



PHILIPS

ClearVue 850

创芯科技 全面多能

ClearVue 850 彩色超声诊断系统



Over **70** countries
More than
5,000 systems
Touching
25 million
lives every year
For **one**
versatile family

非凡设计 全面多能

飞利浦 ClearVue 850 配备飞利浦全新探头技术，提供多种功能，兼备灵活性和易用性，让您能够在日常使用中充满信心，从容地应对各种检查。全新专利的“Active Array”探头技术，为您提供优异的图像质量，增强诊断信心。飞利浦 ClearVue 850 超声系统拥有高分辨率灰阶血流成像，血管内中膜自动测量，浅表小器官弹性硬度成像及高分辨率的 3D/4D 成像功能，充分地满足临床全面应用需求。

全球用户的明智选择

通过飞利浦在超声领域多年积累的丰富经验而研发出全新的 ClearVue 系列超声系统，已经拥有全球 70 多个国家，5000 多位用户。每年为超过 2500 万位患者提供高品质的医疗技术支持，助您为患者提供准确的诊断。ClearVue 850 支持临床全面应用，包括腹部、产科 / 妇科、男科、血管、心脏、小器官、肌肉骨骼、泌尿、儿科、运动负荷超声心动图、IMT、乳房弹性成像和 TCD 等；革新型的 Active Array 技术，为您提供高清晰度和精细分辨率的 2D、血流及 3D/4D 图像。

非凡的性能水平

ClearVue850 提供了先进的成像方式和简便的自动优化功能。该全身应用型的系统拥有出色的图像质量和直观简洁的工作流程，有效地提高您的诊断信心。ClearVue 850 的模块化设计有助于提高系统稳定性和可靠性，体现了飞利浦成像的品牌理念。

便捷的工作效率

ClearVue 850 拥有直观的用户界面，常用操作键全部安排在您触手可及的位置，节省扫查时间。简洁的控制面板设计，帮助您快速完成图像采集和管理，并提高效率。配备有 AutoSCAN 自动扫描优化技术，可以实时调整成像参数，获得清晰的图像。

杰出的人机工程学设计

ClearVue 850 采用优雅的设计，精简的外观，配备可升降的操作平台，及一体化的照明和音响系统。轻巧的机身，适合各种使用环境，可折叠的显示器增强了可移动性。



ClearVue 850具有19英寸专业医用液晶显示器,可升降操作平台及万向关节支臂,可提供清晰的视角和全新体验。

性能卓绝 超越期待

该系统外观设计圆润精美，内部系统配备了数据处理及成像技术。革新的Active Array技术，与飞利浦经典的超声诊断系统的众多经典技术相结合，为您提供高清的出色图像质量。

脉冲反相谐波

通过发射反相的连续谐波脉冲，扩展谐波频带宽以提高轴向分辨率，提供出色的图像质量。

TDI组织多普勒

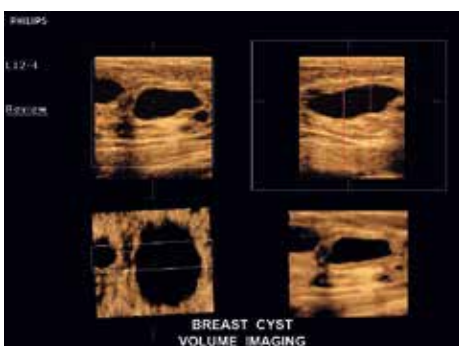
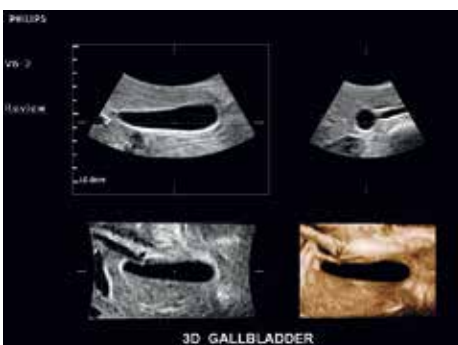
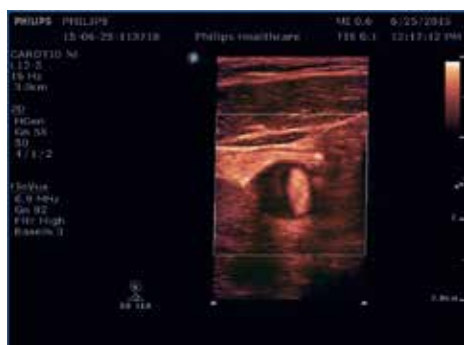
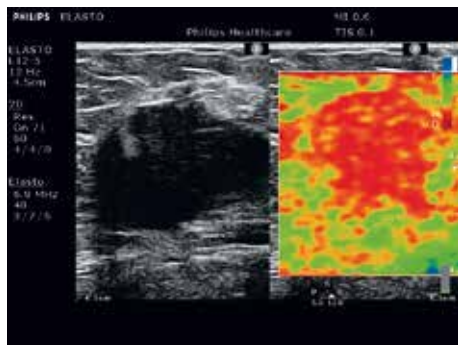
组织多普勒成像 (TDI) 增强了心脏应用，提供了心肌组织的运动速度和方向，以评估心脏功能和室壁运动。

SonoCT、XRES和iSCAN优化技术

SonoCT空间复合成像技术可提供实时多角度声束复合，得到具有更高清晰度的图像；为了达到出色的清晰度和组织边界对比度，先进的XRES自适应图像优化技术使用飞利浦磁共振的算法来显示图像，显著降低斑点噪声，却不降低帧速；只需按下一个按钮，iSCAN智能图像优化技术即可自动调整多项参数，用户能在2D、彩色和多普勒检查中快速实现高清的图像质量。



图像展示



丰富的全身应用领域

- 腹部
- 心脏
- 四肢血管
- 颈部血管
- 颅内血管
- 肌肉骨骼
- 妇科
- 产科
- 小器官和浅表部位
- 泌尿生殖
- 介入引导



ClearVue 850 配备了四个可激活的成像探头接口, 可以选配 8 把探头, 并且提供了专业的预设条件助您实现探头优秀图像表现。

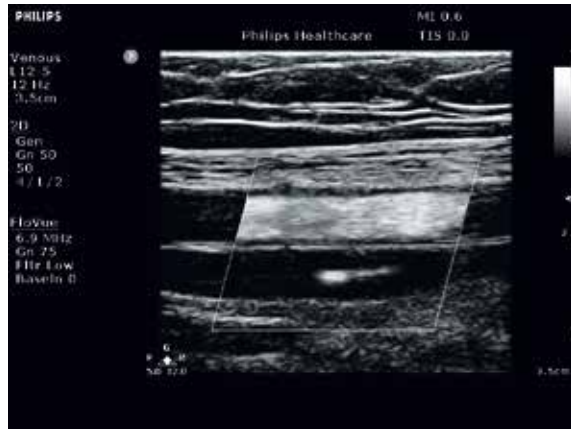
物超所值的品质

特性	益处
核心特性	
Active Array技术	将关键成像技术集成到探头，在高性能、轻便、可靠的系统中实现卓越的图像质量
超宽频带波束形成和高级信号处理技术	采集并处理完整的组织信息，实现高清组织分辨率，适用于多种患者类型
脉冲反相谐波 FloVue高分辨率灰阶血流成像	保持组织的清晰度和分辨率，显著减少图像的伪影 可以明显提升对微细血管的血流显示能力，并且对大血管的血管壁成像及管壁斑块的诊断有着很大的帮助。
产科工作流程工具，包括Quick OB快速启动产科测量	可降低检查时间，改善工作流程
可个性化设置的报告和分析系统	完成定制化的深入的临床分析与报告系统，改善检查结果
选件	
具备MPR（多平面重建技术）的高级3D/4D成像	提供3D/4D容积数据可视化和分析，可通过玻璃体、彩色3D、反转和彩色反转模式查看，A-，B-和C-取样平面均可使用SonoCT和XRES，以获得一流的诊断清晰度
Fetal STIC（胎心时空智能校正）	获取多个容积数据，并以计算得到的心率对它们进行同步；得到的容积图像在选择的视野中显示和实时测量，对胎心的解剖和功能作完整的评价
先进的多普勒和彩色多普勒选件（CW、PW、彩色血流、能量图、HPRF PW、组织多普勒、三功模式）	不同成像模式，优异的图像显示，充分地提升临床诊断的信心
Auto Face Reveal 胎儿面部自动识别	擦除外覆的组织以显示胎儿面部，一键操作即可完成，可减少检查时间、改进工作流程
颈部血管中内膜厚度（IMT）自动测量	利用二维图像所获得的数据，可自动描绘并记录IMT数值，可有效避免人为误差因素，可快速、准确的对颈动脉的内膜厚度及颈动脉斑块进行判别诊断。
Elasto应变弹性成像	利用不同组织间弹性系数不同，在受到外力压迫后组织发生变形的程度不同，借图像色彩反映组织的硬度。对于乳腺、甲状腺等器官的肿块判定，弥补了常规超声的不足，能够更准确地显示并定位病变，并可对肿块的应变范围进行测定及分析，帮助医生判定肿块性质。
XRES图像优化技术和SonoCT空间复合成像技术	XRES减少斑点噪声及伪像，更好的提高了组织边界的显示 SonoCT减少伪影，提高对比分辨率，使不规则病灶更容易显示
高级的智能优化功能（2D、彩色、及PW多普勒iSCAN，iOPT，High Q，iDoppler智能多普勒）	快速单键智能优化减少扫查时间，提高工作效率
解剖M模式	用户可自由定义的取样线位置和角度，轻松生成M模式描述，对心脏形状异常或心脏位置异常的患者尤为适合
宽景成像和3D成像	提供扩展的宽景成像和3D表面成像，为检查提供更多信息
SmartExam智能 workflow 检查协议	根据扫查模式提供智能化的工作流引导协议，提高扫查的一致性、缩短检查时间
DICOM网络选件	提供与DICOM网络的以太网连接，以实现PACS查看与存档功能
Barcode Scanner条形码扫描器	从医院生成的条形码获取病人信息，加快效率，避免病人信息错误



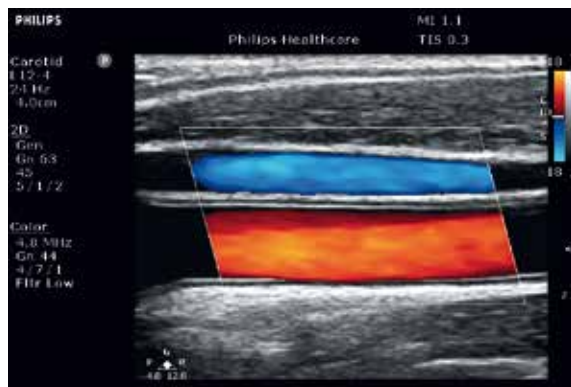
灵巧人性化的操作面板，易于获取图像和数据管理。

功能全面 从容检查



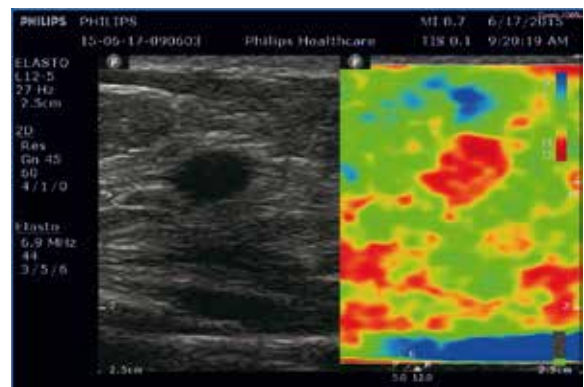
FloVue高分辨率灰阶血流成像

FloVue利用飞利浦在多普勒信号处理技术和能量成像技术领域的丰富经验，提供了一个全新的血流成像模式。它不依靠取样角度的偏转，也不依赖探测速度标尺的调整，可以明显提升对微细血管的血流探测能力，并且对大血管管壁成像及管壁斑块的诊断有着很大的帮助。



颈部血管内中膜厚度 (IMT) 自动测量

ClearVue 850利用二维图像所获得的数据，可自动描绘并记录IMT数值，可有效避免人为误差因素，可快速、准确的对颈动脉的内膜厚度及颈动脉斑块进行判别诊断。



Elasto应变弹性成像

ClearVue 850利用不同组织间弹性系数不同，在受到外力压迫后组织发生变形的程度不同，借图像色彩反映组织的硬度。对于乳腺、甲状腺等器官的肿块判定，弥补了常规超声的不足，能够更准确地显示并定位病变，并可对肿块的应变范围进行测定及分析，帮助医生判定肿块性质。

3D/4D 轻松享有

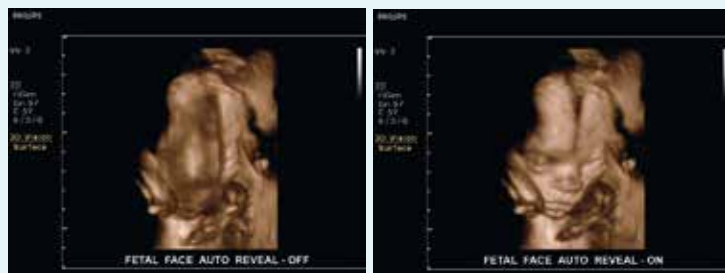
3D 立体渲染和动态 4D 成像提供了高清晰度和精细分辨率的图像。

基于 Active Array 技术的 3D/4D 成像

ClearVue 850 采用飞利浦革新的 Active Array 技术, 提供卓越的 3D 诊断图像, 以颠覆您对超声成像质量、速度和精度的认识。Active Array 技术将关键的成像技术集成到探头中, 在提供优异的图像质量的同时, 使系统小型化、灵巧化。所有的 ClearVue 探头都包含 Active Array 技术, 包括 V6-2 和 3D9-3V。

Auto Face Reveal 胎儿面部自动识别

智能化捕捉胎儿面部的 3D 显像, 大大提高潜在面部缺陷诊断的准确度。



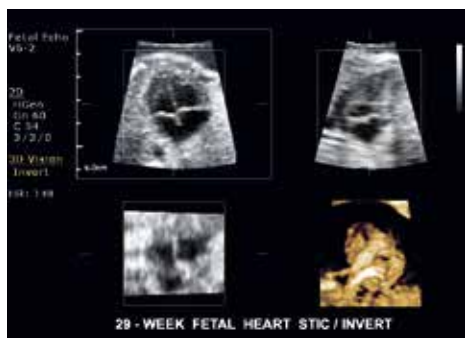
之前

之后

飞利浦高效便捷的 Auto Face Reveal 胎儿面部自动识别功能是一种自动分析方法, 它在 3D/4D 图像中探测头颅, 并将胎儿面部的遮挡组织和噪声清除, 轻松得到胎儿面部的良好图像。

STIC 胎儿心脏时间空间校正

可通过容积探头扫描获得胎儿心脏的立体数据, 再对心脏的不同层面结构进行分析, 支持二维心脏结构及血流成像重建。



GI 3DQ

ClearVue 850 支持 3D 容积数据的测量, 支持不规则立体数据的测量和分析 (在线及离线数据分析)。并且可以对已经获得的立体数据进行 iSlice 智能容积断层重建, 帮助医生更好的判定母体内的胎儿结构是否存在畸形。



稳定可靠 值得信赖

ClearVue 850 彩色超声诊断系统具有高度的稳定性与可靠性，完善的服务网络与多种增值服务旨在帮助您始终确保系统在峰值性能状态下运行。

完善的服务网络与多种增值服务

飞利浦高效的服务网络确保系统正常运行。可选择“远程桌面”（Remote Desktop）实现“虚拟访问”，加强技术与临床支持并提供新的培训选择。系统运行监控可提醒飞利浦工作人员系统潜在的问题，在系统工作受影响之前就能够将之纠正，从而延长了正常运行的时间。您也能够把您的系统与“飞利浦远程服务网络”连接，直接从您自己的 ClearVue 850 系统输入一份支持请求，或是生成一份提供有关于关键性参数的使用情况报告，帮助您管理系统的使用方式。

绿色环保设计

飞利浦长盛不衰的关键就在于增进人类及其所居住的社区的幸福安康。ClearVue 850 注重节能。低能耗有助于降低电能成本。而且热耗低对于空间较小的房屋非常理想，也意味着用于冷却的花销更低。

创新的财务和资本安全解决方案

飞利浦医疗资本提供灵活的金融解决方案，以帮助您将新的 ClearVue 850 应用于您的机构或实践中。我们的金融专家了解您独特的金融需求，提供灵活的解决方案，优化资产利用率，降低成本，并提高财务灵活性。

值得信赖的飞利浦

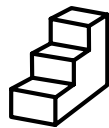
飞利浦通过求变求新，打造出我们富于创造性的超声产品系列，不断改善并优化全球患者与医务人员的生活。全新推出的 ClearVue 850 彩色超声诊断系统，以优秀的前沿技术和简洁的设计，秉承这一传统，以更加合理的价格满足用户的需求，在力争优质医疗服务的路上百尺竿头更进一步。

飞利浦SmartPath在您的超声系统使用寿命全程中提供各种解决方案和创新，供您提升自己的临床诊疗与机构运作潜能并实现自己机构的目标。



优化

以持续不断的定期改进在当下和今后不断优化系统性能，其形式包括功能改进和远程技术支持。



提高

以定期的技术升级加强您的设备，并发挥新特性和新功能的优势。



转化

在系统使用寿命结束时，无缝隙地切换为下一代解决方案或重新补充选项，让投资焕发新生。



飞利浦医疗官方微信



飞利浦医疗客户服务微信

© 2017飞利浦（中国）投资有限公司版权所有。

飞利浦保留随时修改产品规格和/或中止生产任何产品的权利，而无须事先通知，而且对使用此出版物引起的任何后果不负任何责任。

www.philips.com.cn/healthcare

2017年10月中国印刷

2017-US-0092-V1

仅限内部参考

公司联系信息

地址：上海市静安区灵石路718号A1幢

邮编：200072

电话：(021) 24115888

其它各飞利浦子公司、分支机构或代表处联系方式请见飞利浦官网

7天24小时客户服务热线：800 810 0038 400 810 0038 (手机可拨打)