

## 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，最新研制的探头顶端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
- 零板及厚度标准箱
- 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箱

### 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 $\mu$ m 0 – 2000 $\mu$ m 0 – 2000 $\mu$ m
精确度	$\pm$ (2 % 读值 + 2 $\mu$ m)	
最小曲率半径	5 mm (凸)	25 mm (凹)
最小测量面积	$\Phi$ 20 mm	
最小基体厚度	0.5 mm (F)	50 $\mu$ m (N)
显示	LCD 128 $\times$ 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 $\times$ 115 mm $\times$ 25 mm 探头： $\Phi$ 15 mm $\times$ 62 mm / 270 g	
环境温度	主机：0 – 50 $^{\circ}$ C 探头：-10 $^{\circ}$ C – 70 $^{\circ}$ C	



# ElektroPhysik

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

**ElektroPhysik USA**  
778 West Algonquin Rd.  
Arlington Heights IL 60005  
Tel.: +1 847 437-66 16  
Fax: +1 847 437-00 53  
www.elektrophysik.com  
epusa@elektrophysik.com

**ElektroPhysik Nederland**  
Borgharenweg 140  
6222 AA Maastricht  
Tel.: +31 (0) 43/3 52 00 60  
Fax: +31 (0) 43/3 63 11 68  
www.elektrophysik.com  
epnl@elektrophysik.com