

ETCR3000 数字式接地电阻表



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. 主机超大LCD显示，白屏背光，棒图指示，一目了然。
3. 报警功能。
4. 数据存储功能，能存储 400 组数据。
5. 数据上传功能，存储数据可以上传电脑，保存打印。



技术规格

产品型号	ETCR3000 数字式接地电阻表		
接地电阻	量程：0.01 Ω ~ 2000 Ω	分辨力：0.01 Ω	精确度：±1%rdg±3dgt
接地电压	量程：0~600V AC	分辨力：1V	精确度：±1%rdg±3dgt
电 源	DC 9V 2号碱性干电池 LR14 1.5V 6节；可连续待机 300 小时		
仪表尺寸	高宽厚：215mm×190mm×95mm		
质 量	1443g(含电池)		
测量方法	接地电阻：额定电流变极法，测量电流 3mA Max，820Hz；对地电压：平均值整流法		
测量次数	5000 次以上(20 Ω 档测量 10 Ω，测 1 次，停 25 秒再测)		
测量时间	对地电压：3 次/秒；接地电阻：5 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		
线路电压	测量对地电压：AC 600V max		
辅助接地棒	2 根：φ10mm×150mm		
测 试 线	红色 20m，黄色 10m，绿色 5m，红色 1.6m，绿色 1.6m 各 1 条(共 5 条)		
RS232 接口	具有 RS232 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 15 分钟后自动关机		
电池电压	当电池电压降到约 7.8V 时，电池电压低符号“  ”显示，提醒更换电池。		
过载保护	接地电阻：E-P、E-C 各端口间 AC 280V/3 秒		
电磁特性	IEC61010-4-3，无线频率电磁场≤1V/m		
功 耗	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；RS232 专用通讯线：1 根；软件光盘：1 件；电池 LR14：6 节；仪表包：1 件		