**SBC-2025-115掌式彩色超声显像仪**

**设备功能要求、配置说明及技术需求**

1.系统硬件通道数：≥32通道。

2.主机体积小、重量轻、便携易用

3.支持的检查部位：颈动脉、血管、神经、肌骨等。

4.主机可配置独立显示器，支持手机、平板、电脑等智能终端。

5.主机支持即插即用，应用超声软件可自动启动。

6.主机具有热拔插更换功能：在开机状态下,冻结后可直接更换其他型号探头，并快速自动识别相应探头，进入相应检查类型。

7.设备具备智能省电模式，使用时间≥2小时。

8.穿刺引导单元（支持双线区间引导，位置及角度可调、支持屏幕中位引导线等）。

9.支持一键全屏放大。

10.支持图像模式：B模式、M模式、CF模式、PW模式

10.1 B模式

1)TGC：≥8段

2)增益：1%-100%

3)动态范围：30dB-120dB可调

4)局部放大倍数：≥10

5)扫查帧率: ≥30帧/秒；扫查线密度：≥256

6)探测深度：线阵：≥50mm

7)一键全屏、局部放大

10.2 M模式

1)M增益独立可调（1%-100%）

2)取样线位置可调

3)M扫描速度可调：多档可调

10.3 CF模式

1)标尺范围：-50 ～ +50cm/s

2)壁滤波范围：多档可调

3)取样框大小、位置可调

4)偏转角：-20°～ +20°（线阵）

10.4 PW模式

1)显示方式：B/D、B/C/D, 支持两同步、三同步模式。

2)显示控制：基线、扫描速度、降噪、自动描迹等。

3)最大速度：≥6.0m/s

4)最小速度：≤3mm/s

5)取样门（容积）：0.5～10mm。

6)偏转角：-20°～ +20°（线阵）

11.探头规格

线阵探头1把；≥96阵元，频率范围：5.0～12.0MHz，声窗口径：≥40mm，最大显示深度：150mm。

12.图文管理

1） 具有电影保存、回放功能，时长≥30秒。

2） 具有图像保存、导出、打印、删除功能。

3） 具有文字注释功能。