

ETCR3000 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。

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，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，数据存储功能。



技术规格

接地电阻	量程：0.01 Ω ~ 2000 Ω	分辨率：0.01 Ω	精确度：±2%rdg ± 3dgt
接地电压	量程：0 ~ 600V AC	分辨率：1V	精确度：±2%rdg ± 3dgt
电 源	DC 9V 2号碱性干电池 LR14 1.5V 6节		
仪表尺寸	215mm × 178mm × 83mm		
质 量	约 3.05kg (含附件)		
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		
测试电流	>20mA (正弦波)		
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：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		
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，液晶屏“⚡”符号闪烁报警		
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		
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 条；简易测试线：1 条；电池 LR14：6 节；工具包：1 件		