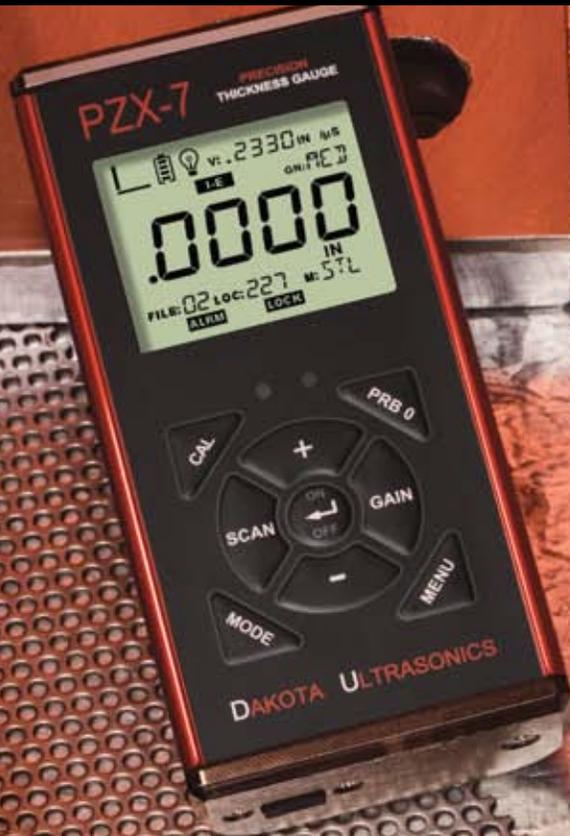


PZX-7 系列

高精度

超声波测厚仪



技术参数

- ▶ 120MHz FPGA采样率
- ▶ 100V脉冲发生器
- ▶ 测量模式：脉冲-回波，回波-回波，界面-回波和塑料模式
- ▶ 自动或手动时间增益TDG校正功能
 - ▶ 单晶传感器（5-20MHz）
 - ▶ 低温型LCD显示屏（-22F/30℃）
 - ▶ CDC USB转串口功能
 - ▶ 可选RS232或蓝牙模块
 - ▶ USB-C型通讯接口
 - ▶ 数据存储：32M闪存（仅PZX-7DL）
 - ▶ IP65防护等级

技术参数

测量范围	0.152~25.4mm (钢, 取决于探头)	显示单位	mm/IN
显示精度	0.001 or 0.0001 in (0.01 or 0.001 mm).	声速范围	305~1854m/s
探头频率	5MHz~20MHz (LEMO 接口)	调零	手动或自动调零
探头	单晶探头, 1.2 米线缆, 可选探头直径来提高线性	屏幕显示	7 段 4 位半数字液晶显示
屏幕	大屏幕多功能低温型 LCD 显示屏	脉冲重复频率	200Hz
背景灯	关闭/常开/自动三种工作模式, 亮度有低/中/高三档可调	显示刷新率	10Hz
扫描方式	高速扫描, 扫描速度为 100MHz, 可以捕捉到扫描过程中的最薄值	键盘	9 键防水、防水防油键盘
差值模式	显示测量值与预先设定值的差值。	操作温度	-30°C~75°C
报警功能	如果测量值小于用户输入最小允许值/高于用户输入的最大允许值, 红灯亮并有 BB 的报警声提示, 绿灯亮表示测量在允许范围内。	尺寸	63.5x131.3x31.5mm
		重量	312g
		包装	ABS 工程塑料箱
VX 声速模式	可以测量材料的声速值	适用标准	NIST & MIL-STD-4562A
电源	2 节 5 号电池, 连续使用时间最高可达 35 小时 (电池种类的不同使用时间会有变化)。当电池供电不足时, 显示器会显示低电量标志。自动关机功能 (5 分钟无任何操作后会自动关机)。USB 接口供电功能。		
数据存储	内置 32M 的存储卡可存储 10000 个测量数据 (分成 40 个存储文件, 每个存储文件可存 250 个数据) (仅 PZX-7DL)。存储文件格式为通用的.csv 格式, 不需要专用的数据通讯软件。		

常用探头和附件

型号	频率	晶片直径	测量范围 (钢)	说明
PT-402-5507	15MHz	Φ6.35mm	0.15~25.4mm	标配探头
PT-402-6507	20MHz	Φ6.35mm	0.15~25.4mm	
N-104-0020				探头线
X-231-0000		Φ6.35mm		延迟块, 测薄件
X-241-0000		Φ6.35mm		延迟块
X-132-0000		Φ6.35mm		锥形延迟块
X-532-0000		Φ4.76mm		锥形延迟块

MADE IN THE USA

经销商:

上海亿平仪器仪表有限公司

上海市嘉定区平城路 1055 号创新

创业大厦 17 楼

Tel: 400-888-5016

Fax: 021-33250912

Website: www.yip17.cn

E-mail: yp1718@163.com



DAKOTA ULTRASONICS

1500 Green Hills Road, #107

Scotts Valley, CA 95066

Ph: (831) 431-9722

Fax: (831) 431-9723

Website: www.dakotaultrasonics.com

Email: info@dakotaultrasonics.com