

# PosiTest<sup>®</sup> PC

美国 DeFelsko 公司

非接触粉末测厚仪

采用非接触超声波原理，可以在涂装工件未固化时测量粉末厚度，所测读数为固化后的干膜厚度。

符合 ASTM D7378 标准



可快速测量移动或摆动的工件

**DeFelsko<sup>®</sup>**  
Inspection Instruments

### 特点

#### 简便

- 专用的独立设备，可以直接进行测量
- 测量速度提高 4 倍--非常适合移动和摆动部件
- 易读的数字显示，带有简单的基于图标的菜单
- 手持式，电池供电
- 人体工程学设计，重量轻
- 大多数粉末不需要进行校准
- 目标栅格同时显示到工件的距离和对准情况，使测量变得容易
- 重置功能可立即恢复出厂设置

#### 耐用

- 耐溶剂、耐酸、耐油、防水和防尘--非常适合恶劣的粉末涂装环境
- 包括硬壳手提箱
- 可更换的屏幕，可保护传感器

#### 精确

- 符合 ASTM D7378 标准
- 改进的传感器技术允许更容易地测量小管件、特殊形状和运动部件
- 校准重置功能可提供简单的一点和两点校准选项，以提高异常粉末或基材的精度

#### 通用

- 没有探头线，不会碰触到测量粉末
- 公制/英制单位切换
- 高对比度彩色显示屏
- 可调显示亮度，在任何环境下都可以获得最佳可见度
- 开机和关机声音
- 使用碱性或可充电电池

#### 高效

- 屏幕平均存储 999 个读数，存储的读数可以下载到
- PosiSoftDesktop 软件
- 扫描模式连续进行测量，非常适合分析大面积区域
- USB 键盘模式模拟击键，以便于将读数传送到计算机或 PLC
- USB 端口可快速、简单地连接计算机，并提供连续供电
- 可更新软件版本



目标栅格同时显示到工件的距离和对准情况，使测量变得容易

### 技术参数

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 测量范围 | 20~100 $\mu$ m*(0.8~4.0mils)   |
| 分辨率  | 1 $\mu$ m(0.1mil)              |
| 精度   | $\pm$ 5 $\mu$ m( $\pm$ 0.2mil) |
| 测量时间 | 1~3 秒                          |
| 测量距离 | 19mm(0.75 inch)                |
| 测量区域 | 2mm(0.08 inch)                 |

\*基于 TGIC-Free 聚酯粉末



### 标准配置

PosiTestPC、探头校零装置、4 节 7 号电池、螺丝刀、探头窗口保护膜、USB 线、中英文说明书、出厂证书、仪器箱  
尺寸：241x64x51mm  
重量：180g(不含电池)

### 可选件

- PosiTector6000 涂层测厚仪，包括：  
一体化的 6000F1(铁)、6000N1(非铁)、6000FN1(两用)  
带导线的 6000FS1(铁)、6000NS1(非铁)、6000FNS1(两用)
- 湿膜梳  
用于校准和验证 PosiTestPC