostupné také v bezdrátové verzi

Komfortní aplikace nyní mohou proměnit chytré telefony a tablety na účinná hodnotící a měřicí zařízení. Nový SmarTest koncept, sestávající z aplikace a bezdrátové sondy, nabízí perfektní řešení pro měření tloušťky vrstvy pomocí chytrých telefonů a tabletů.

SmarTest verze sond SIDSP® k měření tloušťky vrstvy kombinuje výjimečnou přesnost v měření a odolnost proti rušení s výhodami moderní bezdrátové technologie. Digitálně generované hodnoty ze sondy jsou spojeny přes Bluetooth s Vaším chytrým telefonem nebo tabletem. Aplikace SmarTest funguje jako vyhodnocovací zařízení a tím nahrazuje běžný přístroj pro měření tloušťky vrstvy.

SmarTest – aplikace pro vyhodnocení

Aplikace obsahuje funkce mazání aktuální hodnoty, statistické vyhodnocení, ukládání měřených hodnot do souboru, 2-bodové kalibrace, přepínání měřicích jednotek - metrické / imperiální, a export sérií měření ve formátu CSV. Pro přenos dat je možné využít všechny funkcionality chytrého telefonu. Například můžete snadno odeslat naměřené hodnoty komukoliv emailem. Inteligentní SmarTest sonda je vyrobena tak, aby se vešla do jakékoliv kapsy. V kombinaci s chytrými telefony nebo tablety tak tvoří ultra moderní plnou sadu pro experty přímo v místě měření tloušťky vrstvy.

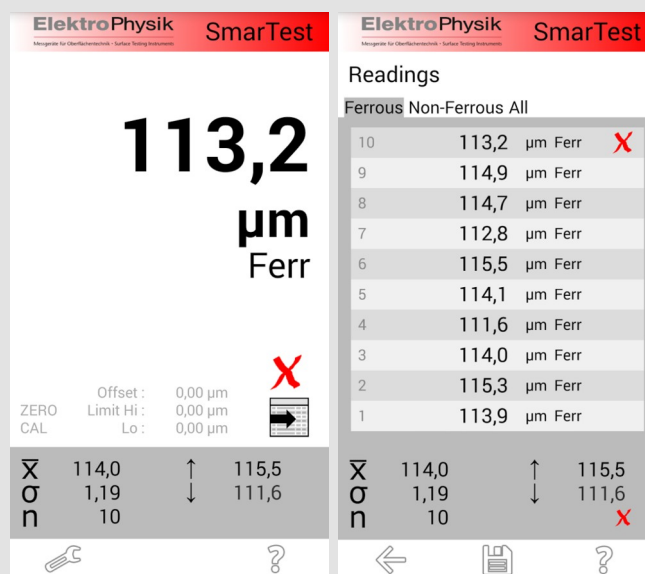
Standardní rozsah dodávky

- Přístroj SmarTest a sonda SIDSP® (dle volby)
- Kalibrační sada - kalibrační fólie a nulovací destička/y
- USB nabíječka s micro-USB kabelem
- Návod k použití, pouzdro

SmarTest sonda – praktická a univerzální

Dlouhá životnost baterie: sonda vybavená LiFePo baterií může fungovat až 8 hodin v nepřetržitém provozu. Naměřené hodnoty, přesahující stanovené meze, jsou indikovány zelenou / červenou LED diodou. Aplikace SmarTest funguje na starších i nejnovějších modelech chytrých telefonů. Duální Bluetooth modul zajišťuje dlouhou dobu provozu v moderních přístrojích díky nízkoeenergetického režimu.

SmarTest je velice flexibilní řešení - **může být dodán i v jiných kombinacích se sondami SIDSP® řady MiniTest 700**, čímž umožňuje široké pole použití.



Technické údaje	SmarTest F 1.5	SmarTest FN 1.5
Rozsah měření	0 ... 1,5 mm	F-rozsah: 0 ... 1,5 mm / N-rozsah: 0 ... 0,7 mm
Princip měření	Magnetická indukce	Magnetická indukce / vířivé proudy
Zpracování signálu	Integrované digitální 32-bitové zpracování signálu přímo v sondě (SIDSP®)	
Přesnost	± (1 µm + 0,75 % z naměřené hodnoty)	
Opakovatelnost	± (0,5 µm + 0,5 % z naměřené hodnoty)	
Rozlišení na počátku rozsahu měření	0,05 µm	
Nejmenší poloměr vypouklého povrchu	1,0 mm	
Nejmenší poloměr vydatého povrchu	7,5 mm	
Nejmenší plocha měření	ø 5 mm	
Nejmenší tloušťka podkladu	0,3 mm	0,3 mm / 40 µm
Rozhraní	Bluetooth 4.0 / Bluetooth Smart, dosah až 10 m / Mini-USB konektor pro nabíjení a napájení, datové rozhraní	
Provozní teplota	- 10 °C ... + 60 °C	
Skladovací teplota	- 20 °C ... + 70 °C	
Napájení	LiFePO ₄ baterie / doba provozu cca 8 hodin nepřetržitého provozu	
Normy	DIN EN ISO 1461, 2064, 2178, 2360, 2808, 3882, ASTM B 244, B 499, D7091, E 376	
Rozměry / hmotnost	ø 16 x 125 mm / 60 g	
Funkce aplikace SmarTest		
Operační systém	od Android 4.1 / iOS 9.0	
Měřicí jednotky	Metrické / palcové (volitelné)	
Kalibrační módy	Tovární kalibrace / kalibrace nuly / 2-bodová kalibrace	
Statistika	Počet naměřených hodnot, minimum, maximum, střední hodnota, směrodatná odchylka	
Uchování naměřených hodnot	Ukládání naměřených hodnot do souboru CSV	

ElektroPhysik

Dr. Steingroever GmbH & Co. KG

Pasteurstrasse 15 Phone +49 221 752 04 - 0
50735 Cologne Fax +49 221 752 04 - 67
GERMANY info@elektrophysik.com
www.elektrophysik.com

Precision gauges »Made in Germany« since 1947



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

