

WALKING ON
THE BRIGHTER SIDE OF
ULTRASOUND IMAGING

MyLab™ X
Trên cả ***đễ dàng***



esaote



MyLab™X5

Hình ảnh siêu âm
trên cả ***đễ dàng***

Với **MyLab™X5** mới của **Esaote**, đã trở nên thông minh và đơn giản, bạn sẽ không cần phải lo lắng về thời gian điều chỉnh.

Được thiết kế với các thiết bị độc đáo, **MyLab™X5** mang lại cho bạn sự tiện lợi của người dùng và khả năng sử dụng được **thiết kế riêng cho mọi nhu cầu lâm sàng** - tất cả được kích hoạt thông qua sự đáp ứng nhanh chóng và giao diện thân thiện của nó.

Zero-click tự động giúp tăng tốc độ đánh giá của bạn và **chất lượng hình ảnh nâng cao** cho phép bạn cung cấp cho khách hàng một cách tự tin và với độ chính xác tối đa.

Nhanh và dễ dàng





Nhanh và dễ dàng



Chế độ Tự động Zero-click



Chẩn đoán tự tin



Large probe portfolio



Large probe portfolio

Đầu dò là cốt lõi của Công nghệ Siêu âm. Tích hợp vật lý, điện tử và hình học trong thiết kế của chúng là **thách thức kỹ thuật lớn nhất** của Chuỗi Xử lý Tín hiệu.

Đầu dò là thành phần chính của Chuỗi xử lý tín hiệu, hệ thống dẫn đến hình ảnh chẩn đoán cuối cùng. Mặc dù đã dành rất nhiều thời gian cho việc tối ưu hóa các thuật toán xử lý hậu chuyển đổi quét và các công nghệ giảm nhiễu tinh vi, **đầu dò siêu âm** vẫn là phần chính của Máy quét giữa bệnh nhân và người dùng.



Thiết kế, vật liệu và công nghệ sản xuất của đầu dò là những yếu tố quyết định chính của **chất lượng** hình ảnh siêu âm. Nhờ sự đổi mới của các đầu dò siêu âm tiêu chuẩn vàng, iQProbes cung cấp hình ảnh hiện đại.

- ✓ Vật liệu tổng hợp hoạt động ma trận
- ✓ Nhiều lớp thích ứng
- ✓ Ống kính hình học Bi-con
- ✓ Thiết kế đầu dò quá tải
- ✓ Sử dụng rộng rãi các ứng dụng với convex băng thông rộng, linear, tổ hợp pha, khối, phẫu thuật và hình dạng đầu dò đặc biệt.

- ✓ Pin
- ✓ Thời gian khởi động ít hơn 15 giây*

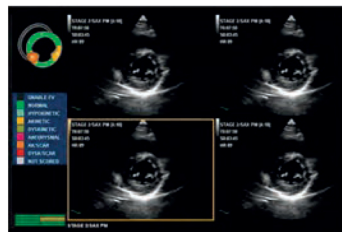
*từ chế độ chờ



Công cụ lâm sàng

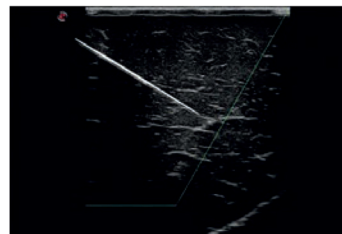
Tự động Zero-click

Stress echo



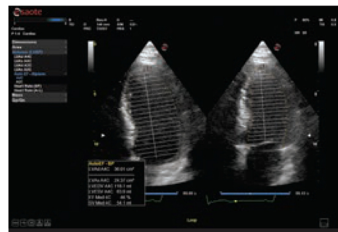
Công nghệ Stress Echo cung cấp mẫu Báo cáo riêng biệt cho những thông tin về mức vận động thành và phân suất tổng máu cho phép đánh giá bất kỳ phân đoạn nào trên tim.

Needle visibility



Một hình ảnh rõ ràng và nâng cao của khu vực mục tiêu trong các thủ thuật can thiệp. Công nghệ cho phép người dùng xem cấu trúc đối tượng và đầu kim để tự động hóa toàn bộ quy trình.

AutoEF



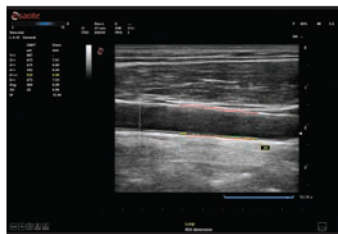
Automatic Ejection Fraction là công cụ tính toán phân suất tổng máu tự động.

AutoNT



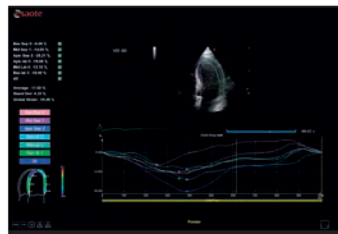
Automatic Nuchal Translucency là công cụ tính toán độ mờ da gáy tự động.

QIMT



Quality Intima Media Thickness là công nghệ dựa trên tín hiệu sóng vô tuyến, cho khả năng đo tự động độ dày lớp trong và lớp ngoài mạch máu theo thời gian thực.

XStrain™



Tính năng XStrain cho phép đánh giá và định lượng sự vận tốc lớp nội mạc cơ tim trong lúc nén giãn, sự biến dạng vùng của tim.



Các ứng dụng

Tim mạch

MyLab™X5 được trang bị các cấu hình tim và mạch máu toàn diện. Nó hoạt động như một hệ thống hoàn chỉnh để kiểm tra tim mạch siêu âm, và có các phép đo và báo cáo tùy chỉnh.

Sức khỏe phụ nữ

Các đầu dò Convex và endo-cavity cung cấp chất lượng hình ảnh tuyệt vời cho nhu cầu ứng dụng sức khỏe của phụ nữ. Đầu dò 3D cũng có thể được sử dụng để kiểm tra tiêu chuẩn.

Hình ảnh tổng quát

MyLab™X5 mới của Esaote đáp ứng mọi nhu cầu lâm sàng: từ các ứng dụng ổ bụng đến nội tiết; để chẩn đoán, điều trị và cuối cùng là theo dõi.



MyLab™ X5



Please visit us online
for more information



Esaote S.p.A. – sole-shareholder company
Via Enrico Melen 77, 16152 Genova, ITALY, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275, info@esaote.com

MyLab™ is a trademark of Esaote SpA.

Technology and features are system/configuration dependent. Specifications subject to change without notice. Information might refer to products or modalities not yet approved in all countries. Product images are for illustrative purposes only. For further details, please contact your Esaote sales representative.