

# 数字万用表

无论您的应用在哪里，安捷伦手持式数字万用表都可以满足您的测量需求。从电子设备的故障诊断到机械的安装和维护，所有数字万用表都可兼容 U1177A 红外 (IR) 至蓝牙适配器，以获得无线远程连通性。安捷伦手持式数字万用表系列还具有智能特性，可帮助您快速检测问题并完成精确的测量。

推荐用于	电气、高压交流电和公共事业设备			机电系统的安装与维护		电气系统的故障诊断			工业		
型号	U1231A	U1232A	U1233A	U1241B	U1242B	U1251B	U1252B	U1253B	U1271A	U1272A	U1273A
<b>显示屏</b>											
显示分辨率 (点数)	6,000	6,000	6,000	10,000	10,000	50,000	50,000	50,000	30,000	30,000	30,000
双屏显示	无	无	无	无	无	有	有	有	有	有	有
模拟条形图	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
背光	有	有	有	有(两个亮度级)	有(两个亮度级)	有	有	OLED 显示屏	有	有	OLED 显示屏
<b>基础特性</b>											
交流带宽	1 kHz	1 kHz	1 kHz	2 kHz	2 kHz	30 kHz	100 kHz	100 kHz	20 kHz	100 kHz	100 kHz
真有效值	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC+DC	AC+DC	AC	AC+DC	AC+DC
自动/手动量程	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
<b>测量</b>											
交流/直流电压: 范围	600 mV~600 V	600 mV~600 V	600 mV~600 V	1 V~1000 V	1 V~1000 V	50 mV~1000 V	50 mV~1000 V	50 mV~1000 V	300 mV~1000 V	30 mV~1000 V	30 mV~1000 V
交流/直流电流: 范围	无	60 μA~10 A	60 μA~10 A	1 mA~10 A	1 mA~10 A	500 μA~10 A	500 μA~10 A	500 μA~10 A	300 μA~10 A	300 μA~10 A	300 μA~10 A
电阻: 范围	600 Ω~60 MΩ	600 Ω~60 MΩ	600 Ω~60 MΩ	1 kΩ~100 MΩ	1 kΩ~100 MΩ	500 Ω~500 MΩ	500 Ω~500 MΩ	500 Ω~500 MΩ	30 Ω~100 MΩ	30 Ω~100 MΩ	30 Ω~100 MΩ
频率: 范围	99.99 Hz~999.9 kHz	99.99 Hz~999.9 kHz	99.99 Hz~999.9 kHz	100 Hz~1000 kHz	100 Hz~1000 kHz	99.999 Hz~999.99 kHz	99.999 Hz~999.99 kHz	99.999 Hz~999.99 kHz	99.999 Hz~999.99 kHz	99.999 Hz~999.99 kHz	99.999 Hz~999.99 kHz
电容: 范围	1000 nF~10 mF	1000 nF~10 mF	1000 nF~10 mF	1 μF~10 mF	1 μF~10 mF	10 nF~100 mF	10 nF~100 mF	10 nF~100 mF	10 nF~10 mF	10 nF~10 mF	10 nF~10 mF
温度: 类型, 范围	无	无	K 型: -40~1372 °C	K 型: -40~1000 °C	K 型: -40~1000 °C J 型: -40~1000 °C	K 型: -200~1372 °C J 型: -210~1200 °C	K 型: -200~1372 °C	K 型: -200~1372 °C J 型: -210~1200 °C	K 型: -200~1372 °C	K 型: -200~1372 °C J 型: -200~1200 °C	K 型: -200~1372 °C J 型: -200~1200 °C
导通蜂鸣器	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
二极管测试	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
<b>数据管理</b>											
最小值/最大值记录	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
显示保持	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
峰值保持	有	有	有	无	无	有	有	有	有	有	有
手动数据记录	无	无	无	无	有	有	有	有	有	有	有
Null 函数	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
PC 连通性	IR-USB	IR-USB	IR-USB	IR-USB	IR-USB	IR-USB	IR-USB	IR-USB	IR-USB	IR-USB	IR-USB
4-20 mA 的 % 标度	无	无	无	有	有	有	有	有	有	有	有

## 数字万用表 续

推荐用于	电气、高压交流电和公共事业设备			机电系统的安装与维护		电气系统的故障诊断			工业		
型号	U1231A	U1232A	U1233A	U1241B	U1242B	U1251B	U1252B	U1253B	U1271A	U1272A	U1273A
<b>一般特性</b>											
工作温度	-10~55°C, 0%~80% 相对湿度	-10~55°C, 0%~80% 相对湿度	-10~55°C, 0%~80% 相对湿度	-10~55°C, 0%~80% 相对湿度	-10~55°C, 0%~80% 相对湿度	-20~55°C, 0~80% 相对湿度	-20~55°C, 0~80% 相对湿度	-20~55°C, 0~80% 相对湿度	-20~55°C, 0~80% 相对湿度	-20~55°C, 0~80% 相对湿度	-20~55°C, 0~80% 相对湿度
测量类别	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1000 V/ CAT IV 600 V	CAT III 1000 V/ CAT IV 600 V	CAT III 1000 V/ CAT IV 600 V	CAT III 1000 V/ CAT IV 600 V	CAT III 1000 V/ CAT IV 600 V	CAT III 1000 V/ CAT IV 600 V	CAT III 1000 V/ CAT IV 600 V	CAT III 1000 V/ CAT IV 600 V
电池类型 (包括)	4x1.5V	4x1.5V	4x1.5V	4xAAA	4xAAA	9V	7.2V (充电式)	7.2V (充电式)	4xAAA	4xAAA	4xAAA
电池使用时间	500 小时	500 小时	500 小时	300 小时	300 小时	72 小时	36 小时	8 小时	300 小时	300 小时	30-60 小时
尺寸 (高 x 宽 x 深)	169.0x 86.0x 52.0mm	169.0x 86.0x 52.0mm	169.0x 86.0x 52.0mm	193.8x 92.2x 58.0mm	193.8x 92.2x 58.0mm	203.5x 94.4x 59.0mm	203.5x 94.4x 59.0mm	203.5x 94.4x 59.0mm	207.0x 92.0x 59.0mm	207.0x 92.0x 59.0mm	207.0x 92.0x 59.0mm
高级功能	内置手电筒, 通过背 光闪烁提 供导通报 警, 低阻抗	内置手电筒, 通过背 光闪烁提 供导通报 警, 低阻抗	内置手电 筒, 可探 测传感电 压(Vsense) 的非接触 性电压检 测器, 通 过背光闪 烁提供导 通报警, 低 阻抗	开关 计数器	开关计数 器, 谐波比, 双温度和 差分温度 测量	无	20 MHz 频率计数 器, 可编程 方波发生 器	OLED 显示屏, 20 MHz 频率计数 器, 可编程 方波发生 器	低通 滤波器, 交 流和/或直 流电压检 查	低通 滤波器, 低阻抗 模式, 偏置 补偿	低通 滤波器, 低阻抗 模式, 偏置 补偿

## U1177A 红外 (IR) 至 蓝牙适配器

您需要在没有直接连接的情况下同时监测多个测量? U1177A 红外 (IR) 至 蓝牙适配器可以满足您的要求。您只需在安卓智能手机或平板电脑上安装免费的软件, 并将其与任意附加至 U1177A 的安捷伦手持式数字万用表连接。这样, 您将通过安卓设备的显示屏获得实时测量结果显示, 而且可以使用 PC 实现远程数据记录和监测。

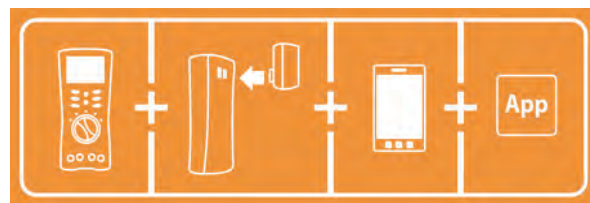
### 特性

- 兼容 Agilent U1230 系列、U1240 系列、U1250 系列和 U1270 系列手持式数字万用表
- 使用安捷伦移动仪表 (Agilent Mobile Meter) 软件可同时监测多达 3 个万用表测量
- 可借助 Agilent Mobile Logger 软件记录数据

蓝牙和蓝牙标识是美国 Bluetooth SIG 公司拥有的注册商标, 并已经由该公司许可安捷伦科技公司使用。



Agilent U1177A  
红外 (IR) 至 蓝牙适配器



安捷伦无线远程连通性解决方案