

Fluke 233-A远端显示屏汽车数字万用表套件



主要特性

- 真有效值交流电压和电流，确保精确测量各种非线性信号
- 可以测量高达 1000 V 的交流电和直流电
- 可以测量高达 10A 的电流（20 A，持续 30 秒）
- 10,000 μF 电容量程
- 频率可达 50 kHz
- 内置测温表，无需携带单独的仪器即可获取温度读数
- 电阻、连续性和二极管测试
- 低耗能无线技术允许把显示屏放在离测量点 10 米（33 英尺）远的地方，提高了测量灵活性。无干扰的测量
- 可拆卸的磁性显示屏可以方便地安放在容易查看的位置
- 无需拿着多用表进行测量，可以改善对探头的关注度并提高了电气测量的安全性
- 连接显示屏后可以用作传统的多用表
- 当显示屏连接到多用表时，无线电发射器自动关闭
- 自动关机功能最大化电池寿命
- 最小值/最大值和平均值记录允许自动捕获异常情况
- 测试连续性和二极管
- 大型数字和背光方便读取数值
- 电池寿命约为 400 小时

产品概述: Fluke 233-A远端显示屏汽车数字万用表套件

如果有分身术，您将如何做？

只需将无线显示屏从Fluke 233/A的主机中取出，技术人员即可将显示屏放置于距离测量点最远10米(33英尺)的位置——同时将仪表置于进行测量的更佳位置。可拆卸显示屏具有磁性背部和平坦的底部，因此可安装或放置于任何方便观察的平面上。当屏幕安装至仪表主机时，Fluke 233/A可作为传统的万用表使用。

利用可拆卸的无线显示屏，汽车技术人员可以：

- 找到一个舒适的位置来查看和记录测试数据，即使测试位置难以触及或者位于脏乱或嘈杂的环境之中。
- 将测试线连接至刹车灯，坐在驾驶座上时踩下刹车踏板，同时观察显示屏。
- 安全地查看运行车辆的发动机舱测量值。
- 将定位仪表与读取测试结果的任务分离，全神贯注于每项工作——并且可以更安全地工作。
- 在远离高压、大电流系统的安全距离处运行测试并读取结果。Fluke 233的安全等级适用于CAT III 1000 V、CAT IV 600 V工作环境，这对于混合动力汽车的技术人员非常重要。

Fluke 233由福祿克工程师设计，并在位于美国华盛顿州埃弗雷特的福祿克全球总部制造生产，其安全等级适用于CAT III 1000 V、CAT IV 600 V工作环境。这对于从事混合动力汽车行业的技术人员来说非常重要，因为混合动力汽车通常采用常规车辆所没有的高压、大电流系统。

产品规格: Fluke 233-A远端显示屏汽车数字万用表套件

精度规格		
直流电压	量程	0.1 mV 至 1000 V
	精度	0.25% + 2
交流电压	量程	0.1 mV 至 1000 V
	精度	1.0% + 3
直流电流	量程	1 mA 至 10 A
	精度	1.0% + 3
交流电流	量程	1 mA 至 10 A
	精度	1.5% + 3
电阻	量程	0.1 Ω 至 40 MΩ
计数	6000	
电容	量程	1 nF 至 9999 μF
	分辨率	1nF
频率	量程	5 Hz 至 50 kHz
	分辨率	0.01Hz
温度	-40 °C 至 +400 °C	
功率	AA 电池：三节用于主机；两节用于显示屏	
电池寿命	400 小时	
无线频率	2.4 GHz ISM 频带 10 米范围	

安全等级	CAT IV 600 V、CAT III 1000 V	
通用技术指标		
基本功能	交流真有效值	有
	量程变换	自动/手动
显示屏	背光灯	是
数据存储	最小/最大/平均值	有
其它功能	电池类型	AA 碱性电池
	可拆卸显示屏	有
保修期和保护	安全等级	CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
	外部保护	橡胶包覆
	保修期	三年
	尺寸 (高 x 宽 x 长)	5.3 x 9.3 x 19.3 cm (2.08 x 3.6 x 7.6 in)
	重量	604 g (1.3 lb)

Ordering information



Fluke 233/A Kit

Fluke 233/A Remote Display Automotive Digital Multimeter Kit

Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2022 福禄克公司
04/2022

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269

福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229