



UT139系列

UT139E真有效值数字万用表, 具有对大多数电气问题进行故障排查所需的功能和准确度, 带LoZ低阻抗抗输入与LPF低通滤波功能, 更适合专业电气工作人员测量使用。

- 带NCV功能, 可进行非接触式电压检测
- 真有效值, 可准确的进行非线性负载的测量
- 带电阻、导通性、频率、电容、二极管、温度等参数测量功能, 无需携带另外的测量工具
- LoZ低阻抗抗输入: 可测量大型容性设备产生的虚假电压
- LPF低通滤波可以滤除高频信号对测量结果的影响
- 配置31段模拟条, 便于快速观察测试结果的变化过程
- 可实时记录最小值/最大值, 自动捕获偏差峰值得, 记录信号波动情况
- 6000位大号显示数字和明亮的背光照明, 保证在阴暗的环境下测量显示数依然清晰可见
- 相对测量模式下, 可在低电阻测量中将测试线电阻扣除
- LCD带背光功能, 在光线较弱的位置也能清晰读数

技术指标

基本功能	量程	基本精度
型号		UT139E
直流电压(V)	60mV/600mV/6V/60V/600V	±(0.5%+2)
交流电压(V)	60mV/600mV/6V/60V/600V	±(0.8%+3)
直流电流(A)	600μA/6000μA/60mA/600mA/6A/10A	±(0.7%+2)
交流电流(A)	600μA/6000μA/60mA/600mA/6A/10A	±(1.0%+3)
电阻(Ω)	600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ	±(0.8%+2)
电容(F)	9.999nF/99.99nF/999.9nF/9.999μF/99.99μF/999.9μF/9.999mF/99.99mF	±(4%+5)
频率(Hz)	10Hz~10MHz	±(0.1%+4)
温度(°C/°F)	-40~1000°C -40~1832°F	±(1.0%+4) ±(1.5%+5)
特殊功能		
最大显示		6000
显示屏		TN(正显半透)
真有效值		√
低通滤波LPF		√
低阻抗抗输入		√
二极管		√
通断测试		√
占空比		√
非接触交流电压检测		√
测量数字转换速率		3次/秒
模拟条		31段
量程选择		√
最大值/最小值		√
相对值测量		√
跌落保护		1m

行业应用

适用于电子设备、各类电气参数测量、电气故障排查、检测电子生产问题等。



标准包装配件(UT139E)



基本参数

电源	1.5V×2 AA
LCD尺寸	58mm×36mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	UT139E-354 g; UT139S-345 g
机身尺寸	175mm×81mm×48.5 mm
标准配件	电池、表笔、温度探头
标准包装	彩盒、说明书、保修卡
标准包装数量	20台
标准包装尺寸	450×330×340mm
标准包装箱毛重	约12 kg

手持万用表	手持万用表
台式万用表	台式万用表
数字钳形表	数字钳形表
电力工具	电力工具
红外测温仪	红外测温仪
环境测试表	环境测试表
电力测试表	电力测试表
电阻测试工具	电阻测试工具
网络/线缆测试工具	网络/线缆测试工具
柔性电流传感器	柔性电流传感器
配件	配件



优利德UT139系列真有效值数字万用表, 适宜工频电压或变频电压等存在谐波干扰的场合下使用, 具备温度测量功能, 配置LoZ(低阻抗抗输入)用于测试工频虚假电压, 大大提升您的工作效率, 是电子、电子行业专业的理想工具。



UT139系列



UT139产品操作视频

行业应用

适用于电子设备、各类电气参数测量、电气故障排查、检测电子生产问题等。

标准包装配件(UT139C)



技术指标

基本功能	量程	基本精度		
型号		UT139A	UT139B	UT139C
直流电压(V)	20mV/200mV/2V/20V/200V/600V	±(0.5%+2)		
	40mV/400mV/4V/40V/400V/600V		±(0.5%+2)	
	60mV/600mV/6V/60V/600V			±(0.5%+2)
交流电压(V)	20mV/200mV/2V/20V/200V/600V	±(1.0%+3)		
	40mV/400mV/4V/40V/400V/600V		±(0.8%+3)	
	60mV/600mV/6V/60V/600V			±(0.8%+3)
直流电流(A)	200μA/2000μA/20mA/200mA/2A/10A	±(0.7%+2)		
	400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A		±(0.7%+2)	
	600μA/6000μA/60mA/600mA/6A/10A			±(0.7%+2)
交流电流(A)	200μA/2000μA/20mA/200mA/2A/10A	±(1.0%+3)		
	400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A		±(1.0%+3)	
	600μA/6000μA/60mA/600mA/6A/10A			±(1.0%+3)
电阻(Ω)	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ	±(1.0%+2)		
	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ		±(0.8%+2)	
	600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ			±(0.8%+2)
电容(F)	9.999nF/99.99nF/999.9nF/9.999μF/99.99μF/999.9μF/9.999mF/99.99mF		±(4.0%+5)	±(4.0%+5)
	频率(Hz)	10Hz~10MHz	±(0.1%+4)	±(0.1%+4)
摄氏温度(°C)	-40°C~1000°C			±(1.0%+3)
华氏温度(°F)	-40°F~1832°F			±(1.5%+5)
特殊功能				
最大显示		1999	3999	5999
自动量程		√	√	√
手动量程		√	√	√
真有效值		√	√	√
频响(Hz)		45Hz~400Hz	45Hz~1kHz	
V.F.C		√	√	√
占空比	0.1%~99.9%		√	√
二极管测试		约2V	约3V	约3V
NCV		√	√	√
电池测试	1.5V/9V	√		
自动关机	约15分钟	√	√	√
通断蜂鸣		√	√	√
低电压显示	≤2.5V	√	√	√
数据保持		√	√	√
相对测量		√	√	√
最大/最小值		√	√	√
LCD背光		√	√	√
输入保护	600Vrms 20mV≥100MΩ, 200mV≥1GΩ	√	√	√
输入阻抗	40mV≥100MΩ, 400mV≥1GΩ		√	
	60mV≥100MΩ, 600mV≥1GΩ			√
	DCA 60A			±(1.0%+3)
电流卡钳测量	ACA 60A			±(1.2%+3)

基本参数

电源	AA1.5×2
LCD尺寸	58mm×36 mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	370 g
机身尺寸	175mm×81mm×48.5 mm
标准配件	电池、表笔、温度探头(UT139C)
标准包装	彩盒、说明书、保修卡
标准包装数量	20台
标准包装尺寸	450×330×340mm
标准包装箱毛重	11.8 kg
可选配件	电流传感器 AC/DC40A(UT139C)