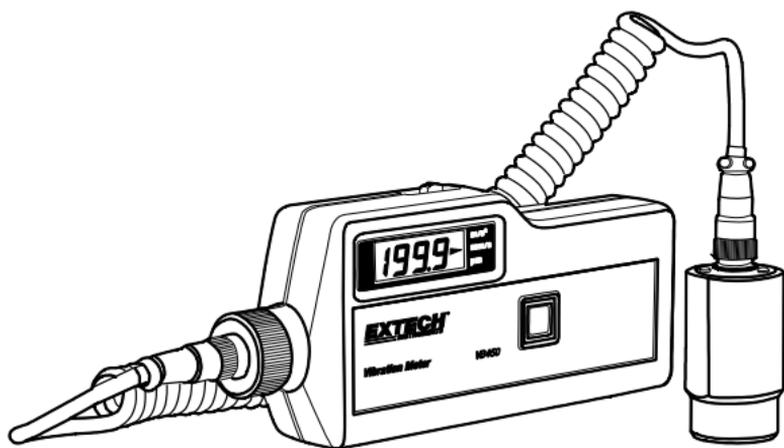


测振仪

型号 VB450



简介

感谢您选购 Extech VB450 型测振仪。

VB450 型仪表是便携式测振仪，由加速度传感器和数字显示测量电路组成。该仪表可以用于测量机械设备的振动位移、速度（或强度）和加速度。可用于测试多种设备，例如风机、泵、压缩机、电动机等。

该仪表在交付前均经过全面测试及校准，只要妥善使用，您便可常年享受其可靠服务。请访问我们的网站

(www.extech.com) 以获得最新版用户指南、产品更新、产品注册以及客户支持。

安全注意事项

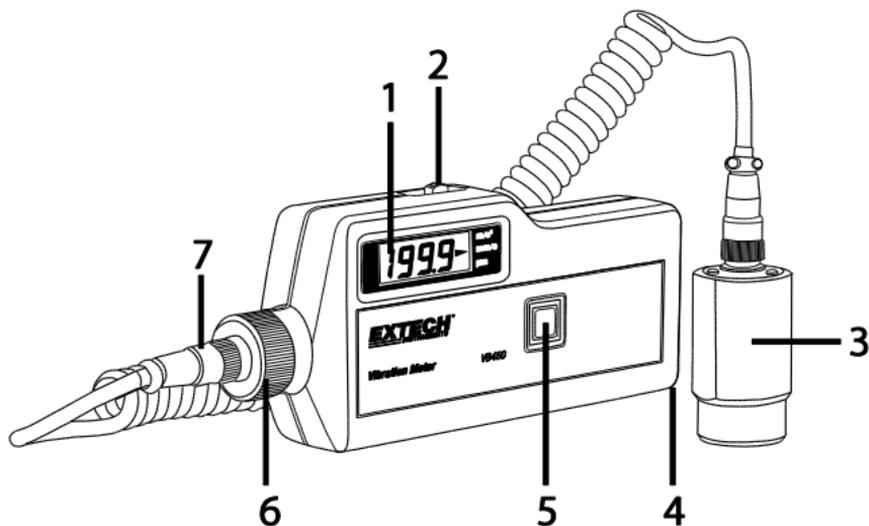
警告：当使用此测振仪测试机械设备时，须特别小心。如果不按此用户指南规定的方法使用此仪表，或没有采取规定的安全防护措施，则可能会导致仪表损坏和人身伤害。应阅读并遵循以下安全指示。

- 对于检测范围未知或其范围可能会超出此仪表的额定量程的设备，切勿执行测量。
- 如果仪表外壳出现裂纹、缺口或其他损坏，切勿使用。
- 如果仪表传感器或其线缆出现损坏或任何缺陷，切勿使用。
- 低电量图标在仪表显示屏上显示后，应立即更换电池。
- 如果仪表将被存放 60 天以上，应取出电池。
- 切勿将电池弃于火中。电池可能爆炸或漏液。
- 切勿尝试对 9V 电池充电。随附的 9V 电池是非充电电池。此仪表不适合使用充电电池。
- 如果仪表工作异常，应停止测试，必须对其进行检修后再继续使用。
- 切勿在潮湿环境或存在可燃性或爆炸性气体的环境中使用此仪表。
- 切勿打开仪表外壳；此仪表不含用户可维修零件。直接联系 Extech 仪表或联系各销售点以咨询维修事宜。
- 保护仪表的 LCD 显示屏使其免受冲击或振动；仅允许用磁铁和传感器触碰待测设备。

仪表说明

1. LCD 显示屏
2. 三位置转换开关（选择测量单位）
3. 传感器和磁铁
4. 挂绳
5. 电源和数据保持按钮
6. 维修用螺母（切勿拧下；仅用于维修）
7. 传感器固定螺母（按逆时针方向旋开）

电池仓位于仪表背面



操作

安装与更换电池

按箭头方向滑动打开电池仓门。安装或更换 9V 电池（注意极性），重新安装电池仓门。

操作时，如果  图标显示在显示屏上，则需要更换电池。



切勿将废旧电池或可充电电池作为生活垃圾弃置。

作为消费者，用户须依法将废旧电池带至相应的收集站、购买电池的零售商店或任何电池销售点。

弃置：切勿将此仪表作为生活垃圾弃置。用户有义务将过期设备送至专门处理电子和电器设备的指定收集点。

选择测量单位

按下并按住电源按钮。显示屏会亮起，一个箭头将表示所选的测量单位。滑动仪表顶部的功能开关选择所需的测量单位。



m/s^2	加速度	米每二次方秒	峰值
mm/s	速度	毫米每二次方秒	RMS
$\cdot m$	位移	微米	峰值至 峰值

测量

用磁铁将传感器固定在待测设备上或将传感器作为非铁基材料固定。按下并按住电源按钮显示测量结果。按下电源按钮冻结显示屏上的测量结果。闲置超过 60 秒钟后仪表会自动关机。

规格

一般规格

显示屏	3 ½ 数字 LCD (0~1999)
传感器	加速计 (磁座)
线缆长度	0.2m (7.9") 卷缆
低电量指示	 图标
电源	9V 电池
电池寿命	约 20 小时 (碱性)
操作条件	0 至 40°C (32 至 104°F) <90% RH
存储条件	0 至 40°C (32 至 104°F) <80% RH
尺寸	185 x 68 x 30mm (7.3 x 2.7 x 1.2")
重量	约 300g (10.6oz) 含电池
安全标准	GB 4793, 1-2007 仅限室内使用

量程与精确度

功能	加速度 (峰值)	速度 (RMS)	位移 (峰值至峰值)
量程	0.1 至 199.9m/s ²	0.1 至 199.9mm/s	1 至 199.9 · m
频率响应	10 至 1500Hz	10 至 1500Hz	10 至 500Hz
精确度	0 至 2.0m/s ² ± (10% + 1 位 数) >2.0m/s ² ± (5% + 1 位 数)	0 至 2.0m/s ± (10%+ 1d) >2.0m/s ± (5%+ 1d)	0 至 2.0 μ m ± (10% + 1 位数) >2 μ m ± (5% + 1 位数)

版权所有 © 2015 FLIR Systems, Inc.

保留所有权利, 包括以任何形式复制全部或部分内容的权利

通过 ISO-9001 认证

www.extech.com