

金属箔测厚仪
PMI-LAB2A
INSIZE PLUS

IP67
防尘防水



- 以纳米级分辨率检测轧制金属箔厚度
- 基于涡流原理的无损检测, 小型, 便携, 直观, 快速测量设备
- 适用于所有有色金属和不锈钢合金
- 支持现场使用, 电池续航长达16小时
- 支持涂层穿透和非接触式测量
- 可选附件: Windows软件, 用于增加被测金属牌号 (包括铝基, 铜基, 钛基, 金基, 银基, 镁基, 锌基, 锡基, 304不锈钢, 316不锈钢等), 并可导出带有图形的CSV和PDF格式数据

技术参数

测量原理	涡流	
软件系统	安卓	
测量频率	10~600kHz	
测量范围	1~300μm	
重复性	0.1μm	
分辨率	0~10μm	0.001μm
	10~300μm	0.01μm
精度	<3%	
涂层穿透	厚度<1000μm	
非接触式测量	距离<1000μm	
可测量金属	铝基1235牌号, 铝基1060牌号 (如需新增被检金属牌号, 需提供该金属7-10个不同厚度的箔片用于标定, 最多可以预存10种金属)	
检测器	磁性探头 (镀钛处理)	
最小测量直径	Ø10mm	
采样频率	10频/秒	
通讯方式	蓝牙/USB type C	
工作温度	0~40°C	
储存温度	0~70°C	
充电电压/电流	5V/100mA	
电池容量/功耗	1800mAh/400mW	
产品尺寸	70×60×35mm	
产品重量	200g	

标准配置

主机	1个
平板电脑	1个
安卓软件	1个
底座	1个
校准片	1套

可选配置

Windows软件	PMI-SOFTWARE
-----------	--------------