

霍尔效应瓶壁测厚仪 MiniTest FH7200/FH7400



MiniTest 7400 FH

MiniTest 7200 FH

是便携式的厚度测量工具，可准确测量厚达 10mm 的材料。便携而小巧的外形使其可在生产现场和实验室进行操作。MiniTest 7400 FH / MiniTest 7200 FH 可在各种非磁性材料上进行简单、无损、高精度的厚度测量，无论它们的大小、形状和材质如何。

它还是尖角，小半径和复杂形状工件理想的测量工具。

适用于非磁性材料的测量

测量厚度高达 10mm

是复杂形状的瓶子、铝罐、玻璃和塑胶工件的理想测量工具

用户菜单控制界面

上下文关联的在线帮助

统计过程控制功能

产品特征一览

- 加硬探头顶部
- 高精度度钢球确保测量的重现性
- 每秒读数多达 20 个
- 内置数字信号处理传感器
- 多点校准可达 5 点
- 大面积易读数显示屏
- 显示最小最大值
- 菜单控制界面
- 上下关联的在线帮助
- 统计过程控

两种型号

MiniTest 7200 FH

可显示当前测量值，最大最小值，补偿模式，自动存储最多 100,000 个数据。

MiniTest 7400 FH

除 MiniTest 7200 的所有功能，另有统计图表、当前趋势图、最多 200 组的数据库，存储量增至 240,000 个数据（如每组 1200 个数据）。

SIDSP 保证高精度度

MiniTest 7400 FH / MiniTest 7200 FH 采用了内置传感器数字信号处理（SIDSP）功能。所有测量信号在传感器内完全数字化生成、数字化处理。处理完毕的数值才会传输到主机进行显示，统计分析和存储。避免了模拟器件在传输数据过程中的错误影响。

两种探头可选

为达到最大限度的读值精确，特提供两种可选探头，探头易更换且顶部加硬，适用于 0-4mm（FH4）和 0-10mm（FH10）两种测量范围。

先进的钢珠设计

MiniTest 7400 FH / MiniTest 7200 FH 使用特别处理的钢球，钢球的体积更加精确，使得测量的重现性增加到 0.5%。钢球尺寸有 1.5mm、2.5mm、4.0mm（FH4），及 2.5mm、4mm、6mm、9mm（FH10）。

创新菜单控制及数据归档系统

MiniTest 7400 FH / MiniTest 7200 FH 由易懂的菜单控制操作，并进行数据归档，和普通电脑的应用程序类似。全程提供操作帮助，有上下文关联的帮助标题。



技术数据

	测量范围	测量误差*
FH4 探头	0-1.5mm 用 1.5mm 钢球测	±(3μm+1%读值)
	0-2.5mm 用 2.5mm 钢球测	±(5μm+1%读值)
	0-4.0mm 用 4mm 钢球测	±(10μm+1%读值)
FH10 探头	0-2.5mm 用 2.5mm 钢球测	±(5μm+1%读值)
	0-4.0mm 用 4mm 钢球测	±(10μm+1%读值)
	0-10.0mm 用 6mm 钢球测	0-6mm: ±(20μm+1%读值); 6-10mm: ±(1.5%读值)
	0-10.0mm 用 9mm 钢球测	0-10mm: ±(20μm+1%读值)
低范围分辨率	0.1μm(FH4)/0.2μm(FH10)	
重复性	优于±(1μm+0.5%读值)	
测量原理	静磁原理	
速度	1, 2, 5, 10, 20 个读值每秒(可选)	
数据存储	240,000 个(7200 FH 最多 100,000 个)	
校准模式	出厂设置, 零校准, 多达 4 点校准	
测量单位	公制(μm, mm), 英制(mils, inch)	
统计图表	数字, 趋势图, 柱状图(仅限 7400 FH)	
接口	RS232 TTL + IrDA 1.0	
操作温度	-10°C ~ +60°C(保存温度 -20°C ~ +80°C)	
体积/重量	153mm x 89mm x 32mm / 310g	
供电	4 x AA(LR06) 电池, 或可选电源(90-240V / 48-62Hz)	

注: *与 EPK 标准板有关

标准配置

MiniTest 7400 FH 主机或 MiniTest 7200 FH 主机

操作说明 CD, 含德文/英文/法文/西班牙文/葡萄牙文/意大利文

速查卡

4 节 AA 电池, LR06 型

塑料手提箱

橡胶保护套

磁性螺丝起子

可选探头

FH4 探头 (0-4mm)

含遮蔽磁场的套筒和

-3 片标准板约 0.25mm, 1mm, 3mm

-FH4 探头支架

-钢球直径 1.5mm 和 2.5mm (各 100 颗)

-钢球直径 4mm (50 颗)

-零校准用标准板三个

FH10 探头 (1-10mm)

含遮蔽磁场的套筒和

-3 片标准板约 1mm, 3mm, 8mm

-FH10 探头支架

-钢球直径 2.5mm (100 颗)

-钢球直径 4mm (50 颗)

-钢球直径 6mm (25 颗)

-零校准用标准板三个

-磁性螺丝起子