



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表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%基本直流精度和具有有效值100KHZ交流频率测量范围
- 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组记录数据扩展保存
- 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/最小/平均/峰值测量功能
- 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：IDMM
配合蓝牙模块UT-D07A使用
安卓和苹果系统均可下载

产品订购信息
UT181A：工业级数据记录型数字万用表



- 选购** UT-D07A蓝牙模块
- 红外转蓝牙适配器(蓝牙4.0低功耗)
 - 有效连接距离：10m
 - 符合CE、BQB认证
 - 两节1.5V AAA电池
 - 适用于与台式和手持式电脑、安卓和苹果系统手机之间的无线数据传输



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	
标准包装数量	1台	
标准包装尺寸	305mm x 85 mm x 260mm	
标准包装箱毛重	25.3kg	

注：PC软件请前往优利德官网下载。