

『万』能担当 『表』现出众

UT197 工业型数字万用表



IP67



LoZ



VFD



600000位计数 IP67防护等级 5米防摔 耐热耐寒 600V低阻抗电压 蓝牙通讯 变频输出测量 外挂交直流钳 (选配)



产品视频二维码

产品特点

- 高分辨率 600000 位计数显示模式（仅直流电压档），精度达到0.015%
- 真有效值测量，可精确测量非线性信号的交流电压和电流
- 具有IP67 防护等级,可承受最高 5 米跌落
- 耐热耐寒,工作温度范围广，介于 -40 °C（可持续长达 30 分钟）至 +55 °C 之间
- 具有蓝牙通讯功能，通过优利德智测APP记录和报告测试结果，生成图形和表格
- 低通滤波VFD功能确保对变速驱动器 (VSD) 精确测量电压和频率
- 可测量 1000 V 的交流和直流电压
- 可测量10 A 的电流;外挂扩展1000A交/直流电流测量（ UT-CS07）
- LoZ低阻抗自动识别直流或交流电压，同时可防止因虚假电压引起的错误读数
- 电阻、连续性、频率和电容测量
- 具有最小/最大以记录信号波动, 250uS峰值捕获功能
- 自动背光以及带荧光按钮，提高了可视性
- 安全等级CAT IV 1000 V; 符合CE ETL安全认证

技术指标

型号	UT197	
功能	量程	准确度
直流电压(60000)	600mV/6V/60V/600V/1000V	±(0.03%+5)
直流电压(600000)		±(0.015%+10)
交流电压(60000)	600mV/6V/60V/600V/1000V	±(0.3%+20)
交流电压频响	45~100kHz	
直流电流(60000)	600uA/6000uA/60mA/600mA/6A/10A	±(0.1%+20)
交流电流(60000)	600uA/6000uA/60mA/600mA/6A/10A	±(0.5%+50)
交流电流频响	uA/mA:45~10kHz	
	A:45~5kHz	
电阻(60000)	600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ	±(0.07%+2)
电容(60000)	60nF/600nF/6uF/6uF/60uF/600uF/6mF/60mF	±(0.8%+3)
频率	10Hz~1MHz	±(0.002%+5)
摄氏温度	-40°C~1000°C	±(1.0%+15)
华氏温度	-40°F~1832°F	±(1.0%+30)
电导	无	
二极管	3V	-
低阻抗自动识别交直流电	600V	±(0.8%+5)
一般特性		
峰值(最小值/最大值)	有	
最小值/最大值	有	
读数保持	有	
低通滤波VFD	有	
相对参考值	有	
AC+DC	有	
模拟条形图	33段,每秒更新30次	
主显更新率	4次/秒	
电池规格	碱性AA1.5V*3	
IP防护等级	IP67	
跌落测试	5米	
耐寒耐热	工作温度-40~60°C之间(当从20°C开始测量时,至-40°C可持续30分钟)	
背光键盘	有	
安规等级	CAT IV 1000V	

