

达高特 系列 超声波测厚仪

PZX 系列

PZX系列超声精密测厚仪系采用现代数字技术，能快速精确的得出读数。具有报警模式，差动模式，内部数据记录和RS-232数据输出功能，并可与计算机或数据获取系统连接。

技术参数

- ▶ 测量范围: 0.15 - 25.40mm
- 显示精度: 0.001毫米
- 测量模式: 脉冲-回波, 回波-回波, 界面-回波和塑料
- 时脉: 120MHz FPGA
- 电压: 100V 方波脉冲
- 工作温度: -22 to 167F (-30 to 75C)
- 线路电源: USB-Type C
- 数据存储: 32兆位闪存
- 防护等级: IP65

PZX-7 精密测厚仪系列

PZX-7系列是基本超声测厚仪中最精密的一款。配有多种测量模式。你可使用高频, 低频探头以及不同频率和直径探头。PZX-7带有最新型USB-C接口, 不管设备是否有数据存储功能, 你亦可以使用CDC类的USB-C串行端口。同时可选RS232和蓝牙连接推行数据采集和自定义应用程序。

技术参数

物理参数

重量:
11 盎司/ 312克 (包括 电池)

尺寸:
63.5 宽 x 131.3 高 x 31.5 厚 mm

工作温度
-22 to 167F (-30 to 75C)

机壳:

挤压铝壳体, 带镀镍铝盖帽, 具有密封垫圈。

键盘

9个触摸键具有密封覆膜。
能防水耐油

探头

单晶, 有延迟尖端。
频率范围: 5—20MHz
快锁式 LEMO00 型接头。
1.2米探头电缆。
能提供用户特需探头。

电源

2节1.5V碱电池或1.2V镍铬电池或1.5V镍铬电池。

碱电池 35 小时; 镍镉电池 18小时。电量不足时, 显示闪烁; 过低时自动关。闲置5分钟后自动关闭。

线路电源USB-Type C连接到PC或电源适配器。

显示

多功能4.5位数字液晶显示器, 0.5英寸高。添加了图标提示功能和模式。背光灯可以在光线暗时使用。背光可选开/关/自动(仅用时才亮)。用英寸、英寸/微秒、毫米和米/秒显示测量值。添加(Lo, Med, Hi)选项。

条形图示读数的稳定性。

内部数据库

顺序数据存储, 40个文件, 每个文件250个读数, 共10,000个读数。(只适用于PZX-7DL)

软件

配备有数据线和PC软件(PZX-7 DL)无需安装软件, 文件档.csv可在MS Excel读取

测量范围

范围:

脉冲-回波模式 (P-E): 钢
0.040 to 36.0 in (1.0 to 914.4 mm).

回波-回波模式 (E-E): 钢
延迟线 - 0.006 to 1.00 in (0.152 to 25.4 mm).
接触 - 0.040 to 6.0 in (1.0 to 152.4 mm).

界面-回波模式 (I-E): 钢
延迟线 - 0.060 to 1.0 in (1.524 to 25.4 mm).
接触 - 0.040 to 6.0 in (1.0 to 152.4 mm).

塑料(PLAS):

石墨延迟线 - 0.005 to 0.250 in (0.127 to 6.35 mm).
检测范围取决于材料类型和探头频率和直径。

测量范围

单位: 英制和公制
(低分辨率和高分辨率)。

分辨率:
0.001 or 0.0001 in
(0.01 or 0.001 mm).

声速范围:
0.0120 to .7300 in/ μ s
(305 to 18,542 m/sec).

脉冲重复频率: 200Hz

显示更新率: 10Hz

增益: 自动或手动操控。

时间相关增益(TDG):
适用于所有测量模式。

特点

探头类型:

单晶延迟探头和接触式探头。可选择接触式探头的频率和直径。

高速扫描:

显示扫描期间找到的最低读数。扫描速度为100Hz。

差分模式:

显示+/- 输入标称值的差异。

报警模式:

具有声光报警指示的高/低警报限值

VX声速:

用于球化率测试的声速测量。

质量认证

出厂时均按美国国家标准进行校验。
NIST & MIL-STD-45662A.



美国制造



深圳市泰立仪器仪表有限公司

地址: 深圳市龙岗区龙翔大道9009号珠江广场A2栋13D

电话: 0755-83981822 83981166 82513966 82513966



DAKOTA ULTRASONICS