

## ETCR3000C 数字式接地电阻测试仪




### 产品功能

精密三线、简易两线法接地电阻测量，对地电压测量，低值电阻测量。

### 产品特点

1. 具有独特的线阻校验功能、抗干扰能力和环境适应能力，对现场低值接地电阻测量更精确。
2. 采用防水保护箱，防水、防撞、防摔坚固耐用，大容量可充电锂电池组，特别适合户外工地使用。
3. 主机超大LCD显示，白屏背光，棒图指示，一目了然。报警功能，过载保护功能，自动关机，数据上传功能。

### 技术规格

接地电阻	量程：0.01 Ω ~ 2000 Ω	分辨力：0.01 Ω	精确度：±2%rdg ± 3dgt
接地电压	量程：0 ~ 600V AC	分辨力：1V	精确度：±2%rdg ± 3dgt
电 源	DC 7.4V 2600mAh 可充电锂电池，电池充满约 8.4V		
仪表尺寸	高宽厚：280mm × 260mm × 160mm		
质 量	主机：约 4730g；总质量：约 5kg(含包装)		
测量方法	接地电阻：额定电流变极法，测量电流 20mA Max；对地电压：平均值整流法		
测试频率	128Hz/111Hz/105Hz/94Hz (AFC)		
测试电流	>20mA (正弦波)		
测量时间	对地电压：3 次/秒；接地电阻：15 秒/次		
数据存储	400 组，闪烁显示“FULL”符号表示存储已满		
数据保持	数据保持功能：“HOLD”符号显示		
数据查阅	数据查阅功能：“READ”符号显示		
溢出显示	超量程溢出功能：“OL”符号显示		
辅助接地棒	2 根：φ9mm × 230mm		
测 试 线	红色 15m，黄色 10m，绿色 5m，红色 1.6m，绿色 1.6m 各 1 条（共 5 条）		
USB 接口	具有 USB 接口，软件监控，存储数据可以上传电脑，保存打印；通讯线长 1.5m		
线阻校验	避免因测试线未完全插入仪表接口或接触不良或用户更换加长测试线等引起的误差，使接地电阻测量更准确		
报警功能	测量值超过报警设定值时，“嘟—嘟—嘟—”报警提示		
自动关机	开机 10 分钟后自动关机		
电池电压	当电池电压降到约 DC 7.2V ± 0.1V 时，电池电压低符号“  ”显示，提醒及时充电		
过载保护	接地电阻：E-P、E-C 各端口间 AC 280V/3 秒		
防护等级	IP65（合上盖子）		
工作电流	背光：25mA Max；待机：25mA Max(背光关闭)；测量：70mA Max(背光关闭)		
随机附件	仪表：1 件；接地针：2 件；测试线：3 件；简易测试线：2 件；USB 通讯线：1 根；工具包：1 件；专用充电器：1 件		