

## ETCR3700A 便携式等电位联结电阻测试仪(直流低值电阻计)







## 产品功能

用于测量电缆的导线电阻,开关、接插件、继电器的接触电阻,线圈、电动机、小型变压器绕组的直流低电阻,金属铆接件金属构件之间,地网地极连接导体间的联结电阻。

## 产品特点

- 1. 采用微处理机技术,四线法测试,安全精密可靠。
- 2. 宽量程:  $0.001m\Omega \sim 400 K\Omega$ , 高分辨率  $1u\Omega$ , 最大测试电流: 1.2A。
- 3. 采用可充电大容量锂电池,具有自动关机功能,数据存储功能。
- 4. 具有蓝牙通信功能。具有 USB 接口,数据下载功能。

## 技术规格

电 源	DC 7.4V, 2600mAh 可充锂电池			
量 程	$0.001$ m $\Omega \sim 400$ k $\Omega$			
测量精度	档位	精度	分辨率	测试电流
	4mΩ	±0.05%FS±10dgt	0.001mΩ	≤1.2A
	40m Ω		0.01mΩ	≤1.2A
	400m Ω		0.1mΩ	≤1.2A
	4 Ω		0. 001 Ω	≤500mA
	40 Ω		0. 01 Ω	≤200mA
	400 Ω		0.1Ω	≤100mA
	4k Ω		1 Ω	≤10mA
	400k Ω		100 Ω	≤1mA
检测方式	精密四线法,2路A/D同时检测			
数据存储	600 组, 掉电或更换电池不会丢失数据			
自动关机	有,无操作 5 分钟后自动关机			
背光功能	有,适合昏暗场所			
溢出显示	超量程溢出功能: "OL"符号显示			
数据存储	有,掉电或更换电池不会丢失数据(600组)			
蓝牙通讯	有,安装 APP 后可在手机查看测试记录			
显示模式	显示域: 58.5mm×46mm			
主机尺寸	159mm×100mm×66mm			
质 量	约 1kg (含附件)			
低电压指示	当显示低电符号时,提醒及时充电。			
USB 接口	有,安装上位机软件后,可将测试数据下载电脑			
工作温湿度	-10℃~40℃; 80%RH 以下			
随机附件	测试仪: 1件; 测试线: 4	条; USB 通讯线: 1 条; 专户	用充电器:1件;工具包:1	件; 表笔: 2 支