

拥有无线探头和App程序的涂层测厚仪

SmarTest

最新测量方式

- 用于涂层厚度测量的无线传感器
- SmarTest App 将您的手机或平板电脑变成一台测试仪器
- 通过升级App程序，时刻获取最新信息。



智能探头- 现在有了无线版本

SmarTest是一款新型测厚仪产品。通过一个无线探头和安装在智能手机或平板电脑上的App程序来测量涂层厚度。探头获取读数后通过蓝牙传输至App程序上，测厚仪小巧轻便，简单易用。

SmarTest – APP评估程序

APP本身能够清晰显示当前测量数据，评估读数的统计功能，数据存储功能，2点校准功能以及能够将批组数据以CSV的格式导出。还可以用智能手机或平板电脑将测量数据通过E-mail形式发送给任何人。

SmarTest

测厚仪新型测量方式

SmarTest 探头 – 实用且多用

SmarTest 拥有一套灵活的解决方案：可以与MiniTest 700系列的任何SIDSP®探头进行连接，以适应不同领域的应用。

大容量电池: 可连续使用8小时以上. 超出设定限值的读数显示在传感器的绿色/红色LED灯上。由于蓝牙低能量模式，双蓝牙模块确保了在现代设备中长时间工作。

标准配置

- SmarTest 主机
- 校准套装含铁零板和校准箔片
- USB 充电器及电缆
- 操作手册
- 厂家证书
- 储存箱

技术参数

	SmarTest F 1.5	SmarTest FN 1.5	
测量范围	0 ... 1.5 mm	F: 0 ... 1.5 mm/N: 0 ... 0.7 mm	
测量原理	磁感应	磁感应/ 电涡流	
信号处理	传感器-集成32位数字信号处理器 (SIDSP®)		
精度	± (1 μm + 0.75 % of reading)		
重复性	± (0.5 μm + 0.5 % of reading)		
低端分辨率	0.05 μm		
最小曲率半径, 凸面	1.0 mm		
最小曲率半径, 凹面	7.5 mm		
最小测量面尺寸	ø 5 mm		
最小基板厚度	0.3 mm	0.3 mm	40 μm
接口	蓝牙 4.0 / 智能蓝牙, 距离可达10米/ Mini-USB接口用于充电及数据传输		
操作温度	- 10 °C ... + 60 °C		
储藏温度	- 20 °C ... + 70 °C		
供电	磷酸亚铁锂电池 / 可连续使用约8小时		
符合标准	DIN EN ISO 1461, 2064, 2178, 2360, 2808, 3882, ASTM B 244, B 499, D7091, E 376		
尺寸 / 重量	ø 16 x 125 mm / 60 g		

SmarTest App程序功能

	SmarTest F 1.5	SmarTest FN 1.5
操作系统	as of Android 4.1 and iOS 9.0	
单位	公制 / 英制 可切换	
校准方式	工厂校准, 零点校准和两点校准	
统计功能	测量数据序号, 最大值, 最小值, 均值, 标准差	
数据存储	以CSV文件格式存储数据	

ElektroPhysik

ElektroPhysik Dr. Steingroever GmbH & Co. KG
Pasteurstr. 15 · 50735 Cologne · Germany
Phone: +49 221 75204-0 · Fax: +49 221 75204-67
info@elektrophysik.com · www.elektrophysik.com

