涂层测厚仪（统计型）

内置传感器
可任意选配
F/NF传感器

RCM-1250

RCM-1250E

产品型号：RCM-1250　RCM-1250E

应用特点

涂层测厚仪是一种便携式测量仪，能快速、无损伤、精密地测量涂、镀层的厚度；可用于工程现场，也可用于实验室，是材料保护专业必备的仪器。

* 可以储存99组测量数据；具有统计功能，自动计算统计测量期间的最大值、最小值和平均值。
* 具有公、英制单位转换；自动关机和欠压提示功能。
* 既能自动记忆校准值；又能自动识别被测基体材质。
* 采用 USB、蓝牙数据输出，与 PC 进行通讯。

技术规格

型号		RCM-1250	RCM-1250E
测量方法		F磁感应 & Nf涡流	
测量范围		0~1250μm / 0~50mil（标准量程）	
分辨率		0.1μm / 1μm	
准确度		±1~3%n 或 ±2.5μm	
最小曲面		F：凸1.5mm / 凹25mm	
		N：凸3mm / 凹50mm	
最小测量面积		6mm	
最薄基底		0.3mm	
公制/英制转换		√	
自动关机/低压提示		√	
工作环境	温度	0~40°C	
	湿度	<80%RH	
电源		2节 7号电池	
尺寸		126x65x35mm	
重量		81g(不含电池)	

标准配置	RCM-1250	RCM-1250E
主机	√	√
F 铁基传感器	内置	√
NF 铝基传感器	内置	√
F 铁基片	√	√
NF 铝基片	√	√
标准片	1套（5片）	
手提便携箱	B04	
使用说明书	√	

可选附件	USB 联机线及软件
	蓝牙适配器及软件

测量方法

测量方法	应用范围	应用例子
F型 磁感应法 （配铁基）	测量导磁材料上非导磁覆盖层的厚度	电镀层、油漆层、搪瓷层、铝瓦、铜瓦、巴氏合金瓦、磷化层、纸张的厚度测量，也可用于船体油漆及水下结构件附着物的测厚
NF型 涡流法 （配铝基）	测量非导磁材料上绝缘覆盖层的厚度	铝、铜、锌、无磁不锈钢等材料表面上的油漆、塑料、橡胶涂层，也可测量铝或铝合金材料的阳极氧化层厚度