

SURFIX® 简易系列

简易涂层测厚仪：
极臻至简！

操作和应用范围

该仪器适用于粗糙的环境及实验室中。产品按照严格的国际标准制作，可保证多年可靠耐用。

Surfix® 简易系列主要应用于以下领域：

- 油漆车间
- 油漆和粉末涂层工艺
- 汽车评估和汽车维修厂
- 钢结构，汽车制造和造船
- 产品验货
- 生产过程
- 终检和质量控制
- 实验室

Surfix® 简易系列的所有测量探头均由硬质合金制成，这意味着它具有几乎无限的使用寿命。前端塑料帽设计有一个V型槽，因此其能够稳定且垂直地定位在水平面、柱面或是弯曲面上。

无论是对于需要使用简易方式测量涂层厚度，还是需要统计评估的用户来说，Surfix® 简易系列都是一种理想的仪器，它是一种无磨损测量，是“德国制造”的高品质产品。

优点一览

- + 革新和人性化的测量工艺：打开就能测量
- + 水平面、粗糙面和弯曲面上均可测量
- + F型用于铁/钢测量
- + FN 型用于铁/钢以及有色金属测量
- + FN型自动识别基材
- + FN型轻松检测到漆涂层下的锌层
- + 免校准测量
- + 在线统计 (n,x,s,min,max)
- + 大接触面以确保定位准确
- + 测量时发出声频信号
- + 可切换 $\mu\text{m}/\text{mils}$
- + 制造商检测证书
- + 内置探头或外接探头
- + 2 年保修



SURFIX® 简易系列



Surfix® 简易系列现有两个型号：

Surfix® 简易系列 I: 内置探头，能轻松装进口袋。

Surfix® 简易系列 E: 外置，固定探头，可以测量到难接近的位置。

所有版本都可以简单而精确测量涂层厚度：

用于钢及有色金属的探头FN，仅用于钢的F-探头

技术参数	Surfix® 简易 I-FN / I-F	Surfix® 简易 E-FN / E-F
型号	内置探头	外置，固定探头
测量范围 铁/钢	0 – 3.500 µm	
测量范围 有色金属	0 – 3.000 µm	
精度	± 2 µm 或读数的 2 %	
分辨率	0 – 1.000 µm: 1 µm 1.000 – 2.500 µm: 2 µm 2.500 – 3.500 µm: 5 µm	
硬质合金探头	•	
校准	工厂校准，零校准	
统计	平均值，标准差，最小值，最大值	
显示	4位数，字母数字，10 mm 高	
工作温度	0 °C 至 + 60 °C	
表面温度	-15 °C 至 + 60 °C	
尺寸	110 mm x 50 mm x 25 mm	
探针尺寸	集成	Ø 24 mm x 45 mm
重量	90 g, 包括电池	140 g, 包括电池
防护级别	IP 52 (防尘、防水滴)	
标准	DIN, ISO, ASTM, BS	
推荐用途	普通测量	难以接近的位置
保修期	2 年	

极限值

凸面的最小曲率半径	5 mm
凹面的最小曲率半径	50 mm
最低作业高度	Surfix® 简易 I: 125 mm Surfix® 简易 E: 50 mm
最小测量面积	10 mm x 10 mm
最小基材厚度 – F	0,5 mm
最小基材厚度 – N	50 µm

标准包装

- 仪器包括探头
- 橡胶保护套
- 测试箱
- 零标准片（铁/铝）
- 2块AAA电池
- 使用手册
- 制造商检测证书
- 箱子或软包