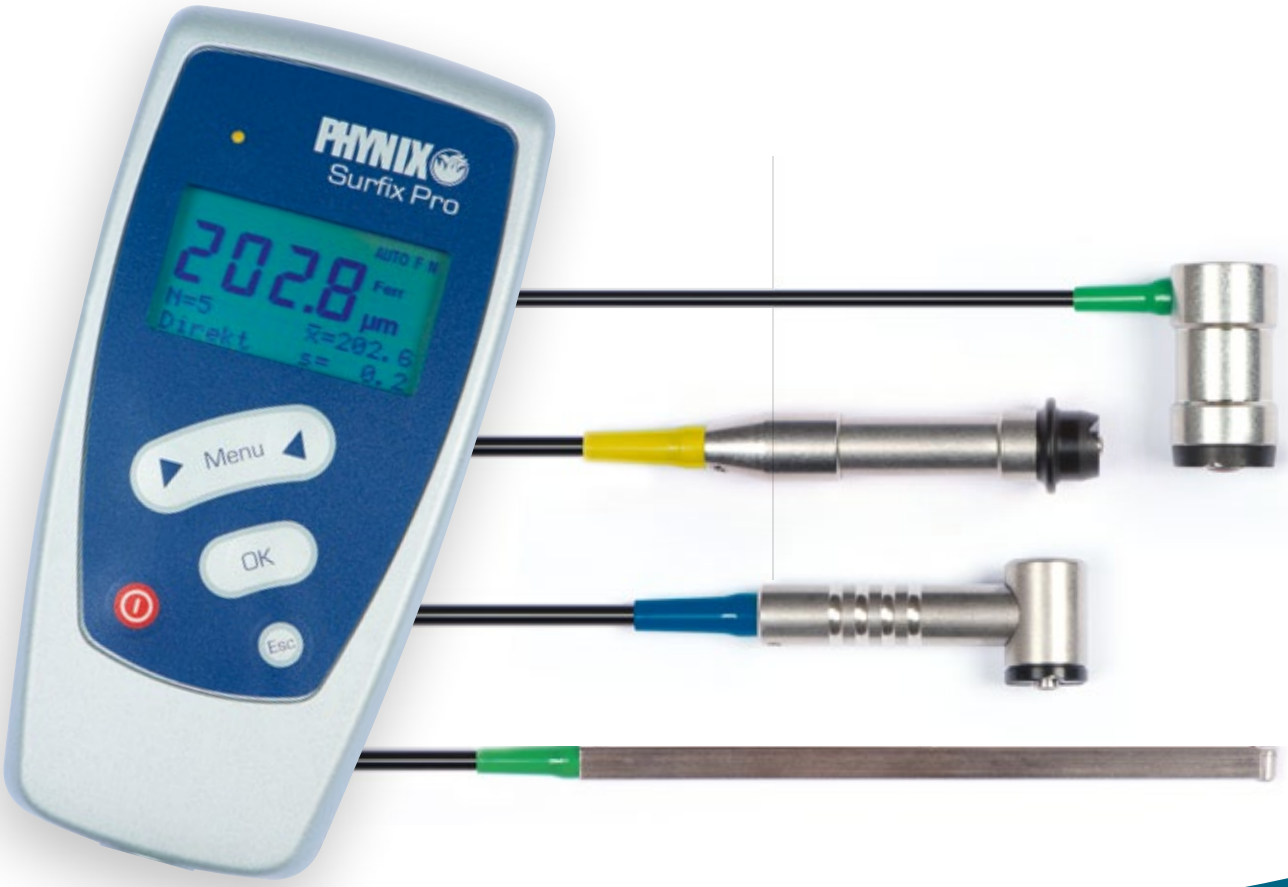
PHYNIX

表面测量精密科技

源于专家，用于专家



涂层厚度测量 – 孔隙率检测
壁厚测量 – 表面粗糙度测量
硬度测量 – 光泽度测量 – 交叉线切割

www.phynix.com

表面测量仪
及其他

仪器

+ 方便使用
+ 直观的用户提示
+ 最高的测量精度
+ 内部电子监控

探头

+ 无磨损测量头
+ 使用寿命极长
+ 无需校准的标准测量
+ 针对特殊应用易于校准
+ 高温探头
+ 耐酸探头

配件

+ 特殊测量任务的解决方案
+ 小零件测量支架
+ 可追溯的测量标准
+ 电脑连接件等。

德国制造

我们的设备全部产自德国，且全部按照最高质量要求生产。重要的部件甚至是手工逐个制造。为了保证最佳的效果、最长的使用寿命及最精确的测量结果，我们只使用优质的材料。为此，我们的产品提供两年质保。

由于我们特殊的探头技术，材料和形态对测量精度只有非常低的影响。我们的测量探头没有磨损，且总能读取到可靠的测量读数。

产 品

	Surfix® Pro S	Surfix® S / Surfix® E	Pocket-Surfix®	Surfix® easy	PaintCheck
探头类型	能够更换	固定连接或能够更换	内置	内置，固定或能够更换	内置
测量范围 铁/钢	高达30毫米	高达10毫米	1.5毫米	3.5毫米	高达3.0毫米
测量范围 有色金属	高达3.0毫米	高达3.0毫米	1.5毫米	3.0毫米	高达3.0毫米
测量公差	±（0.7微米 +1%的测量读数）	±（0.7微米 +1%的测量读数）	±（1微米+1%的测量读数）	±（2微米或2%的测量读数）*	±（3微米或3%的测量读数）
分辨率	0,1μm	0,1μm	0,1μm	1,0μm	1,0μm
硬质金属探头	•	•	•	•	–
厂家校准	•	•	•	•	•
校准方法	五种不同的方法	2点，1点	2点，1点	1点	–
校准存储	•	–	–	–	–
统计功能	•	•	•	•	–
读数存储	250个文件存储 10,000个数值	2×100读数	2×80读数	–	–
数据传输	红外线 /数据线	红外线	红外线	–	–
可选语言	•	•	•	不可	不可
背景显示灯	•	•	•	–	–
连续测量	•	–	–	–	–

请参考我们的质保协议。

最大值为最终值

精选的表面测量设备

除了涂层测厚仪，我们也提供表面检测领域的其他产品。精心挑选的产品达到了我们严格的质量标准，其特点是高精度、高准确度、操作便捷且价格优惠。

+ 光泽度测量：
  在涂层，粗糙表面或高度抛光表面进行精密光泽度测量。

+ 粗糙度测量仪，特别是对钢部件：
  小巧易用的便携式粗糙度测试仪。

+ 适合所有金属的硬度测试仪：
  带集成冲击装置的小型便携式硬度测试仪，可测试硬金属材料和软金属材料。

+ 孔隙率检测：
  孔隙率检测仪用于电气绝缘层孔隙和瑕疵的精细检测。

+ 交叉线切割：
  用于测试涂层附着力的多切割齿仪器。

壁厚测量仪：
超声波壁厚测量仪 – 高性能，坚固耐用，操作方便。
用于检测金属、陶瓷和塑料。

涂层厚度测量 – 孔隙率检测
壁厚测量 – 表面粗糙度测量
硬度测量 – 光泽度测量 – 交叉线切割

PHYNIX

涂层厚度测量的应用领域

我们提供多种不同的仪器和探头，
几乎能够测量所有金属材料的涂层厚度。

我们的涂层测厚仪应用范围极其广泛：

它们是检查进货部门所交付材料的理想工具。在生产过程中，它们能够使生产规格和实际生产工艺相匹配。在在生产结束时，可对外发的产品执行质量检查。

PHYNIX涂层测厚仪也被用于许多研究机构和实验室，例如为了开发新的涂层和镀膜方法。高品质和高精度是众多专家对我们设备的测量精度充满信心的原因所在。

行　　业

+涂装车间
+粉末涂层服务
+专门从事镀锌，镀铬及阳极处理的车间
+锌涂层车间
+汽车行业和供应商
+汽车贸易
+造船
+飞机产业，维护和修理公司，航空公司
+铁路行业
+轮胎制造商
+硫化车间
+机械工程，钢结构和桥梁建设
+钣金加工
+门窗厂家，铝材加工
+化学工业
+实验室和研究机构
+评估员
+技术检验机构，及其他众多行业

www.phynix.com

PHYNIX有限公司
SIEMENSSTR-14 · 41469 · 诺伊斯 · 德国
电话：+49 2137 - 109 78 - 0 · 传真：+49 2137 - 109 78 - 28

表面测量专家

PHYNIX是一个中等规模，家族式，国际化德国公司，其企业代表遍布50多个不同国家。

作为电子测量和检测设备领域的龙头公司之一，我们向全球提供广泛的设备方案。我们对质量的要求，我们的创新，我们明确的服务导向总能让客户放心。

我们的设备支持着涂层厚度测量领域专业人士的工作，如涂层和电镀层、超声波壁厚测量、表面粗糙度测量、硬度测试和孔隙率检测等。

更多信息，请访问phynix.com或查看我们赠送的产品手册。

我们无疑可以自豪地回顾开发涂层测厚仪成功而漫长的历程。例如，我们最新的开发项目是用于测量汽车轮胎或钢缆输送带中橡胶厚度的测厚仪。

我们是 ppm Sensortechnik 公司的组成部分。我们在科隆和诺伊斯的工厂生产用于检测涂层厚度的设备以及在表面保护区域使用的特殊探头。我们还与客户密切合作制定了具体的应用解决方案。

我们对有关测量和表面检测的所有问题提供专业支持。凭借全球化的销售网络，我们保证交货快捷并提供全面的服务。

如果您对我们或我们的产品有任何疑问，欢迎随时垂询。期待着您的来电；

+49 2137 – 109 78 – 0

电子邮件：info@phynix.de

PHYNIX有限公司
SIEMENSSTR-14 · 41469 · 诺伊斯 · 德国
电话：+49 2137 - 109 78 - 0 · 传真：+49 2137 - 109 78 - 28