

德国EPK 高端涂镀层测厚仪MiniTest 700系列

技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976



标准配置

带塑料手提箱或防尘套, 内含:

- F1.5/N0.7/FN1.5 探头用测量支架
- MINITEST 720(内置探头)
- 或 MINITEST 730 (外置探头)
- 或 MINITEST740 主机 (不含探头, 有各种探头可选)
- 校准套装含校准片和零板
- 操作使用说明 CD, 德语、英语、法语、西班牙语
- 2 节 AA 电池

<GB`D`e`K\j`k.`'` 技术参数

主机型号

型号	MINITEST 720	MINITEST 730	MINITEST 740
探头类型	内置探头	外置探头	内置外置可换
存储数据量	最多 10,000 个	最多 10,000 个	最多 100,000 个

MINITEST7' 0

主机用 SIDSP 探头

探头特性	F1.5, N0.7, FN1.5		F2	F5, N2.5, FN5		F15
	F	N	F	F	N	F
测量范围	0-1.5mm	0-0.7mm	0-2mm	0-5mm	0-2.5mm	0-15mm
使用范围	小工件, 薄涂层, 跟测量支架一起使用		粗糙表面	标准探头, 使用广泛		厚涂层
测量原理	磁感应	电涡流	磁感应	磁感应	电涡流	磁感应
信号处理	探头内部 32 位信号处理 (SIDSP)					
精确度	± (1μm+0.75% 读值)		± (1.5μm+0.75% 读值)		± (5μm+0.75% 读值)	
重复性	± (0.5μm+0.5% 读值)		± (0.8μm+0.5% 读值)		± (2.5μm+0.5% 读值)	
低端分辨率	0.05μm		0.1μm		1μm	
最小曲率半径 (凸)	1.0mm		1.5mm		5mm	
最小曲率半径 (凹, 外置探头)	7.5mm		10mm		25mm	
最小曲率半径 (凹, 内置探头)	30mm		30mm		30mm	
最小测量面积	Φ5mm		Φ10mm		Φ25mm	
最小基体厚度	0.3mm	40μm	0.5mm	0.5mm	40μm	1mm
连续模式下测量速度	每秒 20 个读数					
单值模式下最大测量速度	每分钟 70 个读数					

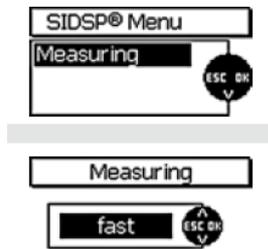


MINITEST 700 系列及 SIDSP 探头

新的 MINITEST 700 产品线，加强了 EPK 在全球涂层测厚市场的领导地位

有了新的 SIDSP F 型探头(测量铁基体)和 N 型探头(测量非铁基体)，您可享受到高精度和高重现性带给您的优势和便利。新的 MINITEST 700 可以解决您所有涂层厚度问题，而产品优质的外观是您长期价值和成功的关键，比如汽车、造船、钢铁、桥梁建筑，或电镀等行业。

增加了测量速度设置选项



MINITEST 700 可以让您轻松变换测量需求。在对精度要求不高的条件下，您可以短时间测量大量数值；也可以只测量少数几个数值，但要求精度很高，您只需选择相应的模式就可以做到。测量值超过您所设定的极限值时，仪器会报警，保证您即使在快速模式下也不会错过任何信息。仪器具备声、光报警，在极限范围内用绿色 LED 灯表示，超过极限值则用红色 LED 灯提示。



德国EPK 700涂层测厚仪使用简单方便

MINITEST 700 按照人体工学设计，外形很适合人手掌握。为了质量控制和检验的灵活性，MINITEST 740 可以轻易由内置探头变换为外置探头，方便测量难以到达的部位。MINITEST 700 系列可以满足您所有涂层测量需求：如果您想单手测量，可以选择内置探头的 720。730 则是外置探头的。所有型号都配有一个超大、背光的显示屏，显示内容可以 180 度旋转，方便您读取数据。

预设选项节省您的时间和金钱

所有 MINITEST 700 探头都可以对不规则形状表面做出补偿。当您在无涂层基体上校零时，整个量程范围都在这个特定的形状和材料基础上进行校准。为节省您的时间和金钱，仪器预设了大量校准方法，适用于各种表面情况和精度要求。您可选择出厂校准，零点校准，2 点校准和 3 点校准。另外，还有针对不同粗糙程度的粗糙度校准。FN 探头自动识别基体类型避免操作者犯错。为适应全球销售需要，MINITEST 700 满足各种国际标准：SSPC-PA2，ISO，瑞典（SS184160），澳大利亚（AS 3894.3），ISO 19840 和 ASTM D7091（以前的 D1186 和 D1400）。

MINITEST 700 高端涂层测厚仪优势特点

- SIDSP 探头技术使测量不受干扰，测值更加精确
- 可更换探头使用更加灵活（MINITEST 740 探头可由内置换为外置）
- FN 探头自动识别基体，使测量更迅速，避免操作错误
- 温度补偿功能避免温度变化引起的错误
- 生产过程中 50 点校准使仪器获得高精度度的特征曲线
- 大存储量，能存储 10 或 100 组多达 100,000 个读数
- 读数和统计值能单独调出
- 超大背光显示屏，显示内容可 180 度旋转
- 菜单指引操作，25 种语言可选
- 带 IrDA 接口，红外线传输数据到打印机和 PC
- 可下载更新软件