

## QuintSonic 超声涂层测厚仪 产地：德国



### 应用

超声涂层测厚仪 QuintSonic 是新型的便携式无损涂层测厚仪，适用于测量涂敷在各种材料基体上的油漆，橡胶等绝缘涂层。基体材料可以是油漆，塑料、树脂等。该测厚仪显著的特点是：对于多层涂层，只需一次测量即可同时得到涂层总厚度，以及指定的各层厚度。这种测厚仪功能强，适合实验室和工业现场使用。本测厚仪应用超声波技术

### 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，微处理器记录下这一组间隔时间，经过计算，给出各层厚度和涂层总厚度。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，迄今为止这种新型的 QuintSonic 涂层测厚仪是唯一一种无损的、能方便、快捷、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 - 5 层
测量范围：	10 $\mu$ m - 500 $\mu$ m
分辨率	1 $\mu$ m
误差	<100 $\mu$ m: $\pm$ (2 $\mu$ m + 3% 读数) >100 $\mu$ m: $\pm$ (2 $\mu$ m + 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、时间标识
越限：	用声、光报警
接口：	MINIPRINT 微型打印机、RS232C
电源：	可充电电池：2 $\times$ AA NIMH (大约可测量 2500 次) 充电器 90 - 260V (充电 4 小时) 或 2 $\times$ 1.5V 5 号电池 (LR6)
尺寸、重量：	仪器：150mm $\times$ 82mm $\times$ 35mm/150g 探头：30mm $\times$ $\Phi$ 45mm
环境温度：	-15 $^{\circ}$ C - -55 $^{\circ}$ C

### 配置：

仪器、探头、电池充电器；标准校准箔；操作手册；塑料盒

### 推荐配件：

MINIPRINT 微型打印机；橡胶保护套；软件；皮盒

Shanghai Lrel Instrument Co., Ltd.

上海劳瑞仪器设备有限公司

TEL:021-51096689 FAX:021-65757305



[www.lrel-instrument.com](http://www.lrel-instrument.com)