



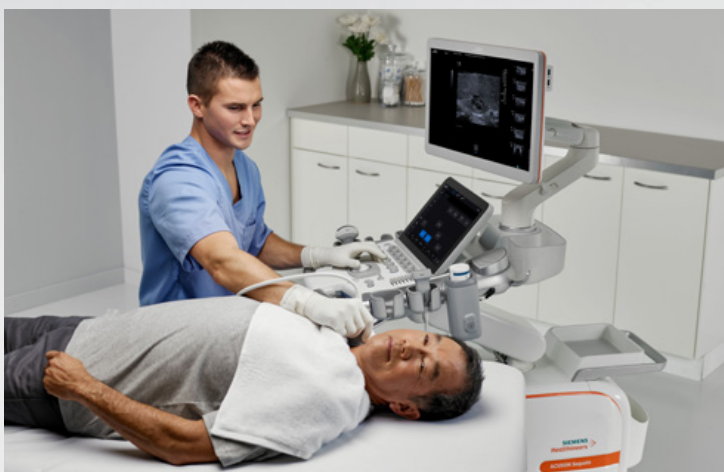
ACUSON Sequoia

超声诊断系统



临床优势

ACUSON Sequoia 超声系统用于一般成像、血管和心脏成像的诊断用途。系统通过基于软件的应用程序、探头和临床通信工具，简化了从患者登记到检查存档的临床工作流程。

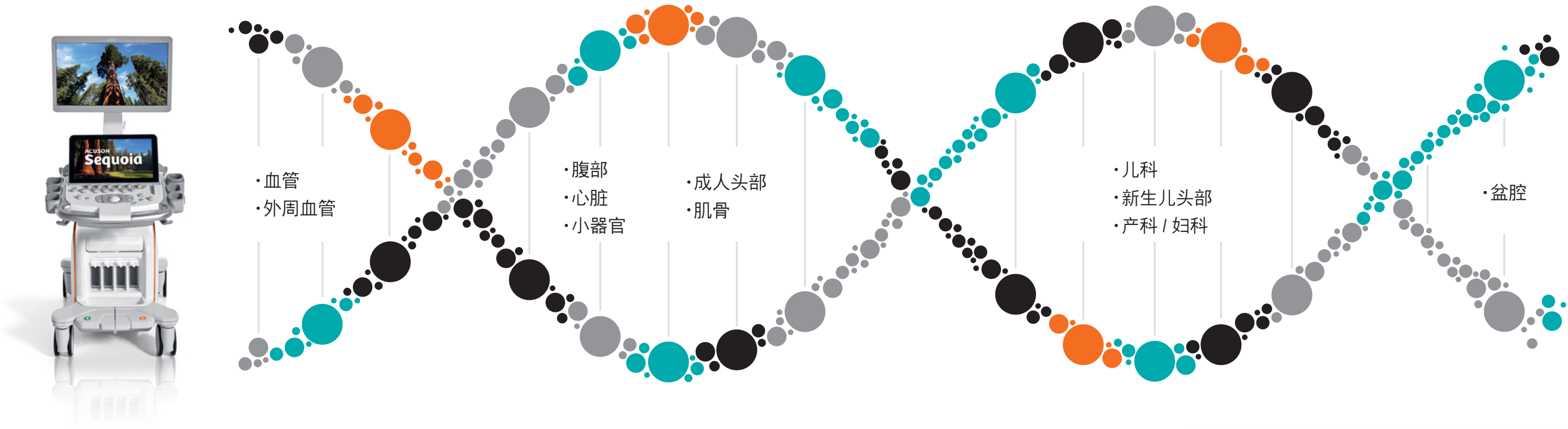


ACUSON Sequoia 超声成像系统
旨在提供身体内部的影像或信号



由经过适当培训的专业医务人员
在临床环境下应用

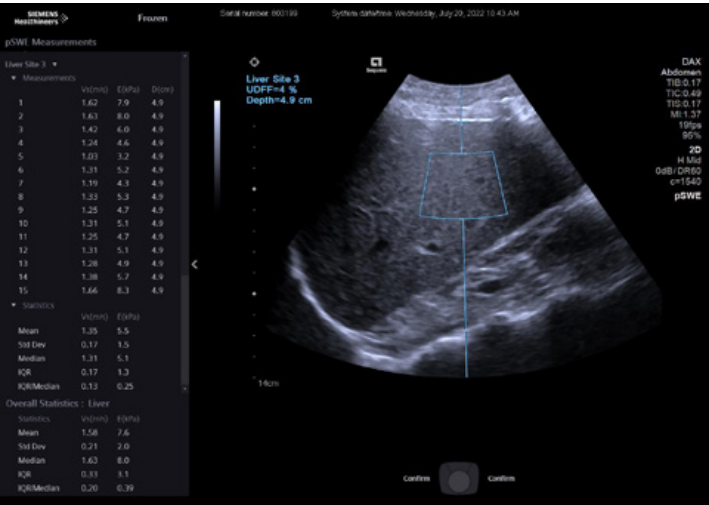
在临床环境下用于以下应用



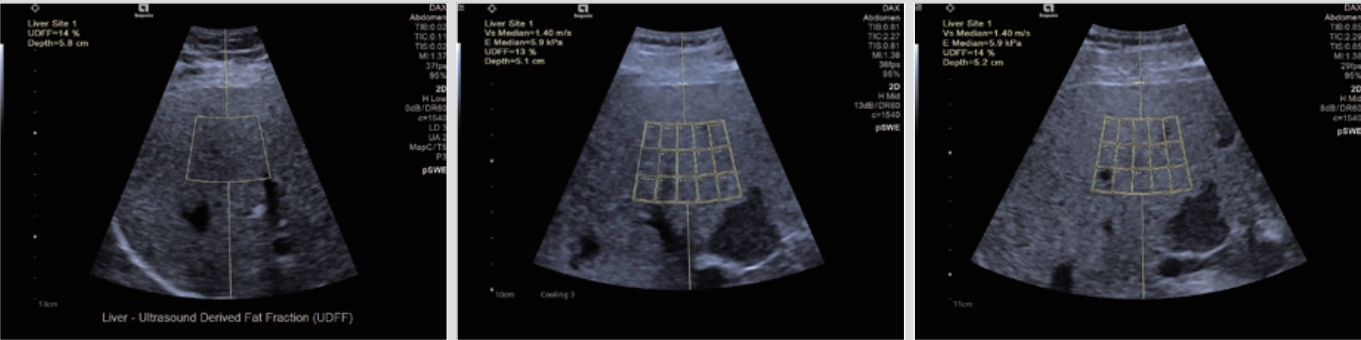
² Data on file.



超声衍生脂肪分数 (UDFF)



该系统支持超声衍生的脂肪分数（UDFF）测量工具，可报告一个用于辅助医师测量成人肝脂肪含量的指数。



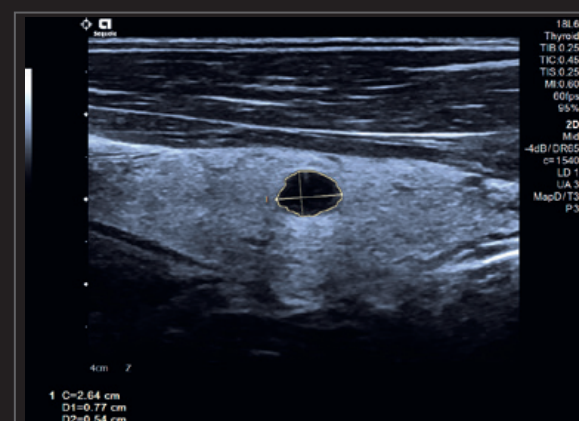
探头技术和设计特性

- 多维阵列探头技术
- 轻型探头设计，符合人体工学
- 触摸屏和手势探头选择
- 四个阵列探头接口
- 一个辅助连续波探头接口
- 紧凑型无针连接器
- 探头连接器的储存盒
- 可用于所有类型探头的探头固定器和耦合剂贮存瓶
- 耦合剂加热器
- 虚拟成像
- 用户可调的显示深度：取决于探头（0.5cm 至 55cm）

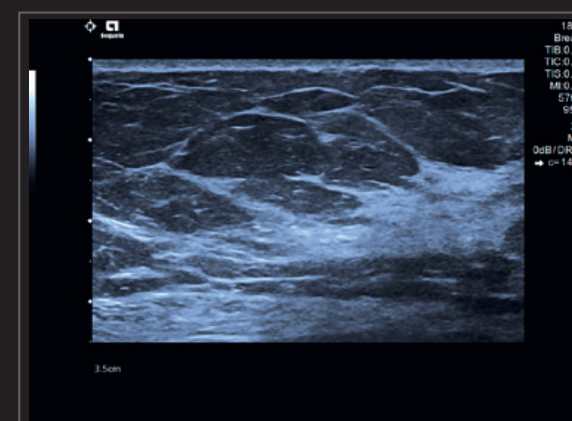




腹部



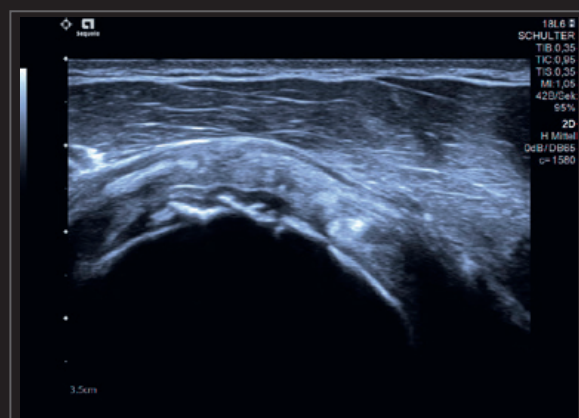
小器官（甲状腺）



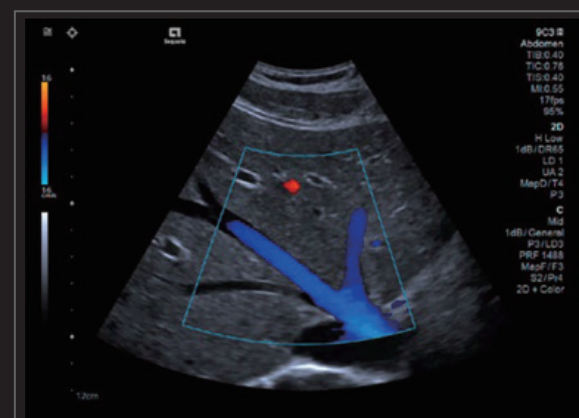
小器官 (乳腺)



胎儿



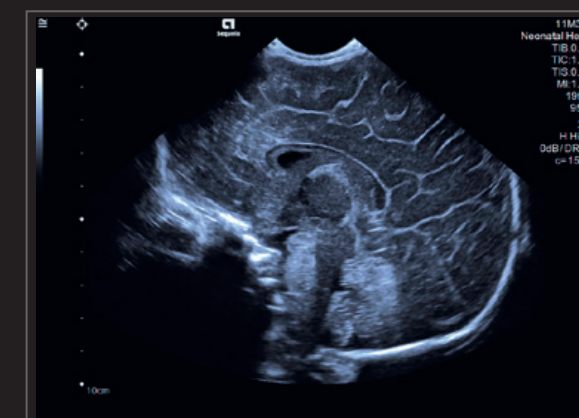
浅表肌骨



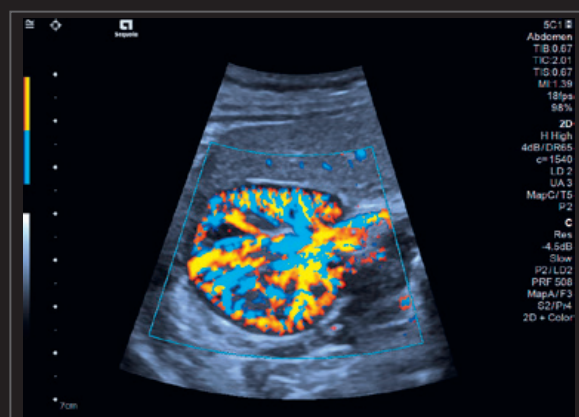
彩色血流多普勒



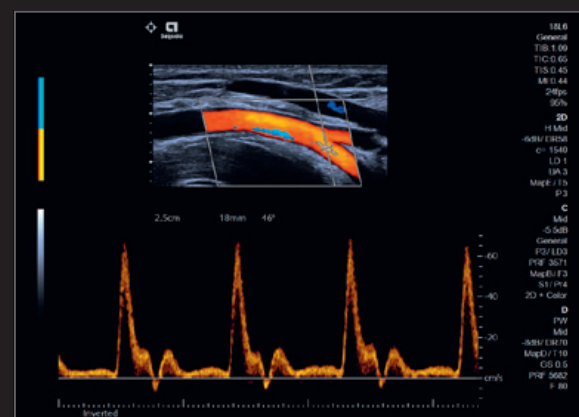
3D/4D容积成像



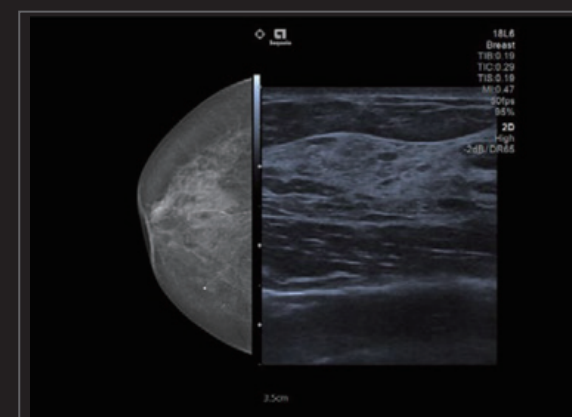
新生儿头部



微血管血流显示



多普勒频谱



比较多个模态中的影像



心脏成像

探头技术和设计特性

临床优势

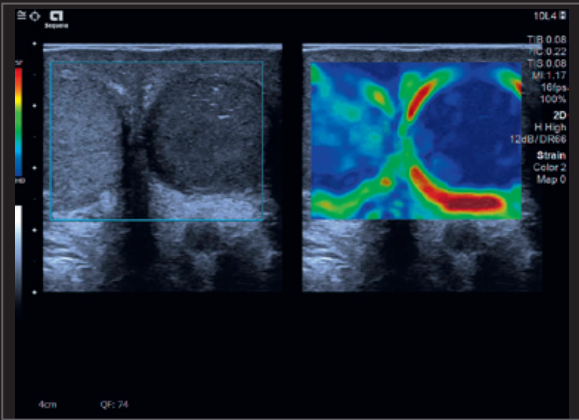
超声作为一种非电离诊断成像工具，对人们的健康有着积极的影响。超声设备可从解剖和动力学 两方面实现对体内器官、组织结构、血流和多普勒血流动力学的实时可视化显示。超声是广受认可的能够安全显示胎儿解剖结构并监测胎儿发育的成像方式。

超声的移动性和成本效益使其能够惠及更多临床患者。患者所能获得的益处还包括，与使用电离 辐射成像方式相比，这种检查更安全。

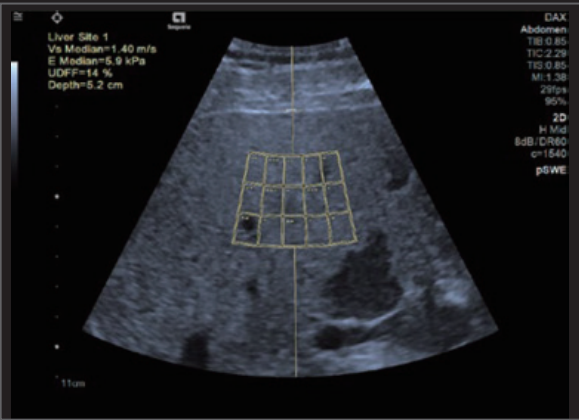
实时超声成像可在介入治疗期间提供引导，例如穿刺活检和抽液；如果没有超声，将无法为这些 治疗程序提供可视化引导或不得不使用电离辐射。



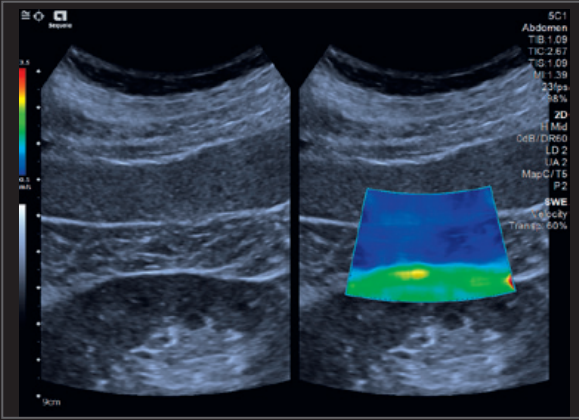
诊断超声使用高频（高于可听范围）声波 生成体内解剖结构的影像。电脉冲使探头 内的陶瓷振动，从而将声波传输到体内。声波以每秒约1,540 米的速度穿过人体组织，并在组织密度发生变化的每一个点（例如，人体中两个器官的边界）以回声的形式反射回探头。这些返回信号可提 供 组织的声学特性信息。



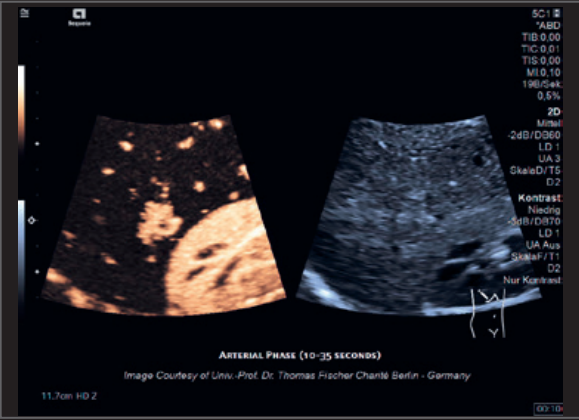
应变成像



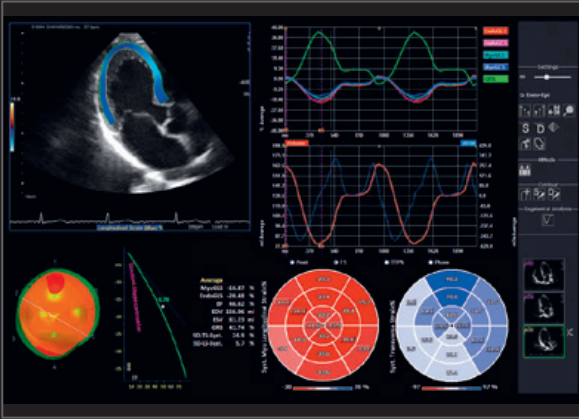
超声衍生的脂肪分数（UDFF）



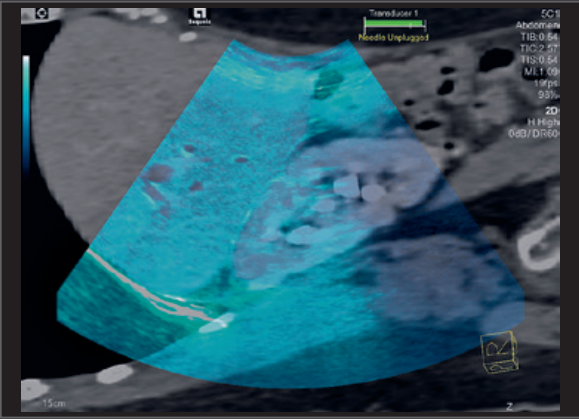
二维剪切波



造影剂成像



速度向量成像



融合成像



系统概述



ACUSON Sequoia 超声系统用于一般成像、血管和心脏成像的诊断用途。系统通过基于软件的应用程序、探头和临床通信工具，简化了从患者登记到检查存档的临床工作流程。

使用说明

ACUSON Sequoia 超声成像系统旨在提供身体内部的影像或信号，由经过适当培训的专业医务人员在临床环境下用于以下应用：胎儿、腹部、儿科、新生儿头部、小器官、产科/妇科（非常适合用于卵巢、卵泡、子宫和其他盆腔结构的可视化显示）、心脏、盆腔、血管、成人头部、肌骨和外周血管应用。

系统还提供解剖结构（胎儿、腹部、儿科、小器官、心脏、经直肠的前列腺检查、经阴道的妇产检查、外周血管、肌骨）测量功能和计算软件包，临床医师可将其提供的临床信息与其它医疗数据配合使用，用于临床诊断目的。

超声系统示例，前视图。

1. 带 USB 端口的显示器
2. 扬声器
3. 附件架，本例中包含了选配的打印机
4. 前轮锁和旋转锁
5. 探头连接器的存储盒
6. 阵列探头的探头端口
7. 端口检修门
 - 辅助连续波多普勒探头端口
 - 心电功能的辅助输入/输出端口
 - ECG 端口
8. 探头电缆挂钩
9. 键盘（选配）
10. 前把手
11. 背光控制面板
12. 探头固定器
13. 带 USB 端口的触摸屏



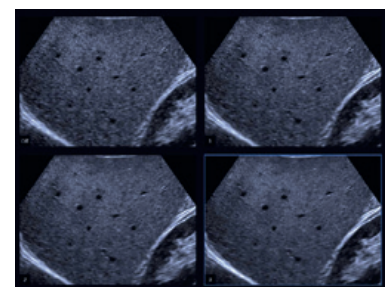
创建用户定义检查



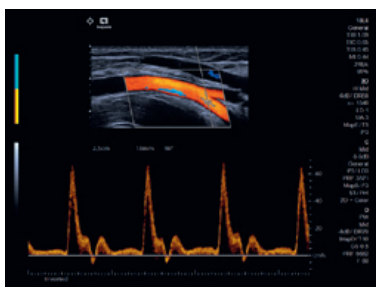
患者登记



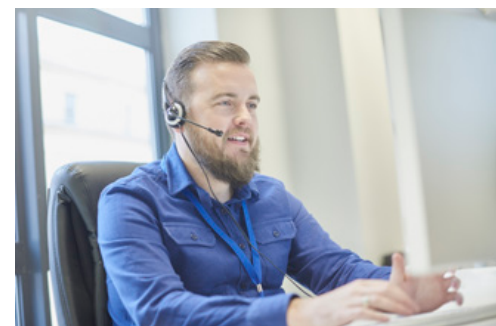
手势检测



通用影像处理功能



测量和计算



虚拟工作站

虚拟工作站使用超声系统上的虚拟工作站可远程访问您机构的档案和信息系统。提供Web浏览器连接或远程桌面会话的连接选项。

灵活性

- 利用休眠功能缩短超声系统的开机和关机时间。系统在大约30秒钟后即可使用
- 紧凑轻便的工业化设计
- 便于移动和操作的控制手柄
- 用于重新定位超声系统的后把手
- 四个可以锁定的转轮
- 探头固定器和线缆管理
- 可以向下倾斜的显示器
- 可以锁定的显示器臂
- 可以锁定的控制面板

带USB端口的显示器

带USB端口的触摸屏

扬声器

探头固定器

端口检修门

背光控制面板

前轮锁和旋转锁

探头端口

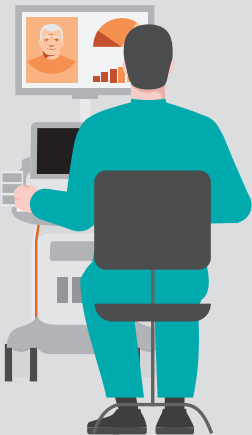
功能选项

系统操作软件

兼容用于远程应用程序支持和远程故障排除的远程更新处理。

网络安全

超声系统包含用于保护患者机密信息和系统安全的安全数据包。患者数据加密软件通过避免未经授权的访问，为存储在超声系统上的患者健康信息和系统设置提供保护。



将超声系统连接到网络

您可以通过有线或无线连接将超声系统连接到局域网（LAN）。如果既可以使用有线连接也可以使用无线连接，则超声系统会优先选择有线连接。

如果您在断开系统与LAN的连接或将连接更改为LAN时正在将检查保存到网络位置，超声系统会暂停保存检查，并在您重新将系统连接到LAN时继续保存检查。

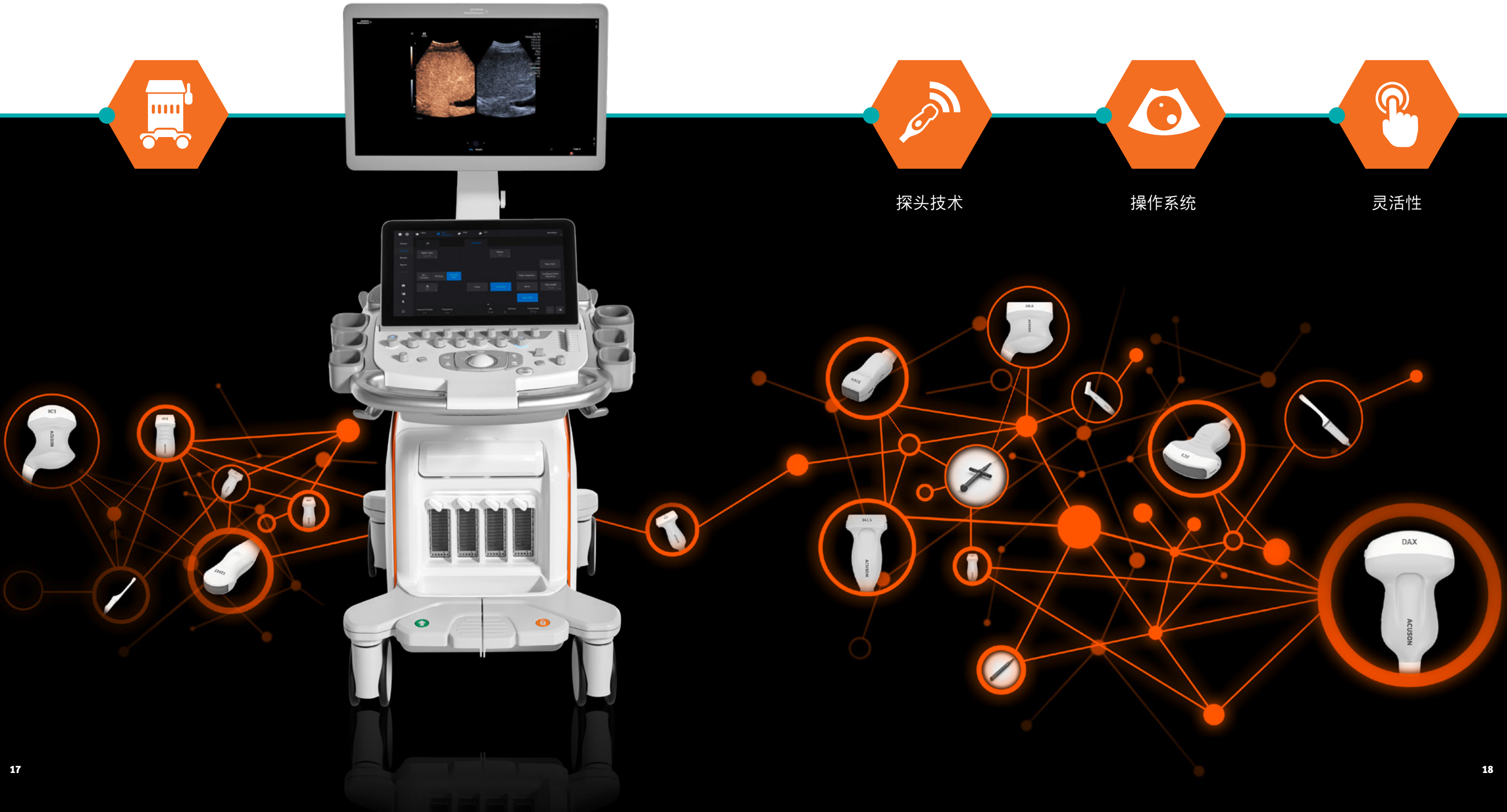


ACUSON Sequoia

系统人机工程学

影像优化

优化每个基本工作模式的参数的操作步骤。包括创建和编辑用户定义检查的操作步骤。





ACUSON Sequoia 超声诊断系统

超声系统提供各种符合人体工学设计的功能。您可以在站立或坐着时利用集成的脚踏板调节控制面板的扫描高度，调节触摸屏和显示器的查看角度，以及重

新放置控制面板来优化您的扫描环境。为了能够直接访问您的常用功能，可以自定义触摸屏按钮。使用电缆挂钩可以为探头电缆提供支撑。



ACUSON Sequoia

智能系统 人机工程学

西门子医疗系统有限公司

上海
上海市浦东新区海阳西路 399
号前滩时代广场 27-35 楼
邮编：200126
电话：021-38891887

北京
北京市朝阳区望京中环南路 7 号
邮编：100102
电话：4006162020
传真：010-64764951

深圳
深圳市南山区高新中二道 32 号
西门子（深圳）磁共振有限公司
邮编：518000

广东
广州市天河区天河路 208 号
东塔 8、9、10 层
邮编：510620
电话：020-37182888
传真：020-37182189

四川
成都市高新区天府大道中段
1268 号天府软件园 E1-605 室
邮编：610041
电话：028-62387111
传真：028-62387000

河北
石家庄市中山东路 303 号石家
庄世贸广场酒店 1305 室
邮编：050000

天津
天津市和平区南京路 189 号
津汇广场写字楼 1 座 1401 室
邮编：300051
电话：022-83191666
传真：022-23328833

重庆
重庆市渝中区邹容路 68 号
大都会商厦 18 层 1807-11
邮编：400010
电话：023-63828919
传真：023-63700612

山西
太原市府西街 69 号山西
国际贸易中心 B 座 16 层
1609-1610
邮编：030002
电话：0351-8689048
传真：0351-8689046

山东
济南市中区二环南路 6636 号
中海广场 32 楼
邮编：250022

辽宁
沈阳市沈河区青年大街 1 号市
府恒隆广场 41 层
邮编：110001
电话：024-82518111
传真：024-82518296

黑龙江
哈尔滨市道里区友谊西路 660
号富力中心 T3 座 2904 室
邮编：150001
电话：0451-53009933
传真：0451-53309990

浙江
杭州市江干区钱江路 1366 号
华润大厦 A 座 803#05
邮编：310007
电话：0571-87652999
传真：0571-87652998

江苏
南京市鼓楼区清凉门大街
39 号中海大厦 13 层
邮编：210008
电话：025-84560550
传真：025-83197869

安徽
合肥市蜀山区怀宁路 288 号
置地广场 A 座 1302-1303 室
邮编：230031

福建
福州市五四路 89 号置地广场
11 层 04、05 单元
邮编：350001
电话：0591-87500888
传真：0591-87500333

江西
南昌市西湖区北京西路 88 号
江信国际大厦 1403-1405 室
邮编：330046
电话：0791-86304866-5866
传真：0791-86304918

广西
南宁市青秀区双拥路 30 号南湖
名都广场 A 座 24 层 2405 号
邮政编码：530028

湖南
长沙市天心区湘江中路二段 36
号华远国际中心 24 楼 2416 室
邮编：410000
电话：0731-84467770
传真：0731-84467771

湖北
武汉市武昌区中南路 99 号
保利大厦 2102 室
邮编：430071
电话：027-85486688
传真：027-85486766

河南
郑州市郑东新区康宁街 76 号
海汇港 3A 号楼 1006.1007 室
邮编：450007
电话：0371-67719110
传真：0371-67719520

甘肃
兰州市城关区东岗西路 589 号
锦江阳光酒店 2206 室
邮编：730000
电话：0931-8885151
传真：0931-8810707

陕西
西安市高新区锦业一路 11 号
西安国家服务示范基地一区
D 座 1 层
邮编：710065
电话：029-88319898
传真：029-88321290

新疆
乌鲁木齐市沙依巴克区五一路
160 号新疆尊茂鸿福大饭店
贵宾楼 1002 室
邮编：830000
电话：0991-5821122
传真：0991-5823101

云南
昆明市北京路 155 号红塔大厦
12 楼 1204 室
邮编：650011
电话：0871-63158080
传真：0871-63158093

贵州
贵阳市南明区新华路 110-134 号
富中国际广场 10 层 5 号房
邮编：550000
电话：0851-85510310
传真：0851-85513932

吉林
长春市南关区亚泰大街 3218 号
通钢国际大厦 22 层 2203 室
邮编：130022
电话：0431-88981100
传真：0431-88658007

西门子医疗（中国）在全国有 26 个办事处。

本手册里的信息既包括一般的技术规格和系统配置的描述，也包括标准和选择性配置的描述，我们不在任何产品供应中都包含选择性配置。

具体配置情况和包装因国家而有差异，在签署合同时请明确标明所需的规格和配置。西门子保留对整机系统包括设计、包装、规格配置进行调整的权利，事前不做另行通知，请联系西门子当地的销售代表以了解最新的信息。

注：本手册中的技术信息可能会存在一定限度内的偏离，原始图像在复制过程中会丢失一些细节。

产品型号：ACUSON Sequoia

产品名称：超声诊断系统

Diagnostic Ultrasound System

注册证号：国械注进 20223060424

生产企业：美国西门子医疗系统股份有限公司
Siemens Medical Solutions USA, Inc.

沪械广审（文）第 270906-48400 号

注：禁忌内容或注意事项详见说明书