

德国 EPK 公司超声涂层测厚仪



适合测量以下涂层：

- 油漆、塑料、瓷釉、其它绝缘金属
- 涂层基体可以是木材、塑料、玻璃、混凝土、陶瓷、金属

测量：

- 将探头置于涂层表面，探头将发出的超声波脉冲穿过涂层到达基体，这些超声波脉冲从各层界面被依次反射，又被探头的超声传感器所接受，微处理度和涂层总厚度。
- 一次测量耗时少于 2 秒，数据被分组存储，接上 MINIPRINT 打印机，还可以打印输出所有有序存储的读数和统计数据。
- 需要特别指出，迄今为止这种新鲜的 QuintSonic 涂层测厚仪是唯一一种无损的、能方便、捷、测量非金属材料上各涂层厚度的仪器。而此前，这类涂层只能有损测量。

技术参数：

适用的涂层材料	油漆、塑料、树脂等
涂层层数	1-3 层
测量范围	10 μm - 500 μm
分辨率	1 μm
误差 < 100 μm:	± (2 μm + 3% 读数)
> 100 μm:	± (2 μm + 2% 读数)
存储能力:	10000 读数, 可分 500 组
统计计算:	N, x, s, kvar, max, min, 打印时统计数据用日期、时间标志
越限:	用声、光报警
接口:	MINIPRINT 微型打印机, RS232C
电源:	可充电电池: 2 × AA NIMH (大约可测量 2500 次) 充电器 90-260V (充电 4 小时) 或 2 × 1.5V 5 号 电池 (LR6)
尺寸、重量:	仪器: 150mm × 82mm × 35mm/150g 探头: 30mm × φ 45mm
环境温度:	-15 °C - -55 °C

配置：

仪器、探头、电池充电器
标准校准箔
操作手册
塑料盒
软件

推荐配件：

MINIPRINT 微型打印机
橡胶保护套
皮盒