

# ETCR3700/ETCR3700B 智能型等电位测试仪（直流低电阻测试仪）



## 产品功能

金属构件之间等电位联结电阻测试，低值电阻测试，直流电阻测试，接触电阻测试、铆接电阻测试、导线长度测试等。

## 产品特点

1. 采用精密四线法测量，测试更准确。微欧计功能。
2. 超大LCD显示，棒图指示，一目了然。
3. 报警功能，时钟功能，存储功能，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	ETCR3700	ETCR3700B
功率	电池充满时测量功率≤17.64W；最大电流≤2.1A	电池充满时测量功率≤35.28W；≤4.2A
量程	0.01Ω ~ 30.0kΩ	0.01Ω ~ 300Ω
显示率	0.0001Ω	0.0001Ω
测量精度	0.1Ω ~ 30.0kΩ， $\Delta \leq 1\% \cdot R_x$ ( $R_x$ 为被测电阻值) 0.01Ω ~ 0.0999Ω， $\Delta \leq 10\% \cdot R_x$	0.1Ω ~ 300Ω， $\Delta \leq 1\% \cdot R_x$ ( $R_x$ 为被测电阻值) 0.01Ω ~ 0.0999Ω， $\Delta \leq 10\% \cdot R_x$
测试电流	30Ω 档：≤2.1A；	0.3Ω 档：≤4.2A
	300Ω 档：≤210mA；	3Ω 档：≤2.1A
	3kΩ 档：≤21mA；	30Ω 档：≤210mA
	30kΩ 档：≤2.1mA；	300Ω 档：≤21mA
用途	测试大阻值	更适合测试小阻值
电源	DC 7.4V 2.6Ah 可充锂电池，电池充满约 8.4V	
检测方式	精密四线法，2 路 A/D 同时检测	
测试接口	C1 电流正、C2 电流负、P1 电压正、P2 电压负	
数据存储	400 组(掉电或更换电池不会丢失数据)	
报警设置	报警临界值设置范围：1Ω ~ 30Ω，00Ω 不启动报警功能，每次开机不启动报警功能	
充电指示	充电时充电器上的指示灯亮红色，充满后指示灯亮绿色	
溢出显示	超量程溢出功能：“OL”符号显示	
数据保持	每次测试完后自动保持显示所测结果	
测试线	4 条：红黑各 2 条，每条线长 5m	
背光功能	有，适合昏暗场所	
时钟功能	24 小时制，只显示时、分	
显示模式	LCD: 128dots×64dots；显示域：44mm×27mm	
主机尺寸	215mm×190mm×95mm	
质量	1.2kg	
低电压指示	当电池电压降到 6.5V±0.1V 时，电池电压低符号显示，提醒及时充电。	
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	
随机附件	测试仪：1 件；测试线：4 条；RS232 通讯线：1 条；软件光盘：1 件；充电器：1 件；仪表包：1 件	