

整机规格尺寸:

300mm (长) × 340mm (高) × 127mm (厚)



C8

便携式彩色多普勒
超声诊断系统



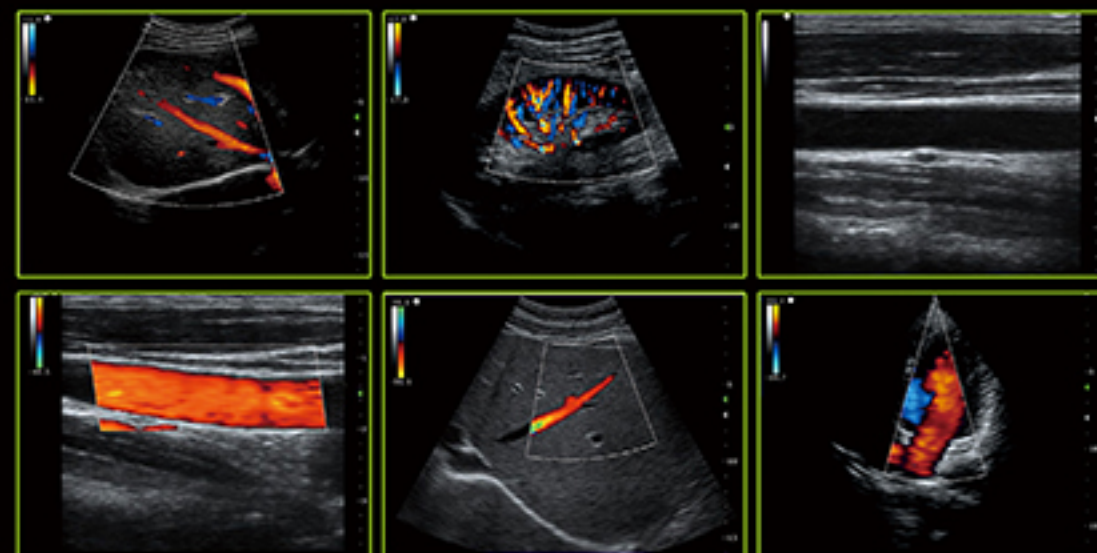
广州索诺星科技有限公司

地址: 广州开发区科学城凤凰石路27号C栋505
电话: 020-32382095 传真: 020-62614030
www.sonostar.cn E-mail: sales@sonostar.net

业务联系信息:



www.sonostar.cn



标准配置

- 1) 主机
- 2) 凸阵探头
- 3) 线阵探头

选配件

- 1) 相控阵探头
- 2) 腔内探头
- 3) 微凸探头
- 4) 台车
- 5) 打印机
- 6) 外置图文工作站

技术规格参数

● 系统成像功能:

- 1) 彩色多普勒增强技术
- 2) 能量多普勒成像
- 3) 具备空间复合成像工作模式
- 4) 斑点噪声抑制技术
- 5) 凸阵扩展成像
- 6) B模式图像增强技术
- 7) 宽域成像

2) 二维灰阶成像

- 4) PHILIPS 专利相控阵谐波成像+频率复合技术
- 6) 线阵探头独立偏转成像技术
- 8) 线阵楔形扩展成像
- 10) B/Color/PW 三同步技术
- 12) 多波束并行处理

● 测量和分析:

- 1) 一般测量: 包括距离、面积、周长、体积、面积比率、距离比率、角度、S/D 速度、时间、心率、加速度等
- 2) 产科: 产科支持≥3 胎的胎儿数量测量, 具有胎儿体面算法, 生长曲线显示, 胎儿超声心动图测量 (包括左心室功能测量、左室心肌重量等); 胎测量 OB1, OB2, OB3
- 3) 血管血流测量: 取样容积至少 8 档可调;
- 4) 血管内中膜自动测量
- 5) 所有测量数据窗口可移动
- 6) 自定义注释: 包括插入、编辑、保存等

● 输入/输出信号: 输入: 具备数字信号接口; 输出: VGA, S-VIDEO, USB, 音频接口, 网络接口。

● 兼容性: 医学数字图像和通信 DICOM3.0 接口部件。

● 支持网络实时传送: 能够实时将用户数据传送到服务器。

● 图像管理与记录装置: 500G 硬盘

● 超声图像存储与病案管理功能: 在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储管理以及回放存储

● 系统通用功能:

- 1) PC 平台
- 2) 彩色监视器: 12.1 寸高分辨率彩色 LCD 监视器
- 3) 净重: 4.5kg
- 4) 探头接口: 零插拔力金属连接器, 有效隔绝相互通用接口 2 个
- 5) 双供电系统: 内置大容量锂电池, 仅电池供电可工作 2 小时, 且屏幕提供电量显示信息
- 6) 支持快速开关机功能: 冷启动 39 秒。
- 7) 主界面速率图
- 8) 全屏中英文注释输入, 中文输入法≥2 种, 含五笔输入法
- 9) 内置病人数据管理 STATION 工作站
- 10) 自定义注释: 包括插入、编辑、保存等

● 探头规格:

- 1) 可变频: 频率范围 2.0~10MHz
- 2) 探头可配置: 凸阵探头、线阵探头、腔内探头、相控阵、小微凸
- 3) 所配每种探头频率 5 档, 可变频波、谐波频率
- 4) 腹部探头: 2.5~6.0MHz
- 5) 浅表探头: 5.0~10MHz
- 6) 腔内探头: 5.0~9MHz
- 7) 心脏探头: 2.0~3.5MHz
- 8) B/D 兼用: 线阵: B/PW, 凸阵: B/PW, 扇扫: B/PW, 相控阵: B/PW
- 9) 穿刺导向: 可选配探头穿刺导向装置, 穿刺线, 角度可调

● 二维灰阶成像主要参数:

- 1) 成像模式包括: B 模式、2D 模式、4D 模式、M 模式、Color (彩色多普勒) 模式、PD (能量多普勒) 模式、PW 模式、CW 模式、解剖 M、B+C+PW 三工、B+PD+PW 三工、支持单窗口显示, 双窗口实时显示, 四窗口显示
- 2) 成像速度: 最大帧速度 80 帧/秒
- 3) 实时放大 (无限) 和冻结放大 (3 倍)
- 4) 发射声束聚焦: 焦点 4 个
- 5) 接收方式: 多波束信号并行处理
- 6) 二维图像增益: 连续可调
- 7) 扫描深度 (mm) ≥ 351mm
- 8) 声束形成器: 数字式声束形成器, 数字式全动态聚焦, 数字式动态可变孔径及动态变速, 焦点位置在成像区全程可调
- 9) 回放重现: 图像回放 48 秒 (相控阵 B 模式)
- 10) TGC 分段调节 8 段
- 11) 预设条件: 针对不同的检查脏器, 预设最佳化图像的预设条件, 减少操作时的调节, 及常用所需的外部调节及组合调节。
- 12) 伪彩色 7 种
- 15) 2D 模式 (B) 相控阵: 最大: ≥ 6898 帧, Color, PD 最大: ≥ 4050 帧
- 14) 声功率可视可调
- 17) TEI 指数
- 16) 支持碎石线
- 14) 声功率可视可调

● 能量多普勒技术要求:

- 1) 发射方式: 脉冲波多普勒 PW、连续波多普勒 CW
- 2) PW 的测试范围 0~7.5m/s
- 3) 多普勒频率: PW 频率可调
- 4) 最大测量速度: 正或反向血流速度 7.5m/s
- 5) Doppler 自动包络测量和计算
- 6) SV 取样宽度及位置范围: 宽度 1~8mm
- 7) 显示控制: 反转显示 (左/右; 上/下)
- 8) PW 实时自动测量功能
- 9) 标尺: ≥ 16 档; PRF 0.7kHz~9.3kHz 可调
- 10) 回放重现: 电影自动回放功能

● 彩色多普勒技术要求:

- 1) 多普勒增益连续可调
- 2) 彩色增强功能
- 3) 具备同屏左右双幅同时显示 B+COLOR 功能
- 4) 彩色模式基线调节 ± 15 级

● 具有丰富的数据接口可供数据分析:

- 1) 具有 VGA 接口
- 2) 打印接口
- 3) 网络接口
- 4) SVIDEO 接口
- 5) 脚踏开关接口

