

奥林巴斯EPOCH 6LT便携式探伤仪

产品名称	奥林巴斯EPOCH 6LT便携式探伤仪
公司名称	上海楹点检测设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市宝山区沪太路6397号1-2层F25区1011室
联系电话	15121077168

产品详情

奥林巴斯EPOCH 6LT便携式探伤仪

提升检测水平

在探伤仪的检测性能方面不能妥协让步。EPOCH 6LT便携式探伤仪不仅具有性能强大的超声探伤仪的各种功能，其机身设计还可使检测人员在借助绳索攀爬完成的检测以及对便携性能有极高要求的应用中出色地完成任

性能可靠的探伤仪，可放于手掌之中完成操作

便于携带、使用方便的EPOCH 6LT探伤仪是一款符合人体工程学要求的坚固耐用的仪器，不仅可使操作人员得心应手地进行操作，还可以正常运行更长的时间。

仪器仅重890克，其重量的分配根据抓握方向决定，单手操作时可最大程度地减少手腕的疲劳。

飞梭旋钮和简单的按钮设计，使得仪器使用起来非常方便，即使操作人员带着手套。

设计符合IP65/IP67评级标准，且通过了坠落测试。

清晰明亮的屏幕使用户在任何光线条件下都可以清楚地观看A扫描。

轻松使用更多的功能

EPOCH 6LT探伤仪的工作流程非常简单直观。尽管EPOCH 6LT探伤仪的体积不大，但是其所提供的功能却可以满足几乎任何常规超声检测应用的要求。

这款小巧的便携式仪器可以提供EPOCH 650探伤仪的所有核心功能。

符合EN12668-1:2010标准的要求。

可选购的腐蚀软件，带有中央引脚探头识别功能。

可选购的Wi-Fi连通性能。

仪器设计适用于借助绳索攀爬完成的检测以及对便携性能有极高要求的应用

EPOCH 6LT探伤仪，在具有挑战性的检测应用中，为借助绳索进行攀爬的技术人员，提供了一些可确保人身安全的功能。

购买了可选购的用于攀爬检测的绳索配件套装，就可以通过条带将仪器固定在检测人员的腿上，或将仪器拴系到绳索上，从而使检测人员腾出双手，以更好地保持身体的平衡或对探头进行调整。

将显示视图从竖向旋转为横向，以使操作人员在正确的方向上观察A扫描和读数。

为了提高仪器的灵活性，可以使用1/4-20螺纹嵌件，将探伤仪与各种奥林巴斯和第三方提供的配件相连接。

得到了优化的强大功能，方便了仪器的单手操作

EPOCH 6LT便携式探伤仪带有各种标准的和可选购的软件功能，可以满足各种缺陷探测应用的要求。

可以方便地导出保存的检测文件，以进行报告制作。可以将检测结果以各种便捷的文件格式传送到可插拔USB存储盘中，如：BMP、CSV和PDF，以快速传递您的数据。

连通性与云技术的启用

通过可选Wi-Fi功能，可以将您的探伤仪连接到奥林巴斯的科学云系统，并访问基于云技术的强大功能，其中包括：

无线固件升级

文件的备份和归档

远程文件访问和文件管理

云文件管理功能可以管理EPOCH 6LT的所有文件类型，可使用户以一种与以往相比更方便的方式，报告和交流检测结果。

使用标准软件功能，完成可靠的缺陷定量操作

动态DAC/TCG：对比DAC曲线或对比根据时变增益确定的参考回波波幅，以百分比或以分贝水平计算信号波幅。DAC版本包含标准的和自定义的DAC警告曲线，以及20 – 80%视图。

DGS/AVG：可以通过DGS/AVG图形评估回波信号，这种图形表明回波高度、缺陷尺寸以及到探头距离等参数之间的关系。

购买可选软件功能，提高仪器的灵活适用性

AWS D1.1和D1.5：为各种不同的AWS（美国焊接协会）焊缝检测应用提供一个动态反射体缺陷指示定级的标准。这个功能省去了手工计算的步骤，从而提高了检测的效率。

腐蚀模块：在腐蚀检测中，腐蚀模块具有以下功能：基于自动探头识别功能选择的探头而进行的自动超声设置、自动增益控制（AGC）、厚度测量算法、真实V声程校正，以及利用自动零位功能（零位补偿）而完成的探头磨损补偿。腐蚀模块还提供以色彩区分腐蚀程度的栅格视图，提高了腐蚀报告的制作能力。

底面回波衰减器：通过使用屏幕上由闸门2定义的区域，使被测工件的底面回波得到衰减。底面回波衰减器（BEA）软件可使用户在使用较高的增益水平进行扫查时，监控底面回波信号的下降情况。

一般规格 用户界面的语言 英语、西班牙语、法语、德语、日语、中文、葡萄牙语、俄语和意大利语

探头连接 LEMO 00

数据存储 机载100,000个ID码

电池类型和操作时间 单个锂离子电池，可充电，标准型；6小时操作时间

电源要求 AC主电源：100 VAC ~ 120 VAC、200 VAC ~ 240 VAC，50 Hz ~ 60 Hz

显示器类型 全VGA（640 × 480像素）透反彩色LCD，60 Hz更新速率

显示屏尺寸（宽 × 高，对角线）117 mm × 89 mm，146 mm（5.76英寸）

外型尺寸（宽 × 高 × 厚）209 mm × 128 mm × 36 mm，抓握部分为58 mm

重量 890克，包含锂离子电池

仪器的输入/输出 USB端口（1个）USB 1.1全速主机端口（A型）

（1个）USB 2.0全速客户端口（袖珍B型）

视频输出 1个数字视频输出

环境评级 IP评级 根据IEC 60529-2004标准（外壳防护等级 – IP规范），仪器设计符合侵入保护评级标准：IP67（防尘且可短时浸入水中）和IP65（防尘且可经受水喷）。

爆炸性气氛 通过了美军标准MIL-STD-810F方法511.4程序I中规定的测试。

撞击测试 通过了美军标准MIL-STD-810F方法516.5程序I中规定的测试，每个轴6个循环，15 g，11 ms半弦波。

振动测试 通过了美军标准MIL-STD-810F方法514.5程序I附录C图6中的测试，一般暴露：每轴1小时。

操作温度 -10 °C ~ 50 °C

电池存储温度 0 °C ~ 50 °C

脉冲发生器 脉冲发生器 可调方波

脉冲重复频率（PRF）10 Hz ~ 2000 Hz，增量为10 Hz。

能量设置 100 V、200 V、300 V或400 V

脉冲宽度 25 ns ~ 5000 ns (0.1 MHz) 范围内可调，利用PerfectSquare技术

阻尼 50 、 400

接收器 最大输入信号 20 Vp

接收器输入阻抗 400 \pm 5%

接收器带宽 DC ~ 26.5 MHz，在3 dB处 (标准配置)

0.2 MHz ~ 26.5 MHz，在3 dB处 (符合EN12668的配置)

数字式滤波器设置 8个数字式滤波器设置 (标准配置)

7个数字式滤波器设置 (符合EN12668的配置)

检波 全波、正半波、负半波、射频波

系统线性 水平： \pm 0.5% FSW

分辨率 0.25% FSH，放大器精度为 \pm 1 dB

抑制 0 ~ 85% FSH，位置增量为1%

波幅测量 1.25% ~ 110%满屏高

测量速率 在所有模式下，相当于PRF (单次脉冲发射)

校准 自动校准 声速，零位偏移

垂直声束 (第一个底面回波或回波到回波)

角度声束 (声程或深度)

检测模式 脉冲回波、双晶或穿透

单位 毫米、英寸或微秒

范围 4.31 mm ~ 6700 mm，5900 m/s

声速 635 m/s ~ 15240 m/s

零位偏移 0 ~ 750 μ s

显示延迟 -10微秒 ~ 2203微秒

折射角度 0° ~ 85°，增量为0.1°，然后跳到90°

闸门 测量闸门 2个完全独立的缺陷闸门

闸门起始 在整个显示范围内可变

闸门宽度 在整个显示范围内可变