Advancing with Technology ElektroPhysik

涂层测厚仪

MiniTest 600

耐用、经济的统计型涂层测厚仪

- 用于钢铁上的所有非磁性涂层镀层，如油漆、塑料、搪瓷、铬、锌等。
- 用于非铁金属（铝、锌、铜等）上的所有绝缘涂层，如阳极氧化膜、油漆、涂料等。

两用探头自动切换到正确的金属基体：铁/非铁

全新数据统计分析方案！

MiniTest 600 – 最耐用、高精度、统计分析方便

应用

这种简洁、实用的便携式涂层测厚仪是专为无损、快速、精确测量涂层厚度而设计计的。

MiniTest 600测厚仪，尤其适用于汽车、造船、桥梁建设以及建筑型材、制造工业的防腐涂镀层测量。

根据仪器型号，MiniTest 600可用来测量

- 钢铁上的所有非磁性涂层镀层，如油漆、塑料、搪瓷、铬、锌等。
- 铝、铜、黄铜、奥氏体不锈钢等非铁金属上的所有绝缘涂层，如阳极氧化膜、化膜、油漆涂料、陶瓷等。

描述

主机设有128*64位的LCD背光显示屏，并由AA电池供电。时钟功能可记录测试时间，并设置自动关机时间。

外置一体式的设计， 探头将1米长的电缆与主机连接，最新研制的探头顶部由非常耐磨的硬质材料制成，保证长期使用不损坏。

探头不同，MiniTest 600有三种型号供应

- F 型磁感应探头用来测量钢铁基体上的涂层。
- N 型电涡流探头用来测量非铁金属基体上的涂层。
- FN 两用型探头测量钢铁上和非铁金属基体上的涂层。

FN两用型探头自动识别基体材料，仪器自动切换到正确的金属基体：铁/非铁。

仪器符合ISO，DIN，BS，ASTM标准。

USB接口

MiniTest 600可以通过随机软件及数据线连接到电脑上显示测量值和统计值。

配置

- 主机带指定的探头及两节电池
- 零板及厚度标准箔
- 操作说明书
- 数据传输软件及USB连接线
- 软包

可选配件

- 测量小工件的高精度探头支架
- 充电电池及充电器
- 多种规格的厚度标准箔

技术规格		
测量范围	F型 (铁基体) N型 (非铁基体) FN型 (两用探头)	0 – 3000 µ m 0 – 2000 µ m 0 – 2000 µ m
精确度	± (2 % 读值 + 2 µ m)	
最小曲率半径	5 mm (凸)	25 mm (凹)
最小测量面积	Φ 20 mm	
最小基体厚度	0.5 mm (F)	50 µ m (N)
显示	LCD 128 × 64 液晶	
测量单位	公制/英制 可选	
校准	标准校准，一点校准，两点校准	
统计分析	实时统计；读值个数，最大、最小、平均值，标准方差；最大批组数10个，每组存储量1000个；自由设置块统计数，实现二次统计功能	
数据接口	USB	
电源	2 节AA电池	
体积 / 重量	主机：64 mm x 115 mm x 25 mm 探头：Φ 15 mm x 62 mm / 270 g	
环境温度	主机：0 – 50 ℃ 探头：-10℃ – 70℃	

ElektroPhysik

114-A1 05/2011 Specifications subject to change without notice