



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(低阻抗输入)用于测试工频虚电压, 大大提升您的工作效率, 是电工、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		
		UT139A	UT139B	UT139C
直流电压(V)	20mV/200mV/2V/20V/200V/600V 40mV/400mV/4V/40V/400V/600V 60mV/600mV/6V/60V/600V	±(0.5%+2)	±(0.5%+2)	±(0.5%+2)
交流电压(V)	20mV/200mV/2V/20V/200V/600V 40mV/400mV/4V/40V/400V/600V 60mV/600mV/6V/60V/600V	±(1.0%+3)	±(0.8%+3)	±(0.8%+3)
直流电流(A)	200μA/2000μA/20mA/200mA/2A/10A 400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A 600μA/6000μA/60mA/600mA/6A/10A	±(0.7%+2)	±(0.7%+2)	±(0.7%+2)
交流电流(A)	200μA/2000μA/20mA/200mA/2A/10A 400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A 600μA/6000μA/60mA/600mA/6A/10A	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)	±(1.0%+3)
电阻(Ω)	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ 400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ 600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ	±(1.0%+2)	±(0.8%+2)	±(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~100°C			±(1.0%+3)
华氏温度(°F)	-40°F~183.2°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		√	√
电流卡钳测量	DCA 60A ACA 60A			±(1.0%+3) ±(1.2%+3)

基本参数

电源	AA1.5×2
LCD尺寸	58mm×36mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	370g
机身尺寸	175mm×81mm×48.5mm
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	11.8kg
可选配件	电流传感器 AC/DC40A(UT139C)

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

阻性测试工具

网络/线缆测试工具

柔性电流传感器

配件



手持万用表

台式万用表

数字钳形表

电力工具

红外测温仪

环境测试仪

电力测试仪

附件测试工具

网络/线缆测试工具

柔性电流传感器

配件



UT139系列

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)



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,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		√
低阻抗输入		√
二极管		√
通断测试		√
占空比		√
NCV		√
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

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



UT139S真有效值数字万用表

UT139S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，具有LoZ低阻抗输入功能与LPF低通滤波功能，更适合专业电气工作人员测量使用；

UT139S采用EBTN液晶显示屏，具有优越的视觉效果，同时可应对恶劣寒冷的极端测量环境。

- 具有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
- 具有导电性、二极管、温度等参数的测量功能
- LoZ低阻抗输入：可测量大型容性设备产生的虚电压
- 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
- 最大/小值功能：自动捕获偏差峰值，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示数依然清晰可见
- 相对测量模式下，在低电阻测量中将测试线电阻扣除
- 安全等级CAT III 600V，保证电气测量的安全性
- 女门设计，外形紧凑，利用率高，可单手操作
- LCD带背光功能，在光线较弱的位置也能清晰读数
- EBTN液晶显示屏，优越的视觉效果

基本功能	量程	UT139S
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%+3)
电阻 (Ω)		
	600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ	±(0.8%+2)
电容 (F)	99.99mF	±(4%+5)
频率 (Hz)	10Hz~10MHz	±(0.1%+4)
温度 (°C)	-40°C~1000°C	±(1%+4)
温度 (°F)	-40°F~1832°F	±(1.5%+5)
特殊功能		
显示位数		6000
自动量程/手动量程/真有效值		√
带宽 (Hz)		45Hz-400Hz
NCV/通断蜂鸣		√
占空比	0.1%-99.9%	√
二极管		约3V
LPF/LoZ (ACV)		√
模拟条		√
电池	1.5V电池 (R6P) x 2	
显示屏	58mm x 36mm	
机身颜色	红+灰	
机身重量	345g	
机身尺寸	170mm x 80mm x 48mm	
标准配件	电池，表笔，温度探头	
标准包装	彩盒、说明书	
标准包装数量	20台	
标准包装尺寸	450mm x 330mm x 340mm	
标准包装重量	12.2kg	



产品订购信息
UT139S: 真有效值数字万用表 CDTN屏

