

## 涂层测厚仪 D3



### 概述：

德国原装进口 D3 便携式测厚仪操作简单，功能强大，小巧便携。该仪器机身与探头一体，复合型探头，可自动识别，既可用于磁性金属也可以用于非磁性金属表面的覆层厚度的测量。（D3 plus 可通过 RS232 接口与电脑传输数据，同时具有红外接口可与微型打印机进行数据通讯）。D3 测厚仪有两种测量功能：磁感应和涡流，两种测量功能模式可实现自动转换。该仪器符合以下多项标准，是您涂镀层检测的最佳选择。

### 技术参数：

DIN 50981, 50984

ISO 2178, 2360, 2808

BS 5411 (3, 11) 3900 (c, 5)

ASTM B499, D1400

### 性能特征：

用于检测钢或铁上的非磁性覆层厚度，如合成纤维、涂漆、瓷、红铜、铬、锌等覆层；并且用于检测红铜、黄铜、铝上的所有绝缘覆层的厚度，如漆、合成纤维、瓷、纸、玻璃、橡胶等，包括铝上的阳极氧化物。

使用简单，自动探头识别，按照菜单单手即可操作，只需轻轻一放，便可读出测量结果。

5mm 的大量程。

测量精确度高. 分辨率为：在 0.0—99.9  $\mu\text{m}$  范围内为 0.1  $\mu\text{m}$

在 100—999  $\mu\text{m}$  范围内为 1  $\mu\text{m}$

在 1.00—5.0mm 范围内为 0.01mm

带弹簧的红宝石探针，具有抵抗性，测量不受震动影响。

测量仪开/关转换可手动或自动。

如果所测覆层厚度超过最大测程可发出相应的可视警报。



测量不同的材料不需实时重复校准。

V形槽有助于将探头放到半球形表面上进行测量（如圆木、管子上等）。

重复性：0—1000  $\mu\text{m}$  的  $\pm 1 \mu\text{m}$  ( $1 \mu\text{m} \pm 2\%$ )                      1001—5000  $\mu\text{m}$  的  $\pm 3.5\%$

示值误差： $\pm 1 \mu\text{m}$

最小曲率半径：凸：5mm    凹：30mm

外观大小：（长×宽×高）118×58×38mm

**配置情况：**

标准配置：便携式手提袋包括 D3 覆层测厚仪、标准片、一个 9V 碱性电池和说明书。

选购配置：-RS232 连接设备及整机箱，数据处理软件。

用于实地数据打印的微型打印机。