



SECG 4.0 心电性能测试仪

专为符合 ECG 医疗标准设计的综合性能测试仪

- 可供心电诊断、可携式心电设备及监护仪完成单信道性能测试
- 内建标准要求之测试线路和自选开关
- 良好的屏蔽及接地设计可轻松完成严格的测试要求· 输出振幅及频率精准度 $< \pm 1\%$
- 多参数可调的直流偏移及起搏讯号
- 可载入及播放客製化波形
- 可由外部任意波形发生器输入讯号
- 软件开发工具包 (Software Development Kit) 可供用户开发全自动化测试软件
- 可选购 SECG Assistant (ECG 医疗标准测试辅助软体) · 简化测试步骤 · 点击选项即可完成标准需求的测试项目

SECG 4.0 规格

参数	标准要求的规格	系统能力 / 注释
主输出电压精度	$\pm 1\%$ · 0.5mVpp 的振幅 或更高	$\pm 0.3\%$
主输出电压分辨率 (DAC 分辨率)	没要求	2.5 μ V
频率 / 脉冲重复率精度	$\pm 1\%$	$\pm 0.1\%$
脉冲持续时间 / 时间精度 (不包括起搏)	± 1 ms	± 0.2 ms
起搏脉冲宽度精度	$\pm 5\mu$ s	$\pm 1\mu$ s
起搏脉冲幅度范围	± 2 mV 脉冲: $\pm 1\%$ >2mV 脉冲: $\pm 10\%$ 范围: ± 2 mV to ± 700 mV	± 2 mV 脉冲: $\pm 0.3\%$ 100mV 脉冲: $\pm 1\%$ 或 ± 5 mV
起搏脉冲特性	上升 / 下降时间为 5 μ s 过冲 <1% 稳定时间 <1%	
起搏脉冲过冲	方法 A · 根据 IEC60601-2-27	
电阻容忍度	$\pm 1\%$	$\pm 0.5\%$
电容容忍度	$\pm 5\%$	$\pm 5\%$
精密 1000 : 1 分压器	$\pm 0.2\%$	$\pm 0.1\%$
采样率	5kHz $\pm 0.1\%$	5kHz $\pm 0.05\%$ (50ppm)
直流偏移 (固定 · 无噪声 · 内部超级电容来源)	300mV $\pm 1\%$	300mV $\pm 0.1\%$
直流偏移 (变量 · 最多可包含 50 μ Vpp 噪声)	设定 $\pm 1\%$ 或 ± 3 mV	设定 $\pm 1\%$ 或 ± 3 mV



绿测科技有限公司

广州总部: 广州市番禺区陈边村金欧大道83号江潮创意园A栋208室
 深圳分公司: 深圳市龙华区龙华街道 油松社区东环一路1号耀丰通工业园1-2栋2栋607
 南宁分公司: 广西自由贸易试验区南宁片区五象大道401号五象航洋城1号楼3519号
 广州分公司: 广州市南沙区凤凰大道89号中国铁建·凤凰广场B栋1201房
 电话: 020-2204 2442
 传真: 020-8067 2851
 邮箱: Sales@greentest.com.cn
 官网: www.greentest.com.cn



微信视频号



绿测科技订阅号



绿测工场服务号