

## 桃溪心电图室心电图采集终端参数

### 一、整机配置

- 1.1、屏幕尺寸不小于 10 英寸，支持全屏多点触控，不接受外接智能平板。
- 1.2、高清分辨率，显示像素不小于 1920\*1200。
- 1.3、外部接口：USB 接口 x2，12 导接口 x1，Type-C 接口 x1，有线网络接口 x1。
- 1.4、无线传输：蓝牙 4.2，无线 Wi-Fi 支持 2.4GHz/5GHz 双频段，WiFi 协议支持 802.11a/b/g/n/ac。（提供标注该功能描述的医疗器械注册证及附件复印件证明）
- 1.5、移动通信：内置 eSIM 卡和标准 SIM 卡，不接受外挂 4G 模块。（提供标注该功能描述的医疗器械注册证及附件复印件证明）
- 1.6、内置传感器：NFC 近场通信、指纹识别登陆、红外条码扫描仪、前置高清摄像头。
- 1.7、机器轻巧便携，重量 $\leq 1.5\text{kg}$ 。

### 二、硬件参数

- 2.1、导联模式：9/12/15/16/18 导联同步采集，支持 wilson 和 cabrera 两种导联体系。
- 2.2、输入阻抗： $\geq 100\text{M}\Omega$ 。
- 2.3、频率响应： $0.05\sim 300\text{Hz}$ 。
- 2.4、定标电压： $1\text{mV}$ 。
- 2.5、耐极化电压： $\geq \pm 500\text{mV}$ 。
- 2.6、内部噪声： $\leq 12.5\mu\text{V}_{\text{p-p}}$ 。
- 2.7、时间常数： $\geq 5\text{s}$ 。
- 2.8、共模抑制比： $\geq 125\text{dB}$ 。
- 2.9、A/D 转换：24 位。
- 2.10 心电图波形采样率： $\geq 50,000\text{Hz}$ ，每导联；具有起搏检测功能，起搏采样率： $\geq 60,000\text{Hz}$ ，每节律导联（提供说明书或注册证明文件）。
- 2.11、灵敏度/增益： $(5\text{mm/mV}, 10\text{mm/mV}, 20\text{mm/mV}, 10/5\text{mm/mV}, \text{AGC})$ 。
- 2.12、设备内置存储器： $\geq 16\text{GB}$  内存，存储病历不小于 100000 例（10 秒静态心电图）或 20000 例（60 秒静态心电图）。（提供系统存储容量截图）
- 2.13、内置可充电锂离子电池，额定容量 $\geq 50\text{Wh}$ ，额定电压 $\geq 15\text{V}$ ，充足后可正常工作时间 $\geq 5$  小时，充分保证出诊和查房使用。
- 2.14、具备导联脱落检测功能；支持采集波形质量颜色指示；可辅助判断心电图波形质量，支持各种异常的友好提示。
- 2.15、支持高级功能：药物试验，心向量，心率变异，晚电位等高级功能。
- 2.16、支持对心电图波形进行自动分析、测量得出初步诊断结果及解释。
- 2.17、支持 3x3、6+3、9x1、3x4+1R、6x2+1R、12x1 等心电图波形显示。
- 2.18、支持波形预览和报告预览；可 USB 外接打印机或 WIFI 连接打印机，通过 A4 纸打印心电图波形和报告。
- 2.19、可通过蓝牙传输来分享心电图报告。可选的报告格式有 PDF、JPG 等。
- 2.20、支持病人数据同屏对比。（提供医疗器械注册证及附件或注册检验报告复印件）
- 2.21、心电图机采集数据后，可实现数据传输院内心电系统进行分析。
3. 网络版工作站，吸球、电极夹、导联线均按 1:2 配置。

4. 与现有心电网络适配。