



UT191系列

行业应用

适合应对粉尘污染严重、无法避免淋水、暴雨、需要爬高作业等恶劣的工作环境。



UT191产品操作视频



标准包装配件(UT191E)

UT191E/T是一种高可靠性,高安全性,功能齐全的手持式工业型数字万用表。

完全满足需要使用大负荷、防水、防尘数字万用表的用户的需要,强大的功能组合提升了其在苛刻环境中工作的工业用户的吸引力。

- IP65防水防尘设计,可承受2米高度的跌落
- LPF低通滤波功能,可在变速电机驱动系统和其它电气噪声很大的设备上精确的电压电流和频率测量
- 具有内置温度计,可方便地获取温度读数,无需携带另外的温度测量仪表,分辨率达0.1
- 机身顶部设有手电筒,屏幕白带背光,有利于在光线不良的区域作业
- 真有效值交流电压和电流测量功能,可对非线性信号进行精确测量
- CAT III 600V,全能误测保护,可承受6kV雷电脉冲电压冲击
- LoZ电压测量,在整个导线上提供一个低阻抗的输入测试,以便在容性电路中测定虚假电压

技术指标

基本功能	量程	基本精度	
型号		UT191E	UT191T
直流电压(V)	600mV/6V/60V/600V	±(0.5%+3)	±(0.5%+2)
交流电压(V)	600mV/6V/60V/600V	±(0.7%+3)	±(0.8%+3)
直流电流(A)	600μA/6mA/60mA/600mA/6A/20A	±(0.8%+3)	±(0.7%+2)
交流电流(A)	600μA/6mA/60mA/600mA/6A/20A	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)
电阻(Ω)	600Ω/6000Ω/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ	±(0.8%+2)	±(0.8%+2)
电容(F)	6nF/60nF/600nF/6μF/60μF/600μF/6mF/60mF	±(3.0%+5)	±(3.0%+5)
频率(Hz)	1MHz	±(0.1%+4)	±(0.1%+4)
温度(°C/°F)	-40~400°C -40~752°F	N/A	±(1.0%+2°C) ±(1%+4°F)
特殊功能			
占空比		√	√
二极管		√	√
显示计数		6000	6000
真有效值(True RMS)		√	√
频响		45~400Hz	45~400Hz
手自动量程		√	√
低通滤波		√	√
LoZ ACV	低阻抗输入	√	√
测量数字转换速率		3次/秒	3次/秒
模拟条		31段	31段
数据保持		√	√
PEAK峰值测量		√	√
最大值/最小值测量		√	√
相对值测量		√	√
防护等级		IP65	IP65
2米跌落		√	√
安全等级		CAT III 600V	CAT III 600V

基本参数

电源	9V (6F22 碳锌电池或6LR61 碱性电池)
LCD尺寸	58mm×42mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	428g
机身尺寸	180mm×87mm×59mm
标准配件	表笔、电池、布包、点式温度探头(仅UT191T)
标准包装	彩盒、说明书、保修卡
标准包装数量	10
标准包装尺寸	545mm×315mm×335mm
标准包装箱毛重	

手持万用表

台式万用表

数字钳形表

电力工具

红外测温仪

环境测试表

电力测试表

附件测试工具

网络/线缆测试工具

柔性电流传感器

配件