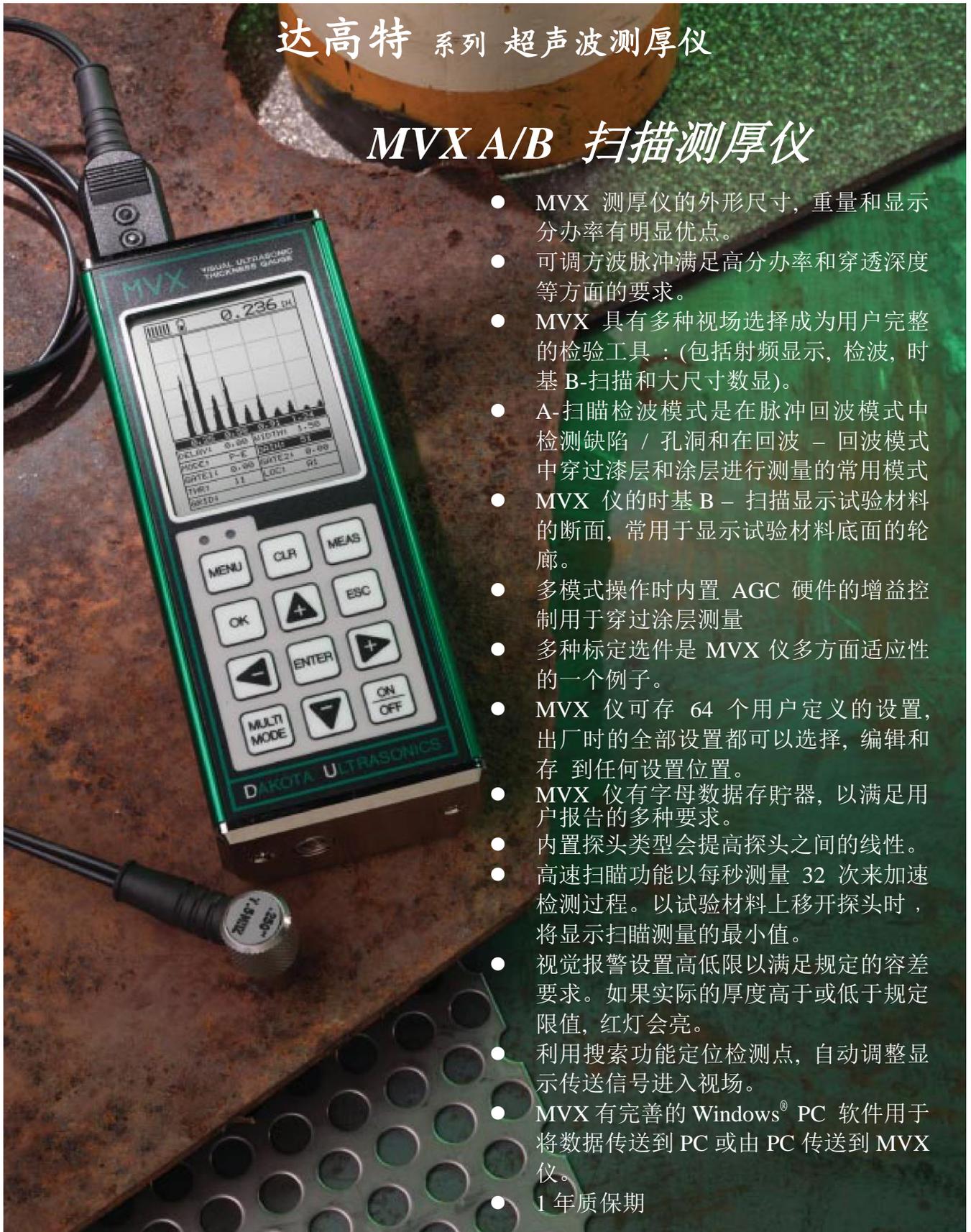




达高特 系列 超声波测厚仪

MVX A/B 扫描测厚仪



- MVX 测厚仪的外形尺寸，重量和显示分辨率有明显优点。
- 可调方波脉冲满足高分辨率和穿透深度等方面的要求。
- MVX 具有多种视场选择成为用户完整的检验工具：(包括射频显示，检波，时基 B-扫描和大尺寸数显)。
- A-扫描检波模式是在脉冲回波模式中检测缺陷 / 孔洞和在回波 - 回波模式中穿过漆层和涂层进行测量的常用模式
- MVX 仪的时基 B - 扫描显示试验材料的断面，常用于显示试验材料底面的轮廓。
- 多模式操作时内置 AGC 硬件的增益控制用于穿过涂层测量
- 多种标定选件是 MVX 仪多方面适应性的一个例子。
- MVX 仪可存 64 个用户定义的设置，出厂时的全部设置都可以选择，编辑和存 到任何设置位置。
- MVX 仪有字母数据存储器，以满足用户报告的多种要求。
- 内置探头类型会提高探头之间的线性。
- 高速扫描功能以每秒测量 32 次来加速检测过程。以试验材料上移开探头时，将显示扫描测量的最小值。
- 视觉报警设置高低限以满足规定的容差要求。如果实际的厚度高于或低于规定限值，红灯会亮。
- 利用搜索功能定位检测点，自动调整显示传送信号进入视场。
- MVX 有完善的 Windows® PC 软件用于将数据传送到 PC 或由 PC 传送到 MVX 仪。
- 1 年质保期

MVX 技术 参数

物理参数

重量：
13.5 盎司 (含电池, 约 385 克)

尺寸：
2.5 W x 6.5 H x 1.24D 英寸
(63.5 W x 16.5H x 31.5D mm)

工作温度：
-14° 至 140° F (-10° 至 60° C)

键盘：
12 个触摸开关

外壳：
挤压成型铝外壳
镀镍铝瑞盖 (垫片密封)

数据输出：
双向 RS232 串行口
Windows® PC 界面软件

显示：
1/8 英寸 VGA 灰色显示 (240 x 160 像素)
显示区 2.4 x 1.8 英寸 (62 x 45.7 mm)
EL 背光 (on / off / auto)

超声波参数

测量模式：
脉冲 - 回波 (缺陷, 孔洞)
回波 - 回波 (穿过涂层)

脉冲：
可调方波脉冲
脉冲宽度 (尖峰, 窄的, 宽的)

接收：
根据选择模式在 40dB 范围内采用
手动或 AGC 增益控制

计时器：
超低能 20 MHz
8 bit 数字器

鉴定
工厂按国家标准鉴定

质保期
一年

电源

三节 1.5V 碱性电池或 1.2V Nicad AA 电池
碱性电池 2 节 150 时
Nicad 电池 2 节 100 时 (充电器不在内)
空用 5 分钟后自动停机
图示显示电池容量

测量

范围：
脉冲 - 回波模式, (腐蚀层和缺陷检测) 测量范围 0.025 至 9.999 英寸 (0.63 至 254mm)
回波 - 回波模式 (穿过涂镀层) 测量范围 0.1 至 4.08 英寸 (2.54 至 102mm) 随涂镀层厚度的不同, 检测范围会有些变化。

分辨率： +/- 0.001 英寸 (0.01mm)

速度范围：
0.0492 至 0.3936 英寸/ 毫秒
1250 至 9999 米/ 秒
选用单点或双点校验
或选择基体材料类型
单位：英制或公制

显示

显示视场：
A - 扫描检波 +/- (缺陷视场)
RF (全波形视场)
B - 扫描穿过截面视场
每一屏幕显示速度为 15 秒
大数字标准厚度视场, 数字高度：
0.400 英寸 (10mm)
厚度条形扫描 每秒 6 个读数, 在
B - 扫描和大数字 场中可视。
条形图重复性: 条形图表示读数的稳定性

数据存储 (内置)：

12,000 存储页 (字母数字存储)
每页：1 个读数和 1 个波形
OBSTRUCT 未用的存储位置。
存储器：16 兆位存储器

探头

探头形式：
双晶 (1 至 10 MHz)
“00” Lemo 快速接头, 标准 1.2 米长电缆

功能

设置：64 个用户定义设置。2 个工厂设置也可由用户编辑

闸门：
脉冲 - 回波模式 单闸门或者
回波 - 回波型 中的常 同步单闸门, 闸门可调。

可选探头：
内置双道误差校正探头用于改善线性。

报警模式：
设置 Hi 和 Lo 限的声音和目视 LED 报警

快速扫描模式：每秒 32 个读数, 在探头 x 开时, 会显示最小值。

CE approved