

UT3550 手持电池内阻测试仪

UT3550采用高性能32位ARM微处理器控制的全自动实时检测的手持仪器。仪器可以测试0.001mΩ的电阻，测试精度0.5%，电压量程0.0001V~100.00V，测试精度0.05%，兼备了手持表的便携性以及台式仪器的优越性能，是一款高精度、高分辨率的测量仪器。配备USB-Type C接口，用于远程控制和数据采集与分析。计算机远程控制指令兼容SCPI协议，高效完成远程控制和数据采集功能。



产品特点

- 可在线测试
- 基本准确度:电阻:0.5%±5dgt;电压:0.05%±5dgt
- 测量范围:电阻:0.001mΩ~30.00Ω电压:0.0001V~100.00V
- R/V量程:可自动、手动切换
- 分辨率:电阻:0.001mΩ 电压:0.1mV
- 比较模式:直读值SEQ, 百分比PER, 绝对值ABS
- 分选功能:PASS/FAIL、OK/NG 带讯响报警
- 具备USB U盘数据存储和截屏保存功能
- 锂电池供电(2000mAh), 超长连续工作时间
- 正面显示3.5英寸真彩TFT-LCD
- 顶部副显0.96英寸 OLED
- 机背部设有夹子方便两手操作时可读数
- 标配接口: Type-C、USB、充电接口
- 通讯协议:SCPI

技术指标

功能	量程号	量程范围	分辨率	精度	测量电流	说明
电阻测量	0	3mΩ	1μΩ	±0.5%rdg.±5dgt	150mA	测量电流频率: 1kHz±30Hz
	1	30mΩ	10μΩ		150mA	
	2	300mΩ	100μΩ		15mA	
	3	3Ω	1mΩ		1.5mA	
	4	30Ω	10mΩ		150μA	
电压测量	0	10V	100μV	±0.05%rdg.±5dgt		/
	1	100V	100mV			
显示	3.5英寸LCD显示+0.96英寸 OLED置于顶部					
量程选择方式	自动和手动(电阻和电压)					
校准	短路全程清零					
测试速度	1次/秒(手动量程)					
分选功能	电阻和电压超上限/下限/符合三种输出,分选结果有PASS和FAIL两种输出					
讯响	关闭,合格讯响,不合格讯响					
比较方式	对偏差(ABS)比较方式、相对偏差(PER)、直读比较(SEQ)方式					
其它功能	键盘锁定、支持U盘存储、按键音、中英文、截屏					
测试端	四端测试法					

技术指标

功能	UT3550
触发	内部、手动和远程触发
接口	Type-C接口 (通讯)/USB DEVICE (存储)/充电接口
协议	SCPI
电池充电时间	<5小时
电池工作时间	约5小时 (显示20%背光)
功率	最大5VA
电源	7.4V, 2000mAh 可充电锂电池或9VDC 2A电源适配器
温度系数	大于28°C, 小于18°C, 每度加上0.1*指定精度

基本参数

机身重量	0.84kg
机身尺寸(W×H×D)	114.5×251.9×85.3(mm)
标准配件	电源适配器×1、UT-L82开尔文测试线×1、通讯电缆-Type-C×1、便携包&肩带&挂带×1、保修证×1
选配	UT-L81鳄鱼夹测试线 UT-L80 皇冠表笔测试线
标准包装数量	2
标准包装箱重量	3.40kg

标准包装配件



产品资料二维码



产品视频二维码