

MicroDerm^{CMS}

快速、简便进行涂/镀层测量



世界上第一款手持式β射线测量仪器

精确测量涂镀层厚度

在生产线上可作为手持式仪器，在质量控制实验室可作为台式仪器使用

- 多样化的探针和探针台设备可测量大多数不同尺寸和形状样品
- 菜单控制、友好操作界面的软件和易于读数的背景光读数显示
- 可通过USB端口将样品数据传输至电脑
- 人体工学设计，使用舒适、方便、效率高
- 充电式镍电池，可连续测量使用20小时
- 充电底座可充当测量工作台

典型应用：

粘合剂/钢, 铝, 玻璃; 铝/铁镍钴合金, 钢, 玻璃, 硅;
氧化铝/镍合金; 巴氏合金/青铜, 黄铜, 铜, 铁;
铜/铝, 铍, 碳, 陶瓷, 塑胶; 铬/铜, 铝;
镉/钢, 黄铜, 不锈钢; 化学镍/铝, 塑胶;
金/镍, 铜, 硅, 陶瓷; 氧化铁/聚酯薄膜;
铅/黄铜, 青铜; 滑润剂/钢, 铝, 黄铜, 铜;
聚酯薄膜厚度;
镍/铝, 铍; 钯/镍;
光阻材料/铜; 铂/镍; 底漆/玻璃;
铈/镍, 铜, 金; 银/铜, 镍, 陶瓷;
硅/塑胶; 焊锡/铜, 黄铜;
钽/玻璃; 锡/铜, 黄铜, 钢;
锡镍合金/镍; 氮化钛/钢, 不锈钢;

MicroDerm^{CMS}规格参数：

尺寸：9.5"×5.0"×2.5"
(250mm×125mm×62.5mm)
重量：1.5lbs. (0.65kg)
显示：2"×2.4" (50mm×60mm)
背景光显示区域
320×240像素; ¼VGA
存储：100 应用;
20 校准;
350,000 测量结果存储
统计：平均值, 标准偏差,
最大/小值, 范围
输出：9针串口至USB
电池：可充电式4AA 2500mAh
NiMH电池

Microderm^{CMS} 探针、探测器



HH-3型和HH-2型探针是最通用的β射线探针，这些类型探针可以测量大多数不同尺寸和形状的微小样品，如圆柱体、薄片、挡风玻璃、电子元器件和微小面积样品。



SPG-1 Probe Guide

SPG-1用来定位HH-3探针在微小表面积上的测量，如电子元器件。



WF Probe Guide

WF是一款理想的工具应用于航空、汽车或其它需要测量大面积表面的工业（挡风玻璃、金属板、薄板等）



UMS Probe Stand

UMS探测台用于HH-3探针可精确控制测量位置，底台上附有固定设备。



BTF Probe

BTF β射线薄膜厚度测量探针可以测量极其稀薄的湿或干的涂层，如冲压滑润剂、底漆、扁平零件上的粘合剂等。



HH-4 Probe

HH-4探针主要用来测量样品内部便面的涂/镀层，如管形材料、轴承、环形物、圆柱形物体等。



PS 10-A Probe Table

PS-10A工作台用来进行精确、即时测量非常小的零部件和电子元器件，如连接器、接触头、插脚、接线端等。