

超声波涂层测厚仪（木质基材涂层测厚仪）

PosiTector 200 系列

应用领域

目前全世界对于木材、塑料、混凝土、陶瓷等底材的涂层厚度的测量，普遍采取的方法是破坏涂层进行测量的方法，此种方法的劣势显而易见。本产品的推出，非常好的解决了该问题，使包括木材基材在内的非金属基材的涂层厚度测量变得简单而快捷。

符合标准

GB/T 4893.5-2013 家具表面漆膜理化性能试验 第5部分：厚度测定法

GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

ASTM D 6132-2008 用超声波仪表对外施的有机涂层的干膜厚度进行无损测量的标准试验方法

ISO 2808:2007 涂料和清漆.漆膜厚度的测定

仪器特点

1.操作简便

- 直接测量，无需校准即可满足大部分应用
- 单手菜单操作
- 灯光提示 便于在嘈杂的环境中确定已获得测量结果
- 重置功能可迅速将涂层测厚仪还原到出厂状态

2.结实耐用

- 防酸、防油、防水、防溶剂、防尘，符合或超过 IP5X标准
- 耐磨防腐蚀液晶显示屏
- 防撞击橡胶保护套

3.数据准确

- 高精度快速反应探头
- 每台仪器都 NIST校准证书

4.具备多种功能

- 显示包括平均值、标准偏差和测量次数
- 可存储1000组共10000个数据
- 内置时钟，可标注每个存储数据的时间
- 背光显示
- 公制制单位互换



- 包括中文的多种语言显示
 - 可选 PosiSoft for Windows软件和红外打印机

技术参数

型号	B/S	B/A	C/S	C/A	D/S	D/A
测量范围	13 ~ 1000 μ m		50 ~ 3800 μ m		50 ~ 7600 μ m	
精度	$\pm(2\mu\text{m}+3\%$ 的读数)				$\pm(20\mu\text{m}+3\%$ 的读数)	
测量总厚度	√	√	√	√	√	√
测量分层厚度	-	√	-	√	-	√
波形显示	-	√	-	√	-	√
典型应用	木材、塑料、玻璃等上的薄涂层		陶瓷、混凝土、玻璃钢上的厚涂层		聚脲、高分子聚合物、树脂、沥青橡胶之类的超厚涂层	

注：B-小量程； C-大量程； S-标准型； A-高端型（高端型显示-可显示波形或分层统计数据）。

标准配置

主机、探头、标准箔、耦合剂、带腰夹的橡胶保护套、三节7号电池、尼龙便携软包、中英文说明书、证书

规格

尺寸：146*64*31mm

重量：165g

可选附件

- POSISOFT视窗分析软件：可以输入注解与备注；打印显示基本图表和直方图；输出到文档或数据表；提供USB数据线；免费更新；
- 红外打印机：通过红外线接收来自仪器的数据；
- 标准片：符合ISO和各种质量控制要求；
- 交流电源线：用于连续操作；
- 串行数据线：用于连续数据采集器。

