

EN:61010-1  
EN:61010-2-030  
EN:61326-1  
EN:51326-2-2

UT81C

UT81C是一款嵌入数字存储示波器的手持式新型数字万用表。可以完成完整的信号输入、数据处理、自动搜捕及波形存储调用等功能，同时具备详尽的万用表测量模式，功能强大，简单实用。

- UT81C:16MHz波型测试带宽为各种测量提供充足带宽
- UT81C:80MS/s恒定采样率配合峰值采样处理可捕捉
- 160×160个像素显示，LCD类型，STN正常灰或黑，界面简洁、读数方便
- 按被测波形大小自动设置示波器

**技术指标**

基本功能	量程	基本精度
<b>型号</b>		
<b>UT81C</b>		
直流电压(V)	400mV/4V/40V/400V/1000V	±(0.8%+8)
交流电压(V)	4V/40V/400V/750V	±(1%+15)
直流电流(A)	400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A	±(1%+8)
交流电流(A)	400μA/4000μA/40mA/400mA/4A/10A	±(1.5%+8)
电阻(Ω)	400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	±(1%+5)
电容(F)	40nF/400nF/4μF/40μF/100μF	±(3%+8)
频率(Hz)	10Hz~10MHz	±(0.1%+3)
<b>基本功能(示波器部分)</b>		
实时带宽		16MHz
采样率		80MS/s
垂直精度		±(5%+1)
垂直灵敏度	20mV/div-500V/div(1-2-5)	√
水平精度		±(0.01%+1)
水平灵敏度	50ns/div-5s/div(1-2-5)	
<b>特殊功能</b>		
最大显示		3999
自动量程		√
占空比	0.1~99.9%	√
二极管测试		√
自动关机	自主设定	√
通断蜂鸣		√
显示色彩	160×160 单色	√
触发模式	自动/正常/单次	√
波形存储/回放	10组	√
对比度、亮度设置保存		√
低电压显示		√
USB数据传输		√
LCD背光		√
输入阻抗	≥10MΩ	√

**基本参数**

电源	1.5V电池(5#)×4
LC尺寸	60mm×60mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	498 g
机身尺寸	200mm×100mm×48mm
标准配件	表笔、电池、鳄鱼夹、USB数据线、BNC连接器
标准包装	彩盒、说明书、保修卡
标准包装数量	12台
标准包装尺寸	485mm×450mm×260mm
标准包装箱毛重	16.4 kg
可选配件*	波形测试探头、电源适配器

**行业应用**

UT81系列在测试交直流电压/电流、频率时可转换为示波器模式方便观察测试波形，能够快速解决电子、工厂自动化、配电以及电子工程设备中的复杂问题。

**标准包装配件(UT81C)**