

EPOCH LT超声波探伤仪

EPOCH LT是一款业界真正手持式、低价位的超声波探伤仪。它重仅仅1公斤，操作简便，可以迅速完成基本的探伤检测任务。

标准性能

- ◇ 轻，重量仅仅 1.0 kg !
- ◇ 扫查范围:4-5000mm 可扩展至 1-10000mm
- ◇ 频率范围:0.3-20MHz(-3dB)
- ◇ 快速、最低 60Hz 电子刷新率
- ◇ 高能 NiMH 充电电池
- ◇ 高分辨率大 LCD 显示屏,可全屏/分屏显示
- ◇ 自动探头校准功能
- ◇ 显示冻结功能 随时捕捉波形和声程数据
- ◇ 波峰记忆功能
- ◇ 声程数据可选英寸、毫米和微秒显示
- ◇ RF 显示模式
- ◇ 进波/失波或最小深度报警
- ◇ 数字式数据存储器
- ◇ 高速 USB 计算机通信接口



功能软件选项

- ✓ DAC 曲线
- ✓ TVG 曲线
- ✓ 扩充存储器
- ✓ 低 PRF
- ✓ 回波-回波厚度测量
- ✓ AWS D1.1 and D1.5
- ✓ 扩展范围

技术性能表

显示屏	电子荧光或液晶显示:320 X 240像素	标准配置:
显示刷新率	最低60Hz	EPOCH LT 主机
灵敏度	最大100db 读出精度分6dB和0.1dB	EP4/MCA 充电器
探头校准	自动校准探头的零位和/声速	EPLT/BAT NiMH充电电池
抑制	0-80%,按1%递增	EPLT/CAL-NIST NIST 标定证书
单位	英制,米制或微秒	EPLT/MAN 操作手册
声速范围	635 - 15240m/s	36DLP-CC 携带箱
扫查范围	标准: 4 - 5000mm; 可扩展到: 1- 10000mm	
折射角	固定值为0° 30° 45° 60° 70° 或 10° - 85° 可变,精度为0.1°	PC要求: Microsoft Windows XP, 2000
波峰记忆	在即时显示A扫描波形的同时存入波峰图	
脉冲形式	负尖波脉冲	质量保证: 壹年质量保证 (电池除外)
脉冲能量	低(100V)、中(200V)、高(300V)、最大(400V)	
阻尼	50/63/ 150/ 400欧姆	选配件:
检波方式	全波.半波正向.半波负向.RF射频	PLUS/RPC 橡胶保护套
模拟带宽	0.3 - 20MHz (-3dB)	EPLT/DP 显示屏保护膜
检测方式	脉冲回波、双晶或穿透式	GageView™ 计算机连接程序
报警	进波/失波或最小深度报警	
工作温度	-10 ---- +50	功能软件选项:
储存温度	含电池: -40 --- +70 (取决于电池及显示屏)	EPLT/DAC DAC曲线
电源	100 -120VAC, 200-240VAC, 50 - 60HZ	EPLT/TVG TVG
电池	内置式可充电NiMH电池	EPLT/LPRF 超低频PRF(30Hz)
工作时间	电池工作时间:8小时 充电时间: 2小时	EPLT/ECHO 回波到回波测量
探头线接口	LEMO 00	EPLT/MEM 扩充存储器
键盘	英文或国际符号	EPLT/RANGE 扩充范围
显示文字	英、法、德、西班牙、意大利、俄语、日语等	
输出接口	USB接口, 高速并行数据接口	
外型尺寸	283 X 138 X38 mm	
重量	1.0Kg.(包括电池)	
数据存储	100个校准2000个厚度测量值,可扩充至500个校准10000个厚度测量值	