

SonoVision超声诊断虚拟现实模拟器

是专业的医学培训工具

为相关的医院的学生和从业人员使用，专为发展和提高诊断医学超声医师技能而设计的，为传统医疗保健教育和专业发展培训的增加了一个仿真完善的工具。

我们最新的下一代超声模拟器可确保最高水平的内部器官成像细节，在扫描过程中，为在解剖应用中提供正确的人体模型真实的感觉和成像。

该模拟器可以提供100多个临床场景案例培训。



POYTON 普叶顿



SonoVision

超声诊断虚拟现实模拟器


MedVision

为生命而创新

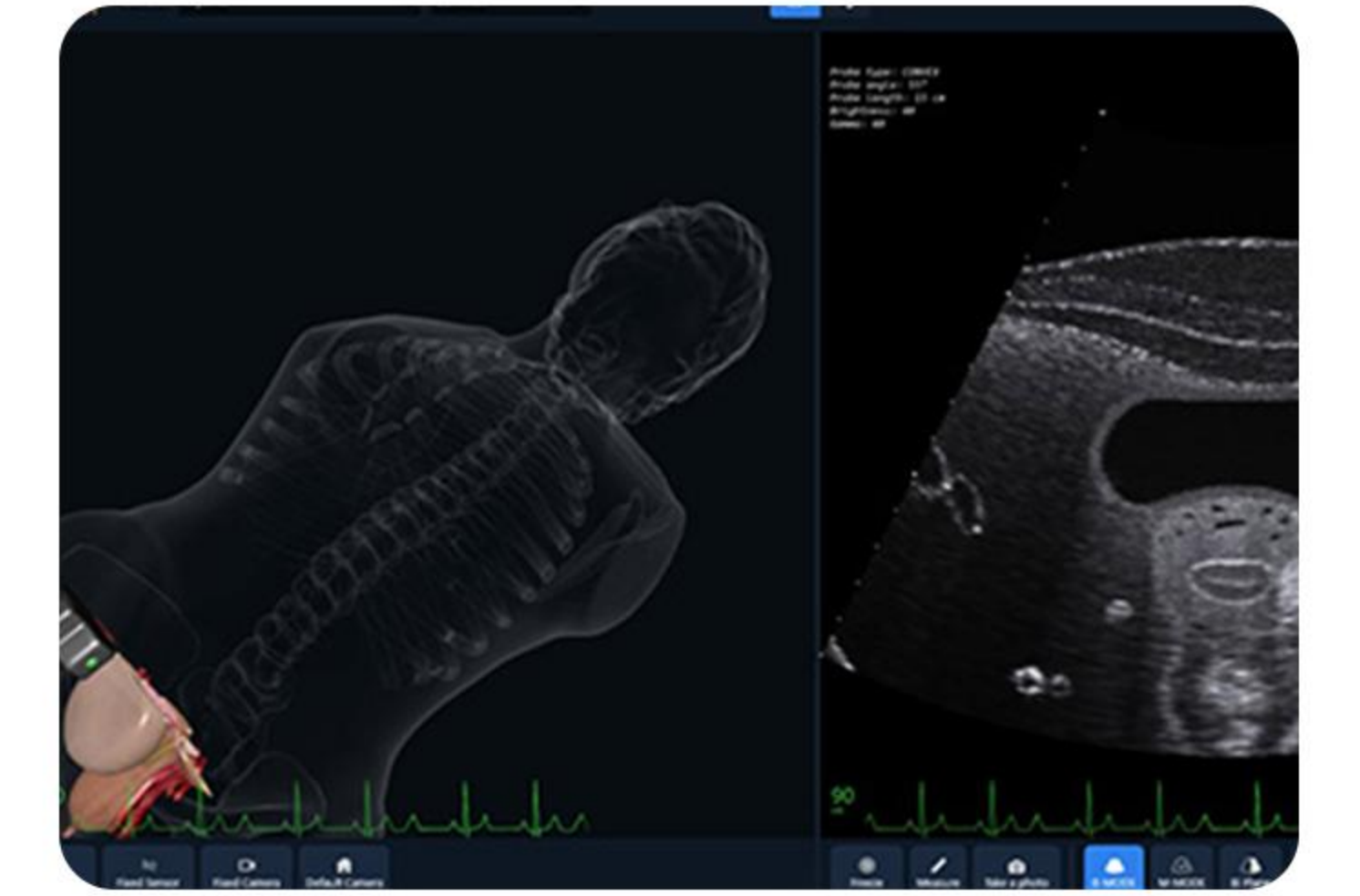
超声诊断虚拟现实模拟器 SonoVision

- 具有正确解剖结构的模拟躯干和头部
- 逼真的超声模拟探头
- 躯干的肌肉骨骼结构基于真实的计算机断层扫描 (CT) 图像制成
- 皮肤由特殊的硅胶制成，能够承受恒定的机械应力及超声波凝胶的使用。
- 虚拟现实窗口显示器官的3D模型，了解每个临床病例的详细病史，实时超声探头跟踪超声测量与图像优化
- 该软件内置一套训练场景，每个场景都有一个包含教学材料的理论部分和包含一组参数的实践部分。学生应根据这些参数制定最合适的操作方案

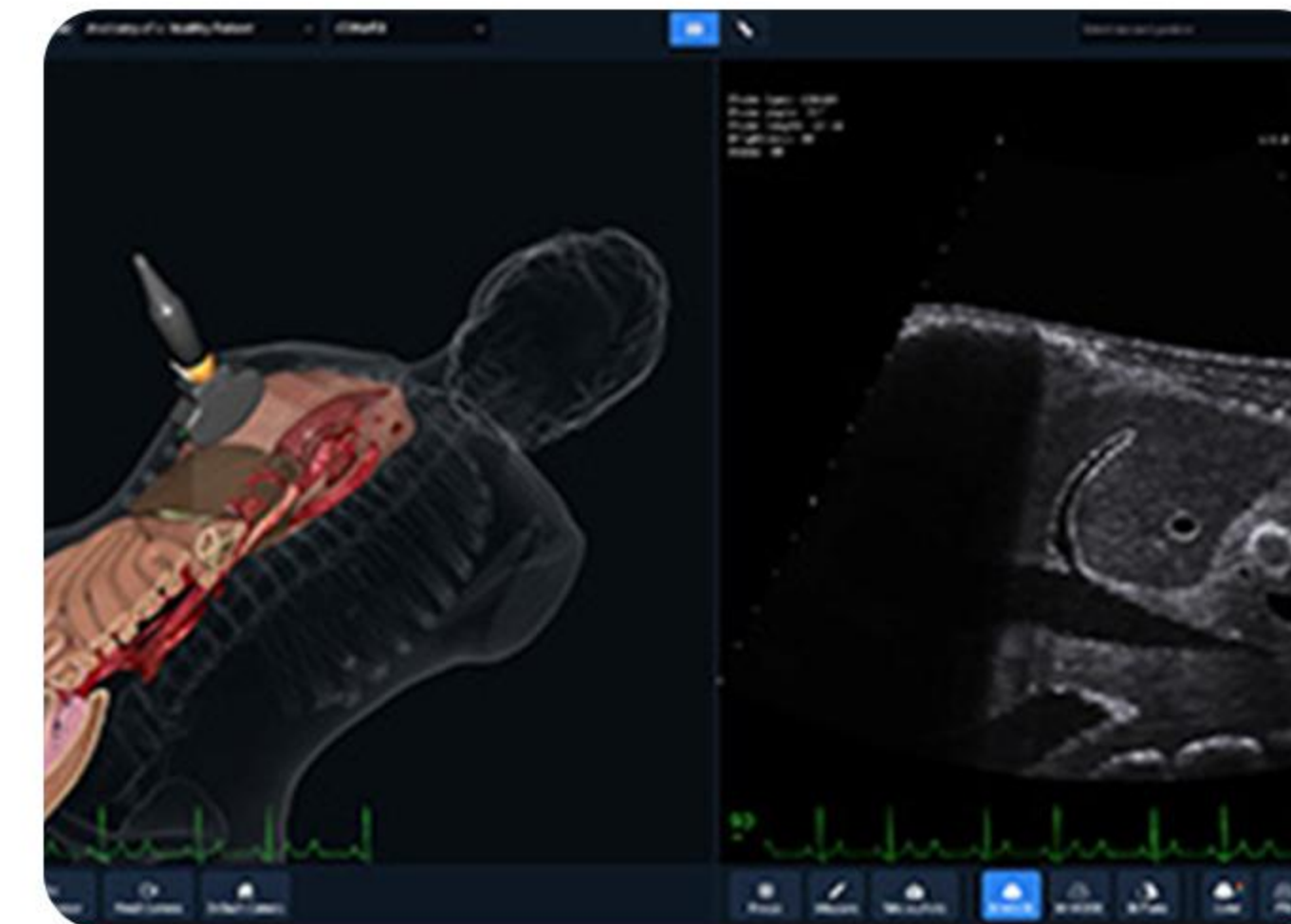


模块库 Library of Modules

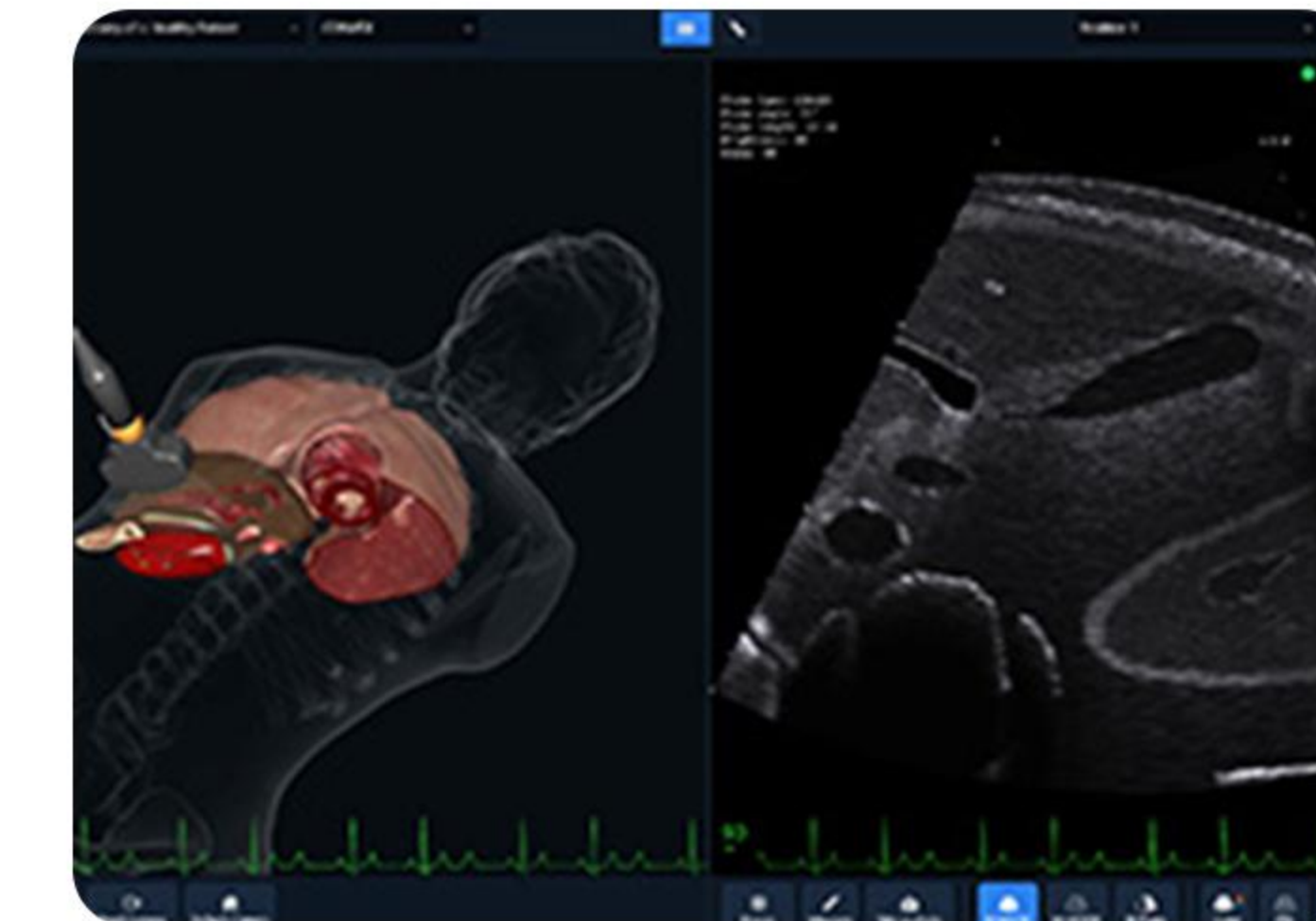
基本技能模块



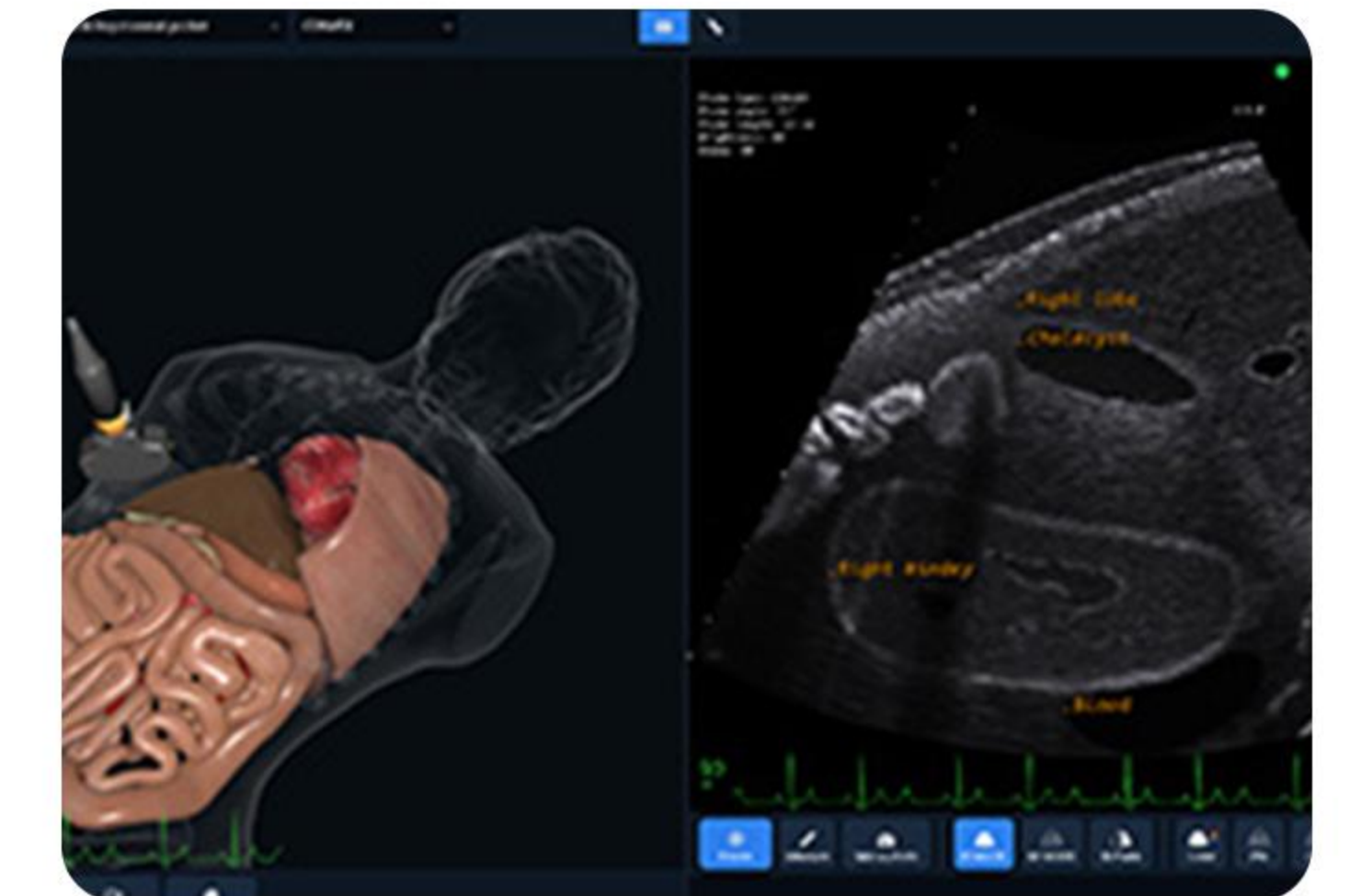
膀胱（女性解剖结构）和女性骨盆（子宫、卵巢）
超声扫描技能训练模块，带腹部换能器



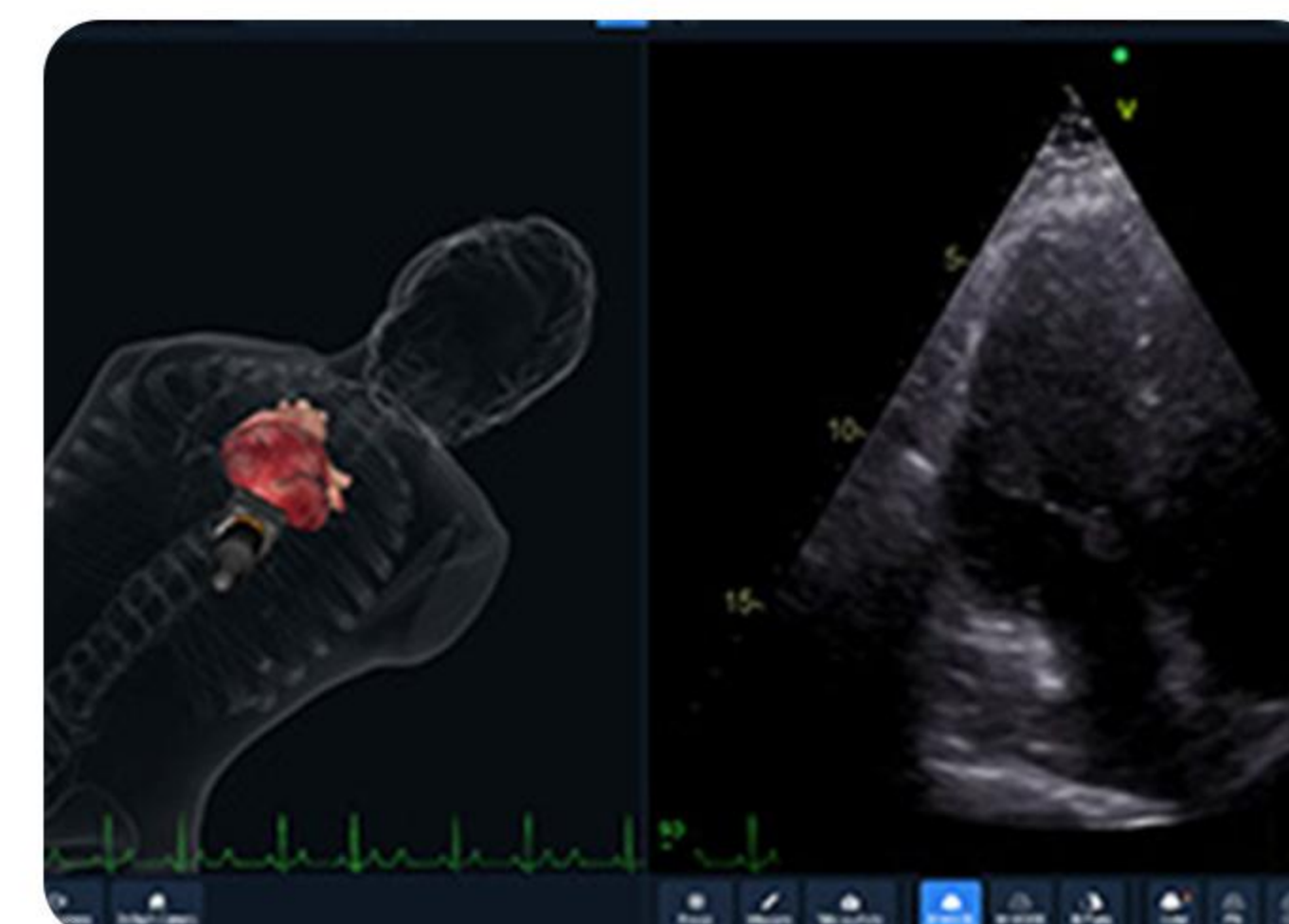
健康患者基础模块



腹部器官和腹膜后间隙的
超声研究模块



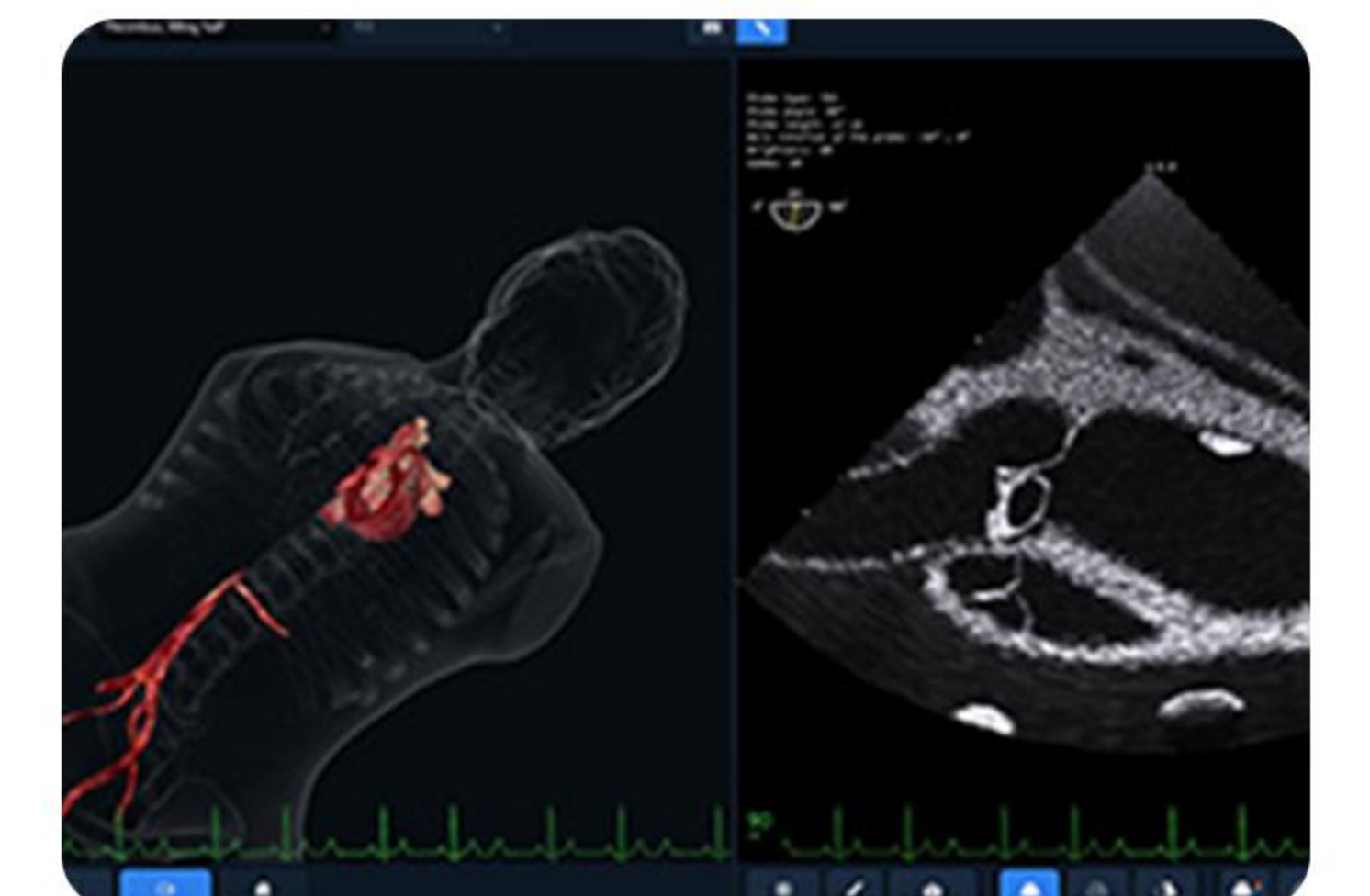
创伤超声聚焦评估 (FAST)
技能培训模块



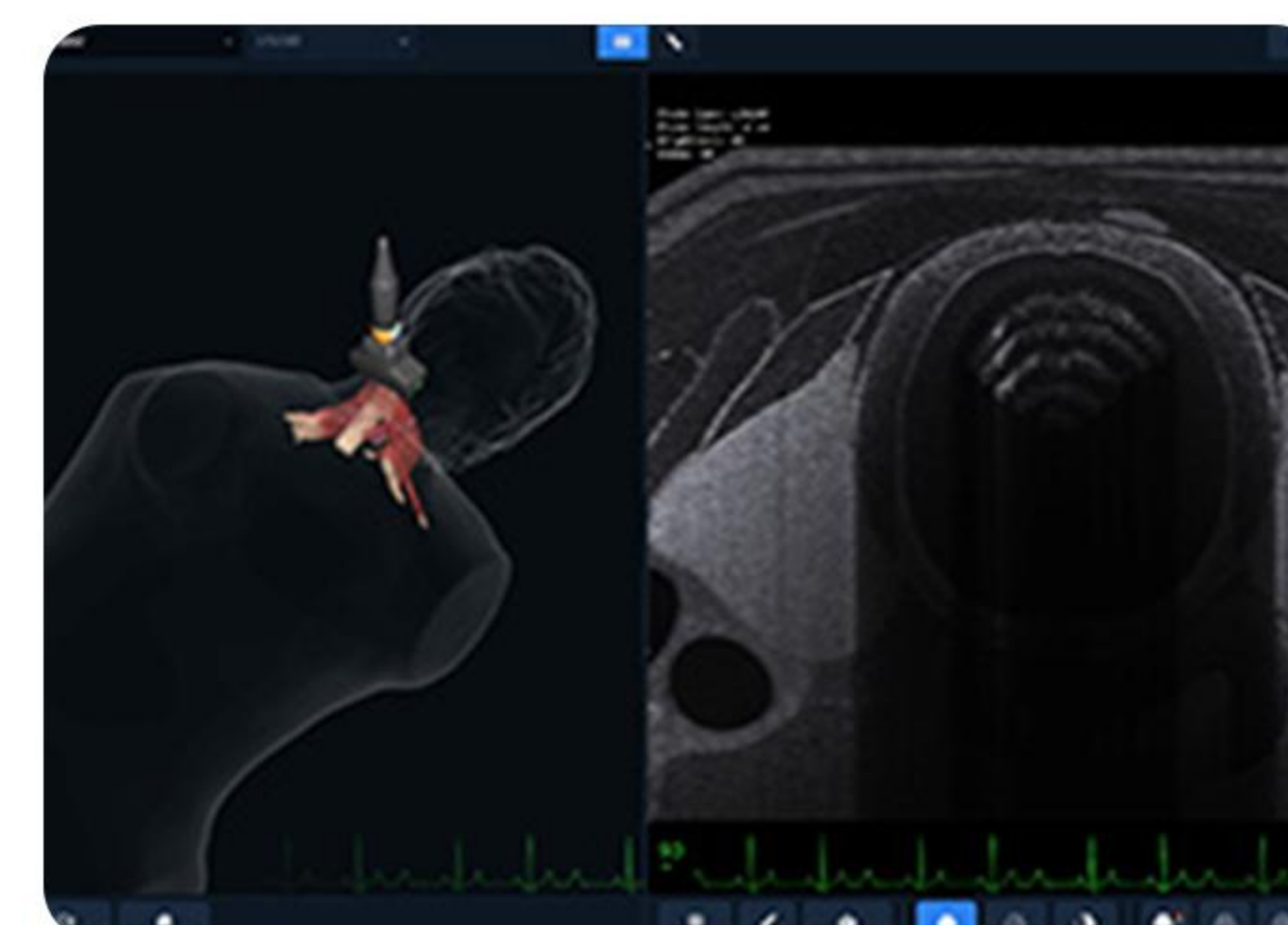
基于真实患者训练模块的
经胸超声心动图 (TTE) 数据



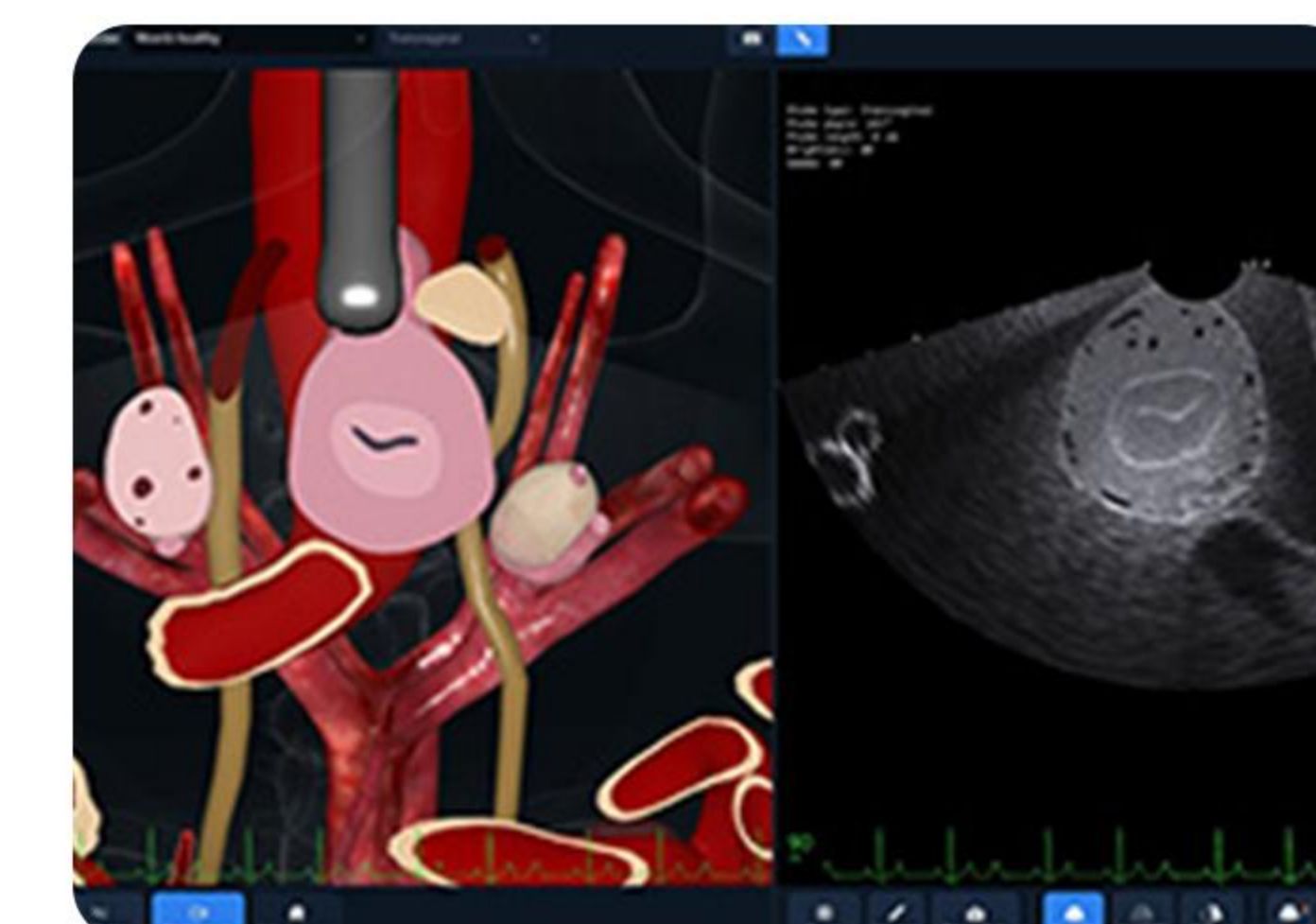
经胸超声心动图 (TTE)
技能培训模块



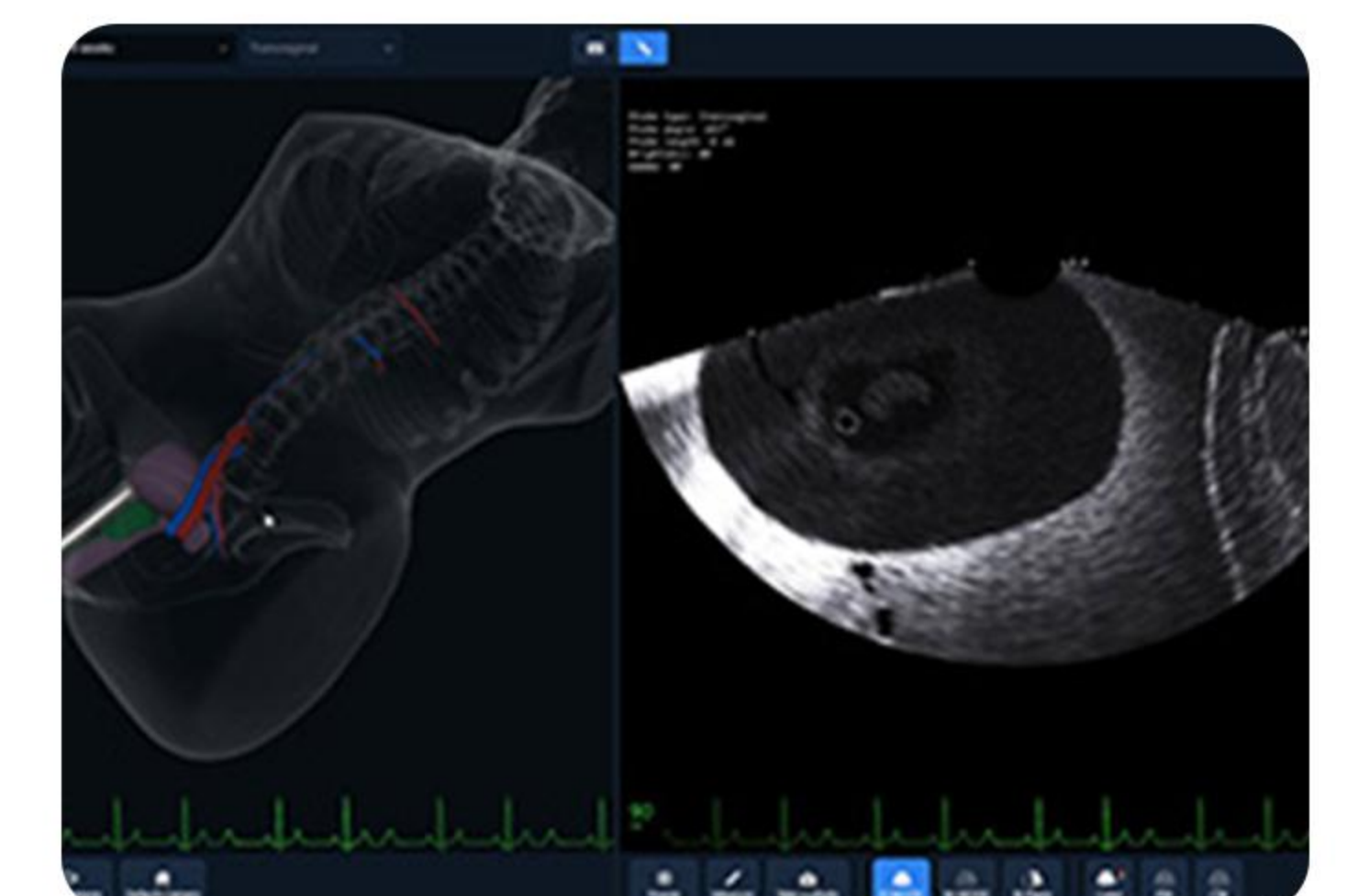
经食道超声心动图 (TEE)
技能培训模块



甲状腺超声扫描技能
培训模块

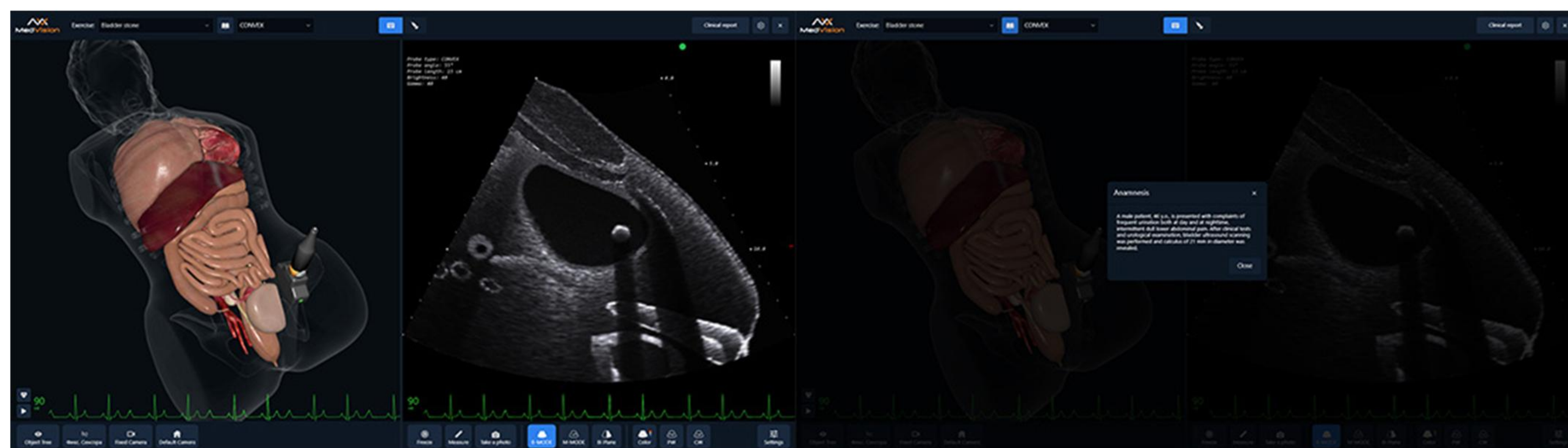


妇科基本技能培训模块



孕早期产科技能培训模块

训练场景



每个场景都有一个带有教学材料的理论部分和一个带有一组参数的实践部分。
学生将根据这些参数制定最合适的行动方案。

