|  |  |
| --- | --- |
|  | 简体公司名 |
|  |  |
| **Apogee 1G配置清单** |
| **序号** | **内容：** |
| **1** | **Apogee 1G 全数字彩色多普勒超声诊断系统** |
|  | 应用于腹部、心脏、小器官、妇产、泌尿、外周血管、新生儿、急诊、麻醉、术中、介入等检查和诊断。  |
|  |  |
| **2** | **15寸医学专用液晶显示器 ，可上下俯仰，可在不移动键盘情况下左右旋转** |
|  |  |
| **3** | **数字化二维灰阶成像单元** |
|  |  |
| **4** | **数字化彩色多普勒成像单元** |
|  |  |
| **5** | **频谱多普勒显示和分析单元** |
|  |  |
| **6** | **方向能量多普勒单元** |
|  |  |
| **7** | **连续多普勒显示和分析单元** |
|  |  |
| **8** | **MFI宏保真** |
|  | 通过宏云平台提供强大软件处理能力，明显提高图像横向分辨率及穿透力，并提高信噪比。 |
|  |  |
| **9** | **XBeam 多域复合成像** |
|  | 通过频域和空域角度进行复合的图像处理，能有效消除由于图像离散化和图像衰减引起的空间分辨率下降的不利影响，弥补原有图像空间分辨率的不足，获得更加清晰的图像 |
|  |  |
| **10** | **Fusion THI 二代融合谐波成像** |
|  | 在不同谐波频率段获得的信息进行实时融合，既能获得谐波图像分辨率又能提高图像的穿透力，降低图像噪声。 |
|  |  |
| **11** | **Nanoview 自适应斑点噪声抑制** |
|  | 系统自动跟踪识别有组织特征信息，对这些信息进行强化柔和处理，同时滤除噪声、提高信噪比，使组织分界更加清晰、图像层次感增强，易于分辨早期病变组织 |
|  |  |
| **12** | **Smart GSC 自适应灰阶匹配** |
|  | 全程灰阶在像素级别进行动态优化，原始的灰阶信息自动匹配，提高系统的灰阶分辨率 |
|  |  |
| **13** | **Microflow 微细血流成像** |
|  | 系统根据血流多普勒偏移信号的位置深浅和信号强弱进行自适应追踪放大和伪像滤除，减少了彩色血流信号对声束角度的依赖，提高了多普勒信号对肥胖患者或深部组织的穿透性。 |
|  |  |
| **14** | **彩色增强技术** |
|  | 系统动态跟踪、捕捉红细胞最细微的频移信号，并予以放大、增强，使血流的灵敏度大大增强 |
|  |  |
| **15** | **宏云功能** |
|  | 可通过宏云网络进行远程维护，并可选购云储存、云备份、3D云打印等功能 |
|  |  |
| **16** | **弹性成像功能** |
|  | 可有效辅助鉴别肿瘤良恶性 |
|  |  |
| **17** | **解剖M型（5线）** |
|  | 在不需与声束平行的情况下，在成像区域内 360°旋转M型扫描线，随意将扫描线放置于心脏结构内任何感兴趣的部位，使测量过程不受心内结构或位置偏移影响，测量结果更准确。 |
|  |  |
| **18** | **TDI 组织多普勒成像单元** |
|  | 通过心肌组织多普勒TDI的显示，以及对心肌移动的方向和速度进行测量，对心壁运动进行定量的评估，分析心肌收缩—舒张的动态变化，从而为诊断缺血性心肌病和心肌肥厚等局限性心壁运动障碍等疾病提供更有力的依据。 |
|  |  |
| **19** | **Panoscope 融合宽景成像** |
|  | THI+PAN能够提高宽景成像质量，重建速度快，高密度下可实时重建60秒，高分辨率宽景可达1米以上。 |
|  |  |
| **20** | **彩色宽景成像功能** |
|  | 在宽景成像的基础上加上彩色多普勒，在观察巨大组织或复杂的病变的同时观察血管的走行 |
|  |  |
| **21** | **VS-FLOW 空间向量血流成像** |
|  | 向量是既具有方向又具有数量，借助空间多角度的声束发射来顺应更多的方向角度对血流的向量上的匹配，以提高血流在不同角度上的显示能力 |
|  |  |
| **22** | **彩色M型功能** |
|  | 完美结合彩色多普勒技术和Ｍ型超声心动图，更精确显示心脏高速分流，反流，射流与瓣膜，心壁等之间的二维和时间关系。 |
|  |  |
| **23** | **B-Flow** |
|  | 通过二维成像技术，将流动的血细胞信号放大，极大地提高了微小血流信号的显示能力，无角度 依赖性，不遮盖二维图像。 |
|  |  |
| **24** | **彩色血流速度标识** |
|  | 可以定量地标识某一或一定速度范围的血流分布，使得超声临床工作者可以准确区分血流的边界与性质，区别正常与异常血流 |
|  |  |
| **25** | **EX-FOV 凸型扩展** |
|  | 可提高扫查视野40%，利于脏器及病变的整体观察，可用于所有可配探头 |
|  |  |
| **26** | **梯形成像** |
|  | 扩大视野范围并且不降低图像质量，显示更多的图像信息，在检查较大面积的脏器时尤其方便。通过梯形成像可以获得更多的远场信息，在进行表浅器官扫查时为临床诊断提供更大的帮助 |
|  |  |
| **27** | **IMT 血管内中膜测量** |
|  | 血管的内中膜自动测量功能可以同时测量上下内中膜厚度，大大提高内膜自动测量效率 |
|  |  |
| **28** | **彩色偏转技术** |
|  | 避免血流方向与超声声束垂直时血流显示不灵敏的现象，提高血流灵敏度，并有多种偏转角度可选 |
|  |  |
| **29** | **B/C分屏显示** |
|  | 方便医生同时观察二维图像及彩色图像，并对其进行对比分析，做出最准确的诊断 |
|  |  |
| **30** | **频谱自动包络** |
|  | 选择自动实时包络频谱，也可选择手动包络或选择起始点进行自动包络频谱，并自动分析显示出PSV、EDV等各种血流动力学数据。 |
|  |  |
| **31** | **实时三同步显示** |
|  | 二维图像、彩色图像、频谱图像实时同步显示，方便进行对比分析，取样更加准确。 |
|  |  |
| **32** | **一键优化功能** |
|  | 轻轻一按，即可分别实现对二维、彩色血流图、频谱多普勒的图像优化，获得最佳的诊断图像。 |
|  |  |
| **33** | **功能齐全的分析软件** |
|  | 包括腹部、心脏、小器官、妇产、泌尿、外周血管等全面的测量和分析计算功能实时多普勒频谱自动分析和测量等软件 |
|  |  |
| **34** | **一体化剪贴板** |
|  | 保存的图像可在主屏幕一侧以缩小的诊断图像排列显示，操作者可以根据需要点击放大重现 |
|  |  |
| **35** | **DICOM3.0** |
|  | 通过DICOM3.0接口连接医院PACS(图片存档及通信系统)及HIS(医院信息管理系统) |
|  |  |
| **36** | **超声影像无线传输技术** |
|  | 可与IPhone手机、IPad平板电脑进行超声影像的无线传输，实时地观察到超声仪器设备上的诊断图像，与操作医生同步诊断，并可独立冻结图像及回放电影，不影响操作医生进行下一个病人的检查。存储在手持设备上的原始超声影像，可以进行旋转、放大等图像处理 |
|  |  |
| **37** | **智能穿刺追踪显影技术（CHI)** |
|  | 系统通过偏转发射超声波使声束追踪穿刺针位置并与其保持垂直状态，加强了穿刺针的显影效果、清晰显示针尖位置，为临床穿刺提供可靠保障。 |
|  |  |
| **38** | **中文操作界面** |
|  |  |
| **39** | **附件一套** |
|  | 用户操作手册、防尘罩、交流电源线、保护地线、S－端子线、电池2块 |
|  |  |
| **40** | **激活接口：1个** |
|  |  |
| **41** | **探头** |
|  | 凸阵宽频探头 |
| 线阵宽频探头  |
|  |  |
| **Apogee 1G选配清单** |
| **序号** | **内容：** |
| **1** | **3D功能** |
|  |  |
| **2** | **智能心肌运动性能定量评估（AI SG）** |
|  | 通过在左心室四腔心、两腔心、三腔心的诊断图上进行测量和计算，获取每个节段的左心室收缩期整体长轴应变峰值（Peak Systolic GLS），并计算每个节段的室壁运动评分（WMS）。此功能是为临床医生定量评估左心室心肌节段及整体性功能提供的全自动分析工具。 |
|  |  |
| **3** | **智能心功能（AI EF)** |
|  | EF是评价心脏收缩功能的主要测量指标，而辛普森方法是所有计算左心舒张末和收缩峰容积的最准确方法。 AI EF通过自动斑点追踪心室内膜运动情况，自动计算EDV、ESV和EF，以达到用最智能-简单的方式获得最精准的EF数值的目的。 |
|  |  |
| **4** | **探头** |
|  | 经阴道探头 |
|  | 相控阵探头  |
|  | 直肠探头 |
|  | 双平面探头 |
|  |  |
| **5** | **台车** |
|  |  |
| **5** | **一拖四探头转换器/一拖二探头转换器** |
|  |  |
| **6** | **电池座充** |
|  |  |
| **7** | **工作站、视频打印机、穿刺架、拉杆箱背包等** |