

UNI-T®

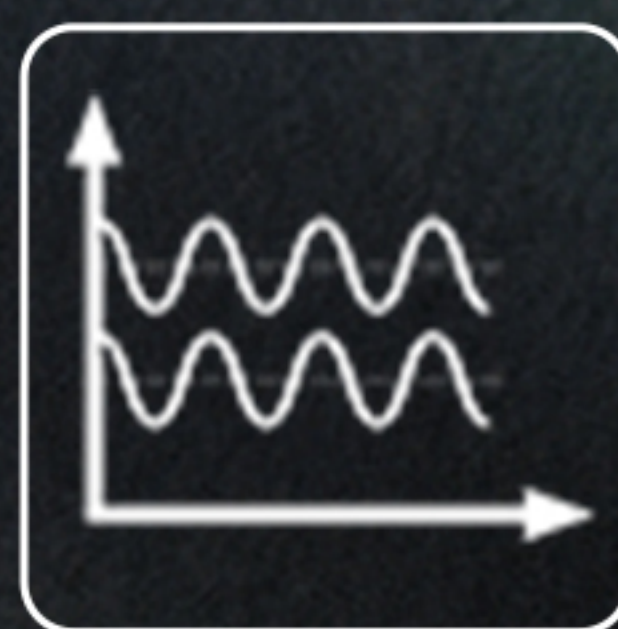
股票代码:688628

UT81A+/UT81C+ 手持式示波万用表

示波功能 + 万用表功能 + 信号发生功能 三合一



一机多用



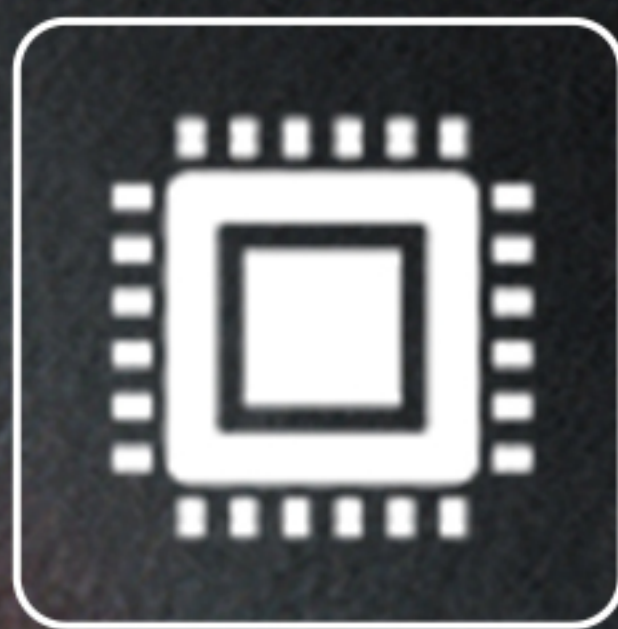
双通道



四位半



3.5寸高清彩屏



高端智能芯片



真有效值



电脑导图



Type-C 充电



产品视频二维码

型号	带宽	通道	实时采样率	信号发生功能
UT81A+	50MHz	2	250MSa/s	×
UT81C+				30M



优利德微信公众号



www.uni-trend.com.cn



欢迎拨打客服热线
400-876-7822

产品特点

- 示波功能+万用表功能+信号发生功能 三合一
- 带宽：50MHz
- 单通道信号发生功能（UT81C+）
- 实时采样率：250MSa/s
- 3.5英寸高分辨率、高对比度的彩色液晶显示屏
- 波形刷新率：10000 wfms/s
- 高精度四位半（24000）数字万用表功能
- 可输出正弦波、矩形波、锯齿波、脉冲波、任意波形
- Type-C充电及数据传输接口
- 标配5200mAh大容量锂电池，持久续航

技术指标

	型号	UT81A+	UT81C+
万用表功能	显示位数	24000	
	直流电压	1000.0V	
	交流电压	750.0V	
	直流电流	10.000A	
	交流电流	10.000A	
	电阻	100.00MΩ	
	电容	2.0000mF	
	通断测试	√	
	二极管测试	√	
	自动量程	√	
示波功能	真有效值	√	
	模拟带宽	50 MHz	
	通道数量	2	
采样	垂直分辨率	8 bit	
	实时采样率	250 MSa/s（单通道）	
	采样方式	采样，峰值检测	
输入	波形刷新率	10,000 wfms/s	
	输入耦合	直流、交流、接地	
	输入阻抗（直流耦合）	1 MΩ±2%，与16pF±10 pF并联	
	探头衰减系数	1X、10X、100X、1000X、10000X	
	最大输入电压	400 V（DC + AC 峰值）	
水平	带宽限制	20 MHz，全带宽	
	采样率范围	0.25 Sa/s~250 MSa/s	
	波形内插	(Sinx)/x	
	扫速范围 (S/div)	5ns/div - 1000s/div, 按 1 - 2 - 5进制方式步进	
垂直	时基精度	±100ppm	
	记录长度	8K或4K可选	
	灵敏度(伏/格)范围	10 mV/div~10 V/div	
	位移范围	±6 格	
	模拟带宽	50 MHz	
	低频响应（交流耦合，-3dB）	≥10 Hz	
测量	上升时间（BNC 上典型的）	≤ 7 ns	
	直流增益精确度	±3%	
触发	光标测量	光标间电压差(ΔV)、光标间时间差(ΔT)	
	自动测量	周期、频率、幅度、峰峰值、最大值、最小值、平均值	
	信源	CH1、CH2	
	类型	边沿触发	
	耦合	直流、交流	
	触发类型	自动、正常、单次	
	触发电平范围	距屏幕中心 ±4 格	
	触发电平精确度	±0.3 格	
特性	触发位移	根据存储深度和时基档位不同	
	边沿触发（斜率）	上升沿、下降沿	
信号发生功能	输出电压(典型的)	3.3Vpp, 高阻	
	频率(典型的)	方波1 kHz (±1%)	
	正弦波	0.1Hz~30MHz	
	矩形波	0.1Hz~5MHz	
	锯齿波	0.1Hz~1MHz	
	脉冲波	0.1Hz~5MHz	
频率特性	任意波	0.1Hz~5MHz	
	实时采样率	125MSa/s	
幅度(50Ω)	0.01Vpp ~ 2.5Vpp		
直流偏移范围(高阻)	±(2.5V - 幅度 Vpp/2)		
频率分辨率	0.0001		
通道	1		
波形长度	8k		
垂直分辨率	14 bit		
输出阻抗	50 Ω		

