



AT 828/827

手持式 LCR 数字电桥

触摸屏 + 按键

中 / 英文界面

90 x 190 x 31mm

(宽 X 高 X 深)

重约 400g

DCR 测量 测试频率 大容量锂电池供电 100Hz~100kHz

AT82X 系列手持电桥是安柏仪器全新设计的便携仪器, 新增了, **DCR 功能**, 采用高性能 32 位 ARM 微处理器控制。超低功耗设计和高密度 SMD 装配工艺, 真彩 TFT 液晶显示屏, 并具有键盘, 触摸屏双控制。摆脱了工作台的限制, 为您移动 LCR 测量提供方便。采用锂电池供电, USB 通讯。中英文操作界面可快速切换。

仪器标配的数据采集软件为您进行数据分析提供强有力的支持! 是目前手持 LCR 数字电桥的最高配置! AT82X 系列手持电桥最高 100kHz 的测量频率, 恒定 100Ω 源内阻, 最高 0.2% 的测量精度, 兼备了手持表的便携型和台式仪器的优越性能!

■ 电源要求输入 100V~240V~50/60Hz 0.35A
输出 5V 3A DC



型号	AT828	AT827
测试频率	50Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 2kHz, 10kHz, 50kHz 和 100kHz	50Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 2kHz, 10kHz,
主参数	C-D, C-Q, C-R, L-D, L-Q, L-R, L-Rdc, R-Q, R-X, R-Rdc, Rdc, Z-D, Z-Q, Z-θr, Z-θd, DCR	
副参数	关闭, 自动, 损耗 D, 品质因数 Q, 相位 θr, 相位 θ°, 电抗 X, ESR	
基本准确度	0.2%	
测试量程	8 量程测试。量程自动、锁定。	
显示范围	AT828 L: 0.001uH-999.9H C: 0.01pF - 999.9mF R,X,Z,Rdc: 0.0001Ω - 99.99MΩ D: 0.0001-9.999 Q: 0.0001~999.9 AT827 L: 0.01uH-999.9H C: 0.01pF - 999.9mF R,Z: 0.0001Ω - 99.99MΩ D: 0.0001-9.999 Q: 0.0001~999.9	
信号电平	0.3V, 0.7V 和 1.0Vrms 准确度: 10%	
测试速度	快速 10 次/秒, 慢速 2.5 次/秒	
最大读数	主参数: 49999 副参数: 49999	
输出阻抗	100Ω	
比较方式	SEQ/ABS/PER	
校准	开路和短路校准	
等效方式	串联、并联	
接口	USB -HID 设备类, USB TypeC	
电池参数	8.4V, Li, 1400mAh 可充电电池	
充电时间	单次持续充电时间: 最大 200Min	
电池工作时间	亮度 30% ≥ 14 小时; 亮度 50% ≥ 12 小时; 亮度 100% ≥ 9 小时	
其它	2.8 英寸真彩 16M 色 TFT-LCD 显示; 触摸屏; USB 通讯; 兼容 SCPI 指令集; 4 级背光灯调节; 定时关机	
文件	USB 存储 (数据文件自动保存)	
附件	ATL501C 开尔文测试夹; ATL805 锂电池; ATL508B 贴片测试夹; ATL105 USB 通讯线; TYPE-C 线;	