



DANS LA LIGNÉE D'UNE
IMAGERIE ÉCHOGRAPHIQUE
ÉCLAIRÉE

MyLab™ X
Au-delà de l'effcience



esaote



Rapide et facile



Écran LCD 21.5"



Automatisation zéro clic



Pack complet d'outils cliniques avancés



Connectivité étendue



Large gamme de sondes

Une plus grande confiance dans le diagnostic

MyLab™X7 offre des fonctionnalités de configurations étendues, qui accompagnent le médecin tout au long de procédures complexes. Il intègre des fonctionnalités avancées innovantes parmi lesquelles : CPI, microV haute sensibilité, XStrain4D, XSTIC. Désormais, celles-ci permettent aux cliniciens d'utiliser l'échographie en toute confiance, dans tout type d'examens.

Flux de travail optimisé

Grâce à sa plateforme Windows® 10, l'objectif du MyLab™X7 est de réduire le temps d'examen et d'améliorer le flux de travail en offrant des fonctions automatisées étendues telles que zéro clic pour l'imagerie, le doppler, le post-traitement, les mesures, l'archivage et la connectivité. Grâce à la zéro clic, la fraction d'éjection cardiaque, la clarté nucale foetale ou les mesures du Strain cardiaque, peuvent être effectuées simplement et rapidement.

- ✓ Batterie
- ✓ Démarrage en moins de 15 sec*
- ✓ Facile à débrancher et à déplacer



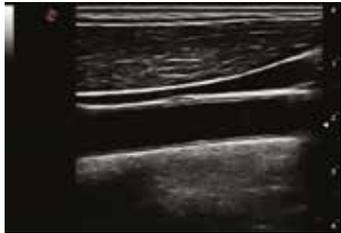
*a partir du mode veille

- ✓ Facile d'utilisation
- ✓ Écran 21.5" HD IPS technologie LED
- ✓ Écran tactile de dernière génération



Outils cliniques avancés

XView+



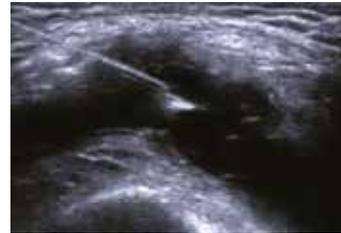
Algorithme permettant de réduire les artefacts en temps réel. L'imagerie nette et détaillée pour de meilleurs diagnostics s'utilise également en post-traitement pour une qualité d'image optimisée.

CPI



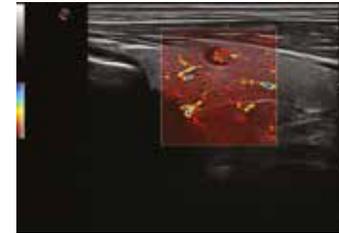
CPI est une combinaison de modulation basse/haute fréquence. Accédez à des diagnostics convaincants pour chaque patient grâce à une résolution optimale et une meilleure pénétration.

Visibilité de l'aiguille



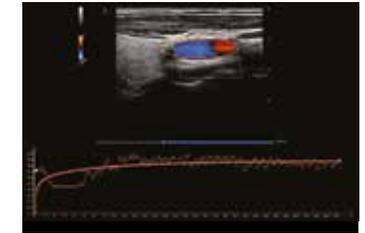
Meilleure visualisation de l'aiguille pendant les procédures interventionnelles.

microV



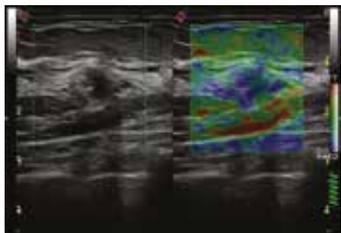
Analyse hémodynamique en résolution spatiale et haute sensibilité pour les micro-vascularisations dans toutes les applications cliniques, rapide et non invasive.

Q-Pack



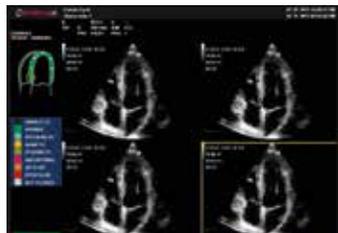
Q-Pack est un outil de quantification multimodalités pour l'analyse de la perfusion en contraste CnTI™ (Wi/Wo - aire sous la courbe). Disponible en couleur et Doppler Energie pour quantifier la vascularisation d'une inflammation.

ElaXto



ElaXto est une méthode non invasive qui permet au médecin d'évaluer l'élasticité des tissus. Les différences entre les réponses tissulaires sont détectées et visualisées en temps réel.

Echo de stress



Un pack complet d'écho de stress avec des protocoles flexibles et personnalisables pour l'acquisition et le traitement d'images; également disponible avec LVO.

CnTI™



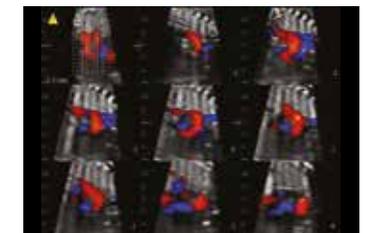
Sensibilité élevée, meilleure pénétration et haute résolution sont les caractéristiques communes de la technologie d'imagerie améliorée par contraste CnTI™ pour un diagnostic plus performant.

XLIGHT



Permet d'obtenir une image volumétrique en temps réel.

XSTIC



Logiciel de reconstruction 3D cardio-fœtal en mode B, couleur et énergie.

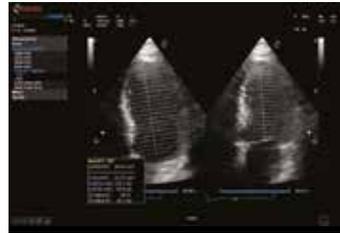
Automatisation zéro clic

AutoNT



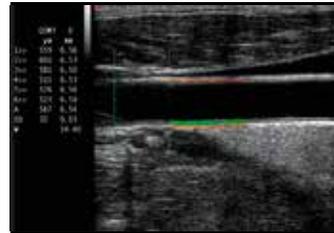
Automatisation zéro clic.

AutoEF



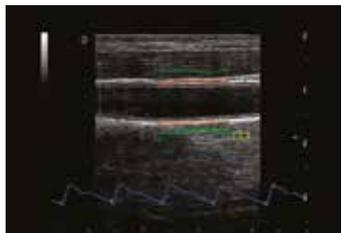
Mesure automatique de la fraction d'éjection (entièrement automatique).

QIMT



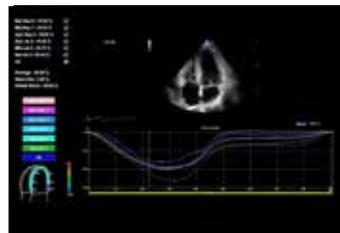
Mesure automatique en temps réel de l'épaisseur Intima-Média, y compris l'écart type et l'indice de fiabilité basé sur l'analyse du signal RF.

QAS



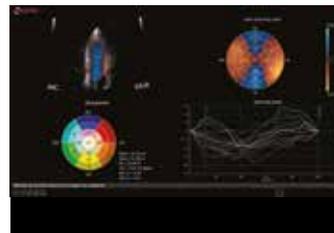
La technologie de données RF permet de mesurer automatiquement et avec précision la rigidité de la paroi carotidienne et de calculer automatiquement les indices PWV, CC, AI, α , β .

XStrain™



Strain Global «œil de bœuf» (17 segments) provenant des 3 mesures apicales du GLS. Palette Strain identique à celle de XStrain4D.

XStrain4D™



XStrain4D est une technologie de détection point par point qui fournit un modèle volumique de la fonction cardiaque et sa représentation «œil de bœuf».



Des solutions de connectivité étendues

Dans un monde qui change rapidement, où la valeur de l'information dépend de sa capacité à la partager facilement, il est nécessaire d'offrir des solutions de connectivité de haut niveau pour la gestion des données cliniques et répondre **aux besoins actuels de la médecine**. La communauté mondiale de l'imagerie médicale est entrée dans une nouvelle ère **d'opportunités de communication**.

Basées sur Windows® 10, ces outils de connectivité permettent aux professionnels de l'imagerie d'obtenir des diagnostics de manière plus efficace, ce qui améliore le niveau global des soins de santé.

- **Connectivité DICOM (incluant Requête/Récupération)**
 - **Archivage multimodalités**
 - **Connexion sans fil**
 - **Tablette Mylab**



Connectivité



Gamme de sondes étendue

Les sondes sont au cœur de la technologie des ultrasons. L'intégration de la physique, de l'électronique et de la géométrie dans leur conception constitue **le plus grand défi d'ingénierie** de la Chaîne de Traitement du Signal.

Grâce à l'innovation des sondes échographiques, les sondes iQ sont dotées de la technologie de pointe Esaote.

- Matière composite à matrice active
- Single Crystal
- Couches multi-adaptatives
- Lentille géométrique bi-con
- Design appleprobe
- Domaines d'applications étendus avec des sondes larges bandes, convexes, linéaires, volumétriques, peropératoires et spéciales.



Applications

Imagerie générale



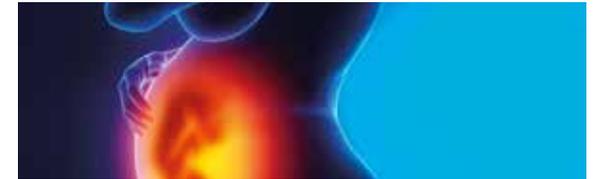
MyLab™X7 couvre l'ensemble des besoins cliniques, des applications abdominales aux applications endocrinologiques afin d'établir un diagnostic et de fournir les meilleurs traitements et suivis possibles.

Cardiovasculaire



MyLab™X7 est équipé de configurations cardiaques et vasculaires globales. C'est un système complet pour tout examen échographique cardiovasculaire qui comprend des mesures et des rapports personnalisables.

Santé de la femme



Les sondes convexes et endocavitaires offrent une qualité d'image pour les applications dédiées à la santé de la femme. La sonde convexe 3D peut également être utilisée pour des examens standards.

Point of Care



MyLab™X7 offre un niveau d'automatisation et d'ergonomie au plus près du patient dans tous les lieux de soins. Ainsi, il améliore le flux de travail et réduit le temps d'examen.

Services partagés



MyLab™X7 d'Esate est conçu pour répondre aux besoins de nombreux services partagés d'imagerie diagnostique. Ceci en fait une solution complète pour la gestion des activités cliniques les plus exigeantes.

Imagerie échographique



MyLab™ X7



Veuillez visiter notre
site web pour plus
d'informations



Esaote S.p.A. - société à actionnaire unique
Via Enrico Meloni 77, 16152 Gênes, ITALIE, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275, info@esaote.com

MyLab™ est une marque commerciale de Esaote SpA. La technologie et les fonctionnalités dépendent du système / de la configuration.

Les spécifications sont sujettes à des changements sans préavis.

Les informations peuvent faire référence à des produits ou à des modalités qui ne sont pas encore approuvés dans tous les pays.

Les images de produits sont présentées uniquement à titre indicatif. Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant commercial Esaote.

L'échographe MyLab™ X7 est un dispositif médical de classe IIa, à destination des professionnels de santé. Il intervient dans la pratique diagnostique. L'examen médical doit être réalisé par un médecin ayant compétence pour la pratique et la réalisation de ces actes. Celui-ci doit au préalable prendre connaissance et respecter les conditions et recommandations d'utilisation figurant dans la notice fournie avec le DM. Ce dispositif est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation le marquage CE0123.