

UT181A真有效值数据记录万用表

UT181A是一款具有趋势捕获功能、真有效值、低通滤波、nS电导、双温度测量等众多功能的全能型数字万用表，可以满足大多数用户以及应用场合的需求。在工业级数据记录型数字万用UT181A的帮助下，用户可以在诸如单次或长时间监测、记录新能源汽车充电过程或者大电容放电情况，或者在您忙于其它工作项目时进入无人照看的监测状态，存储多达20000组读数并把记录过程形成变化趋势图，方便进行，查找问题所在。

因为UT181A具有真有效值、低通滤波测量功能，帮助您对非正常交流信号做出准确的测量，可以屏蔽高频信号对您测量的干扰，稳定测试结果，它还具有双温度测量、记录功能。实时的温度对比，提高工作效率、节约经济成本。

- 真有效值
- 0.025%基本直流精度和真有效值100KHZ交流频响测量范围
- 趋势捕获功能：可以长时间记录、监测信号变化过程并形成趋势图
- 内置20000组记录数据扩展储存
- 数据筛选功能：可以设置任何档位的上下值与被测物进行比较，并有超差报警
- 3.5英寸 64K 彩屏 TFT LCD显示清晰，更高分辨率，同时可以显示多组测量信息，并且可在极端低温环境下运用。
- 双温度同时测量：更直观的温度对比，提高工作效率
- 低通滤波：可用于逆变器和电机驱动器测量
- Li-ion供电：2200mAh 超长续航能力无需更换电池有效节约购买电池的成本
- 实时时间日期显示(可调)
- 最大值/最小值/平均值测量功能
- 相对值测量模式，消除低电阻或电容测量时测试线存在阻抗
- 峰值保持功能可记录快至250us的瞬变
- USB数据传输，可实时传输数据至PC
- 蓝牙通讯功能，配有蓝牙模块和APP手机通讯软件
- IP65 防水、防尘：可应用于潮湿环境领域、粉尘的环境



智能手机应用：优利德智测APP
配合蓝牙模块UT-D07B使用
安卓和苹果系统均可下载



扫码下载优利德智测APP

产品订购信息

UT181A:工业级数据记录型数字万用表



选购 UT-D07B蓝牙模块

- 红外转蓝牙适配器（蓝牙5.0低功耗）
- 有效连接距离：10米
- 电源：AAA电池X2
- 适用于安卓和苹果系统手机之间的无线数据传输
- 支持带Android 5.0及以上系统，IOS10及以上系统的手机



UT181A包装配件

| 基本功能 | 量程 | UT181A |
|-------------|---|-------------|
| 直流电压 (V) | 60mV/600mV/6V/60V/600V/1000V | ±(0.025%+5) |
| 交流电压 (V) | 60mV/600mV/6V/60V/600V/1000V | ±(0.3%+30) |
| 直流电流 (A) | 600μA/6000μA/60mA/600mA/10A | ±(0.08%+10) |
| 交流电流 (A) | 600μA/6000μA/60mA/600mA/10A | ±(0.6%+20) |
| 电阻 (Ω) | 600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ | ±(0.05%+2) |
| 导纳(nS) | 60nS | ±(2%+10) |
| 电容 (F) | 6nF/60nF/600nF/6μF/60μF/600μF/6mF/60mF | ±(2%+5) |
| 频率 (Hz) | 10Hz~60MHz | ±(0.01%+5) |
| 摄氏温度 (°C) | -40°C~1000°C | ±(1%+30) |
| 华氏温度 (°F) | -40°F~1832°F | ±(1.5%+50) |
| 特殊功能 | | |
| 最大显示 | | 60000 |
| 自动量程 | | √ |
| 频响 (Hz) | 45Hz~100kHz | √ |
| 交流+直流 | | √ |
| 低通滤波 | 1kHz | √ |
| 分贝测量 | | √ |
| 二极管测试 | 约3V | √ |
| 占空比 | 10%~90%(10Hz~2kHz) | √ |
| 双通道温度测量 | T1, T2, T1-T2, T2-T1 | √ |
| 数字保持 | | √ |
| 峰值保持 | | √ |
| 数据记录 | 20000 | √ |
| 趋势捕捉 | | √ |
| 最大值/最小值/平均值 | | √ |
| 时间日期显示 | | √ |
| 比较功能 | | √ |
| USB数据传输 | | √ |
| 误插错报警 | | √ |
| 电池指示/自动关机 | | √ |
| 可充电电池 | | √ |
| 输入保护 | | √ |
| DCV的输入阻抗 | ≥10MΩ | √ |
| 电源 | 7.4V 2200mAh 锂电池 | |
| LCD尺寸 | 3.5英寸64K彩色TFT LCD (320 x 240) | |
| 机身颜色 | 红色+灰色 | |
| 机身重量 | 638.6g | |
| 机身尺寸 | 225mm x 103mm x 59mm | |
| 标准配件 | 电池、表笔、温度转接座、电源适配器转接座、电源适配器、点式K-型热电偶 ×2、USB数据线 | |
| 标准包装 | 彩盒、布包、说明书、保修卡 | |
| 外箱包装数量 | 12台 | |
| 外箱包装尺寸 | 480mm x 445 mm x 260mm | |
| 外箱包装箱毛重 | 16.1kg | |

注：PC软件请前往优利德官网下载