



# MyLab<sup>TM</sup>

Putting the **ultra** back in ultrasound



Patient ID   Probe   Scan   Review   Report   End Exam

TEI

Resolution   Contrast   Smooth

Penetration   Soft   Sharp

MyLibrary   VNav   Virtual Biopsy   BodyMap   Cancel



# ultra

## Au-delà de la Performance et de la Valeur

Le nouvel échographe MyLab™9 eXP d'Esote répond aux besoins variés d'environnements d'imagerie diagnostique polyvalents. Maîtrisez vos images grâce aux outils de visualisation, affichez les résultats avec précision, et prenez des décisions cliniques plus éclairées. Son confort d'utilisation et son interface utilisateur intuitive augmentent votre productivité.

MyLab™9 eXP facilite la prise de décisions médicales pertinentes.

clarity  
ultra

## Précision, Couleur, Contraste

La qualité d'une image étant fondamentale, la technologie de sonde Single Crystal non composite contribue à fournir des images précises. Grâce à la puissance de calcul de son nouveau moteur «Ultra», MyLab™9 eXP délivre des performances en termes de précision, de couleur et de contraste pour obtenir un diagnostic sûr, même dans les conditions d'examen les plus difficiles.

MyLab™9 eXP et son écran d'affichage full HD permettent aux utilisateurs de prendre des décisions diagnostiques éclairées.



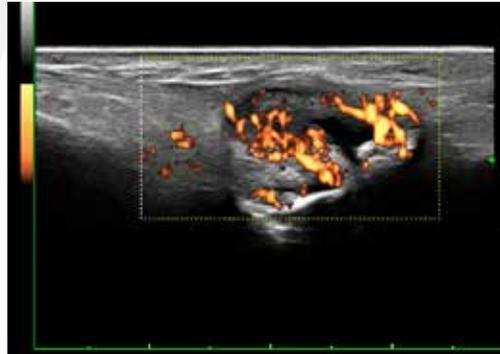
# Technologie iQProbes

Le design de la sonde, la qualité des matériaux et la technologie de fabrication garantissent une haute qualité d'imagerie.

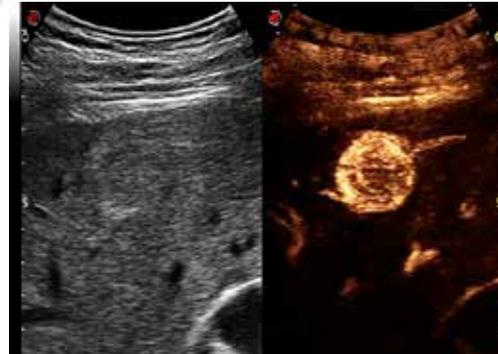
L'équipe du Centre d'expertise des sondes, basé à Florence (Italie), a optimisé les convertisseurs de balayage, les algorithmes de post-traitement et les technologies intégrées pour créer une sonde de qualité : iQProbe.



• Imagerie abdominale à haute pénétration (jusqu'à 44 cm)



• Sensibilité des flux lents avec le Doppler Energie



• CnTI™ (imagerie de contraste compatible)



## Interface Utilisateur simplifiée

La conception du MyLab™9 eXP bénéficie de plus de 30 ans d'expérience en ingénierie. Son clavier ergonomique flottant, son écran tactile format tablette et son écran full HD sont le fruit du design italien

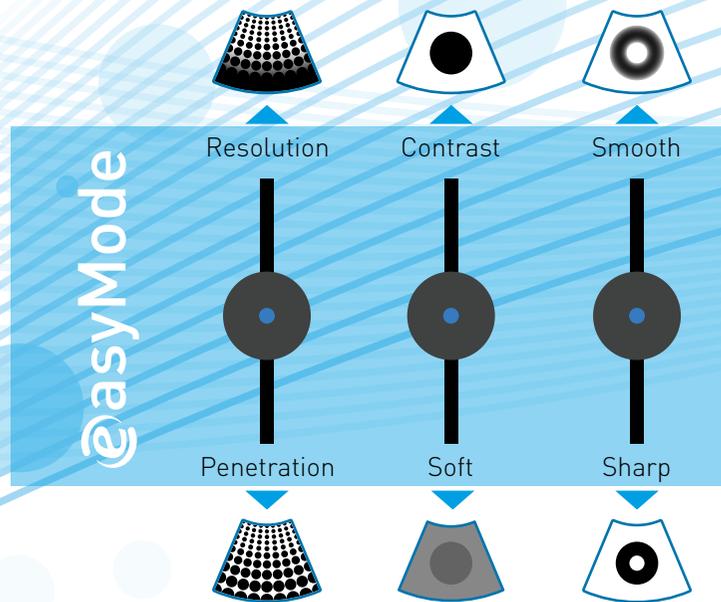
- **easyMode\*** Interface tactile permettant d'optimiser l'image en temps réel
- **Opti-light** intégré au moniteur de l'écran, il offre un éclairage optimal de la pièce pendant l'examen
- **Sonde appleprobe\*\*** sonde ergonomique innovante permettant de réduire jusqu'à 70 % les contraintes musculo-squelettiques et d'apporter à l'utilisateur un confort lors de l'acte échographique

\* En instance de brevet

\*\* Sonde appleprobe: Biomedical Engineering Design 300/200, University of Wisconsin-Madison, "Ergonomic Ultrasound Probe" December 8, 2004"



- Design italien
- Panneau de contrôle simplifié
- Respectueux de l'environnement



**40+** paramètres d'optimisation de l'image réglables en 3 gestes simples



# ultra performance

## Performance

L'échographe MyLab™9 eXP est équipé d'un disque [SSD], du dernier processeur Intel®Core™ i7 et de Windows10. Il répond aux exigences en matière de sécurité des données et de puissance de traitement. Grâce au démarrage rapide et à l'efficacité du mode veille, MyLab™9 eXP se débranche facilement et se déplace de salle en salle sans perdre un instant.

La technologie i-motion d' Esaote garantit une qualité d'image optimale avec une fréquence d'images élevée, même dans les modes d'imagerie les plus complexes.

Démarrage



≤45 sec.

i-motion



Fréquence  
d'images élevée



# Connectivité étendue



X-RAY

MRI

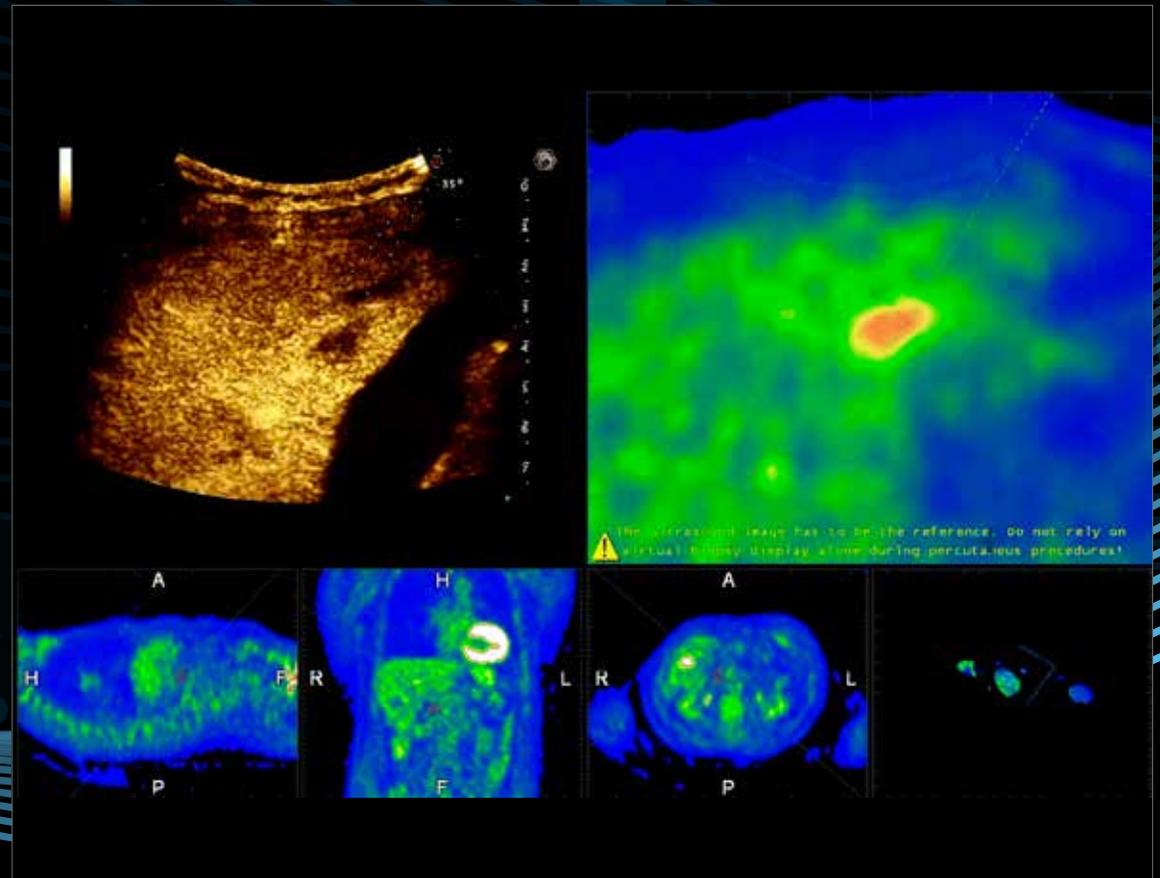
PET/CT

- Archives multi-modalités
- Connectivité DICOM (Interrogation/ Récupération compris)
- Conformité IHE
- Connectivité sans fil
- Logiciel MyLab™Desk evo pour station de travail externe

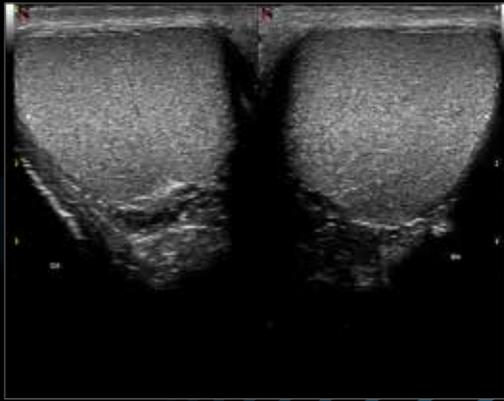
# ultra performance

## Virtual Navigator

Fusion d'images CT, IRM et PET corrélée avec l'échographie en temps réel.



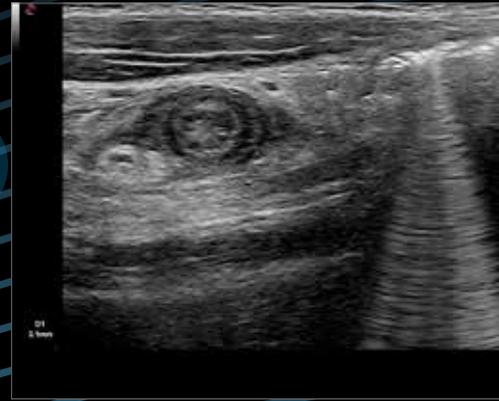
Fusion CEUS et PET en temps réel pour la détection des lésions



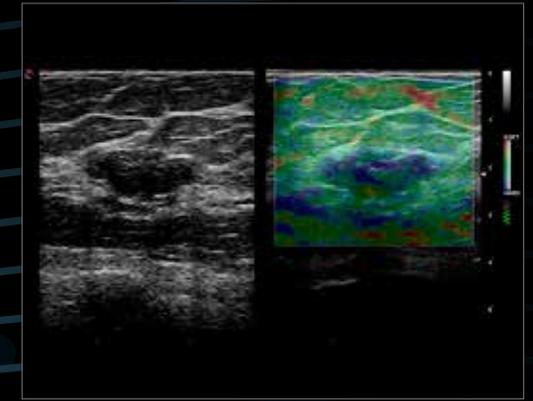
Exploration des testicules en haute résolution



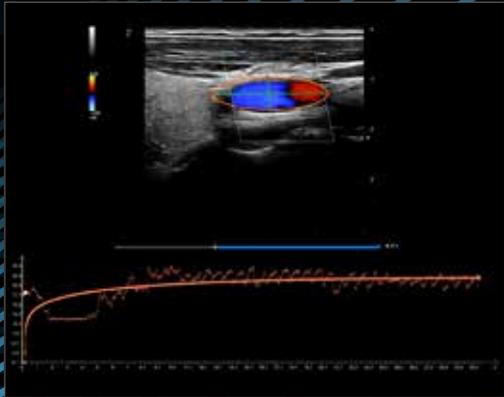
XFlow : sensibilité et résolution spatiale des flux, visualisation de la vascularisation hépatique



Appendicite en coupe axiale



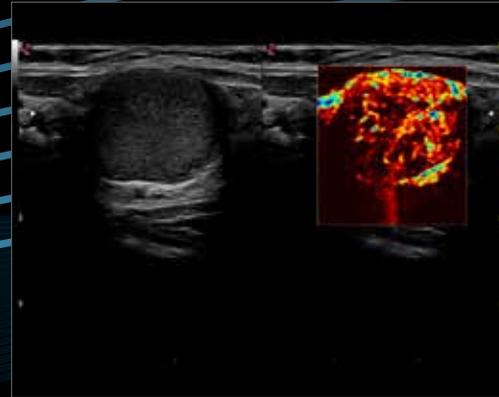
Dual ElaXto: caractérisation des lésions mammaires



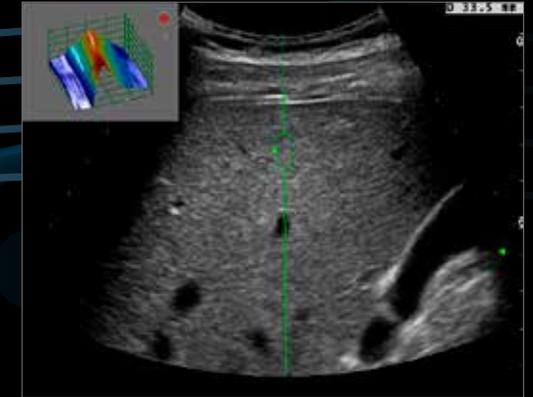
Q-Pack: logiciel de quantification intégré également en mode CFM



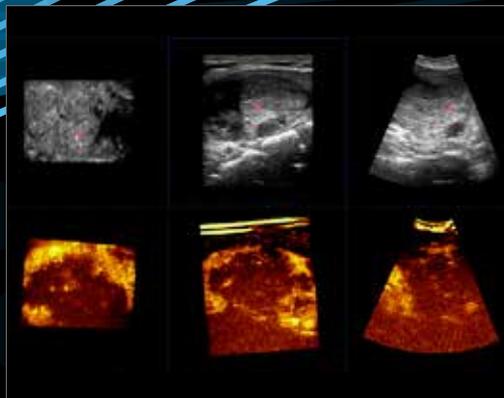
BodyMap et XFlow en MSK en temps réel corrélés aux radiographies des extrémités



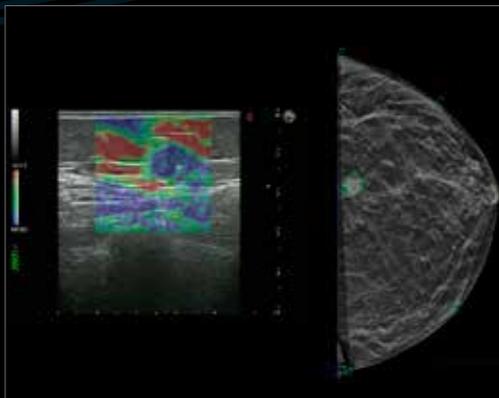
Analyse hémodynamique avancée des nodules thyroïdiens avec microV



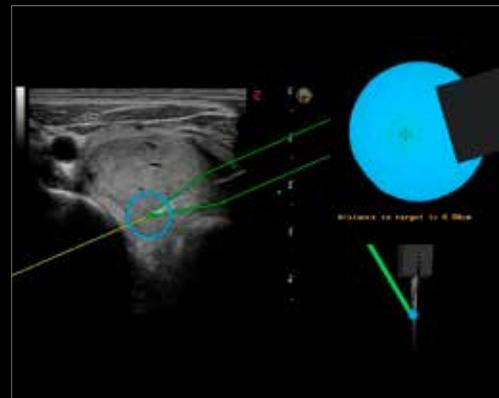
Élastographie ShearWave Q-ElaXto pour l'examen hépatique



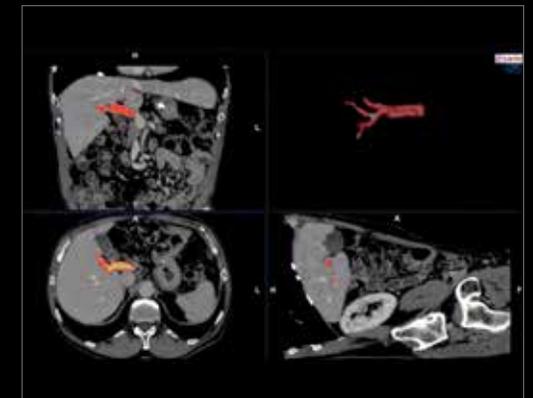
Comparaison pré et post volumétrique de plusieurs sessions de données CEUS



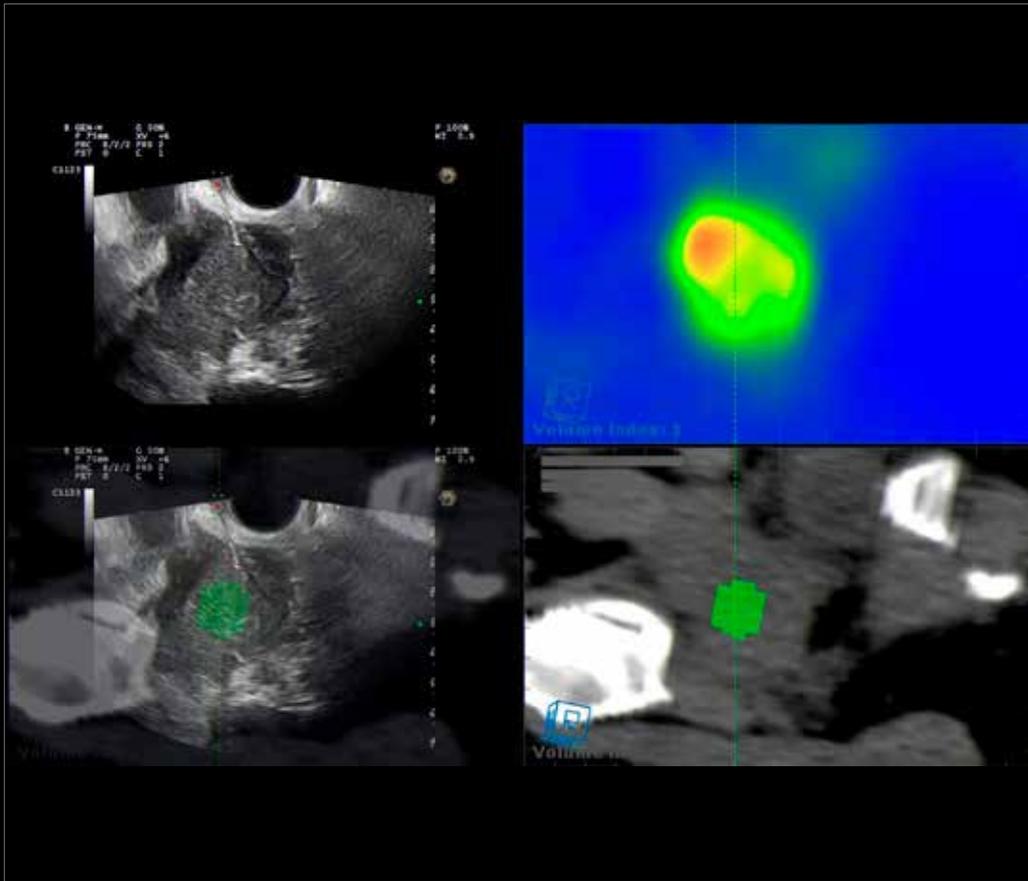
BodyMap et ElaXto en temps réel corrélés aux examens mammographiques



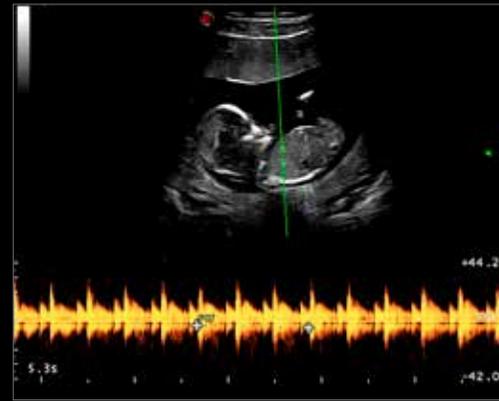
Repérage des lésions et guidage avec Virtual Biopsy



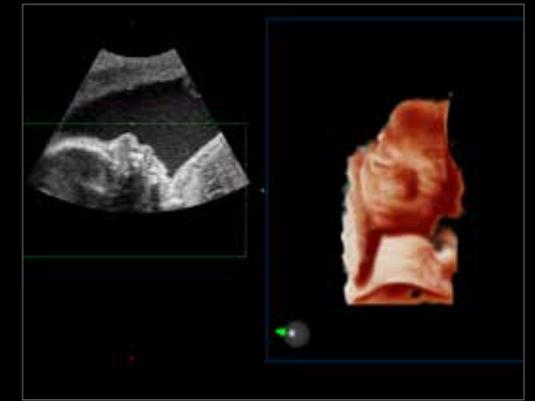
Virtual Navigator : Auto-Fusion par segmentation automatique vasculaire



Fusion d'images en gynécologie avec PET-CT pour préciser la localisation des lésions



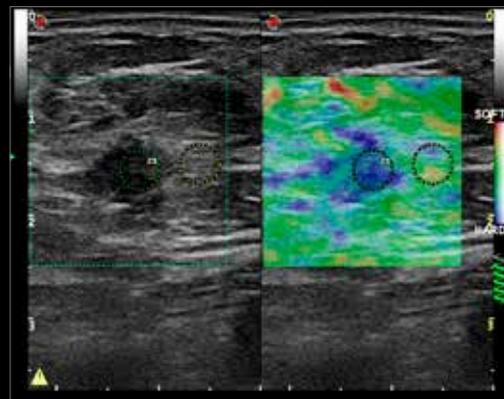
easyTrace doppler automatique pour optimiser les performances



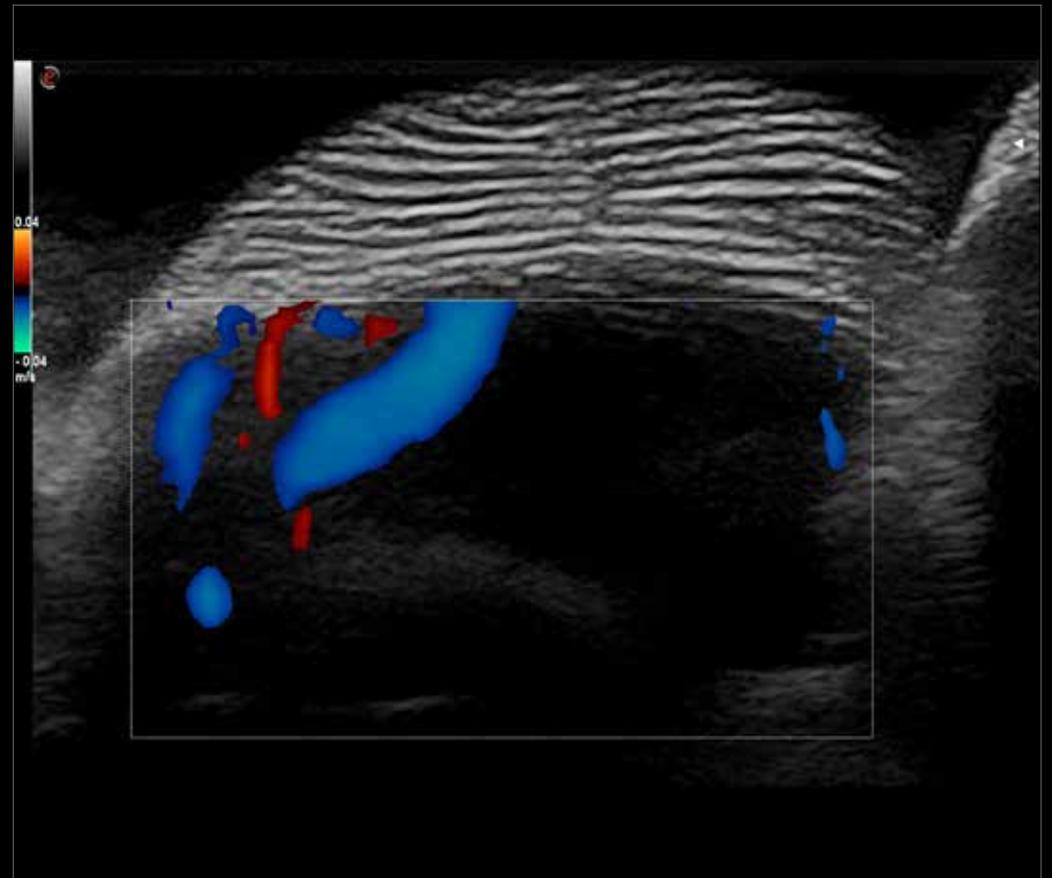
Imagerie 4D pour échographie en temps réel du baby-face



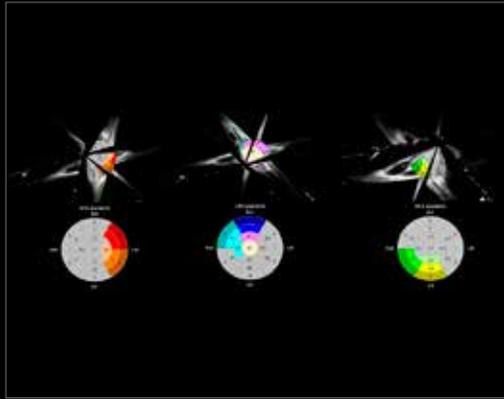
Zoom HD sur le profil du fœtus avec mesure automatique de la clarté nucale



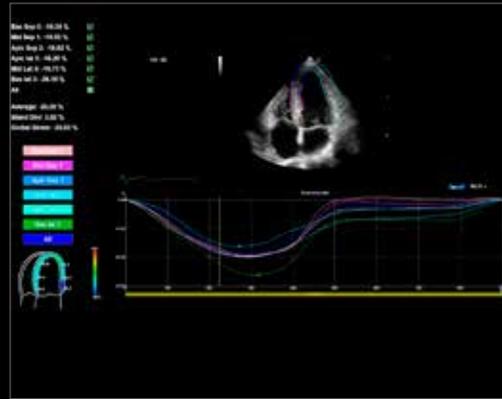
Pack de mesures en élastographie avancées sur des lésions mammaires



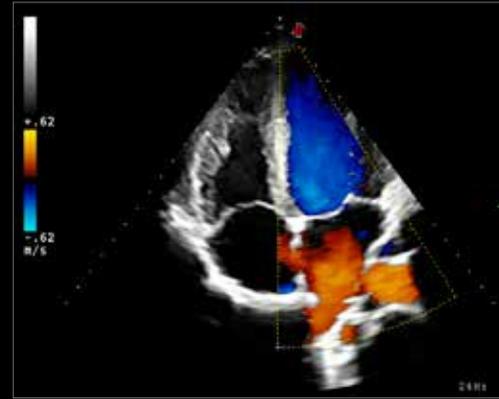
Imagerie 24 MHz sur les empreintes digitales en mode CFM



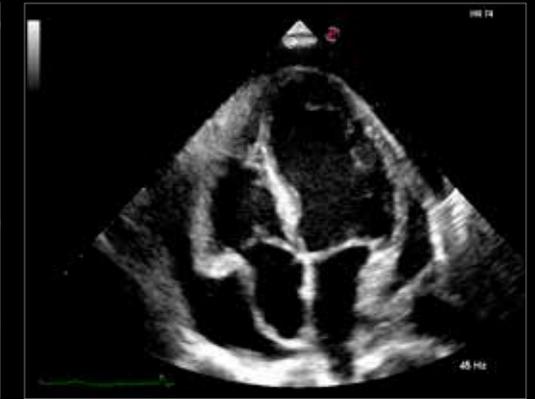
Technologie XStrain 4D pour l'évaluation volumétrique cardiaque par territoires coronariens



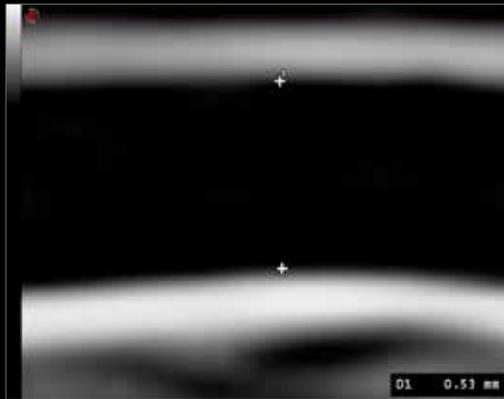
Technologies speckle tracking Xstrain 2D pour l'analyse fonctionnelle globale du VG et des segments



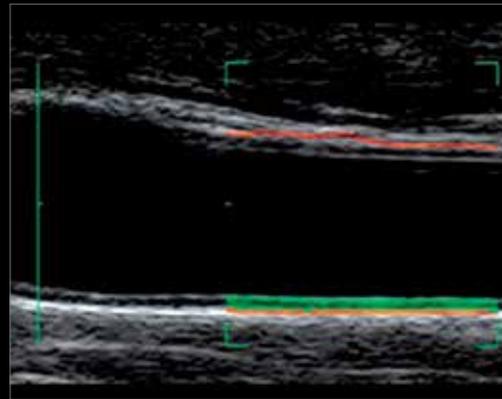
Sensibilité du Doppler couleur pour la visualisation des veines pulmonaires



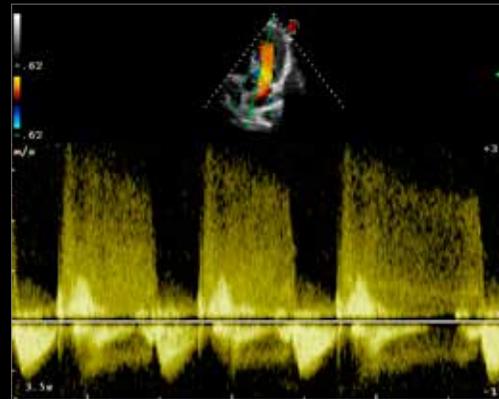
Xview: Algorithme en temps réel de réduction des artefacts pour l'analyse structurale



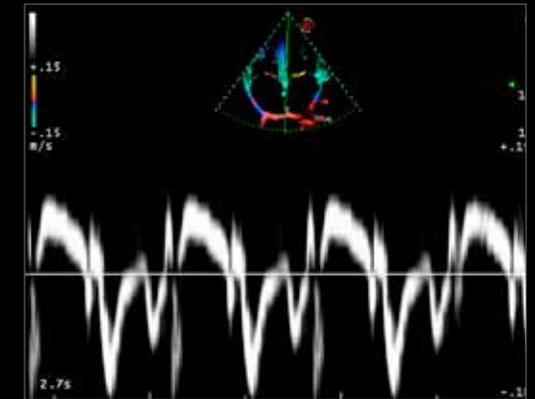
Imagerie MSK haute fréquence avec zoom HD



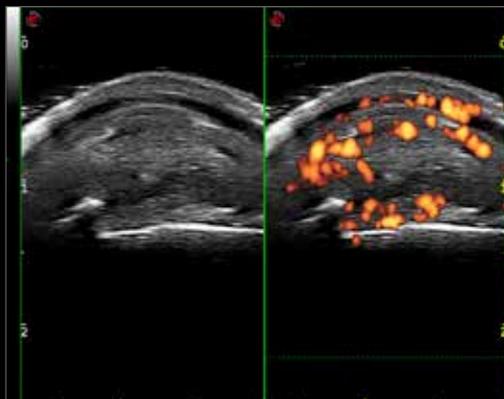
QIMT : quantification en temps réel de l'épaisseur Intima Media basée sur le signal RF



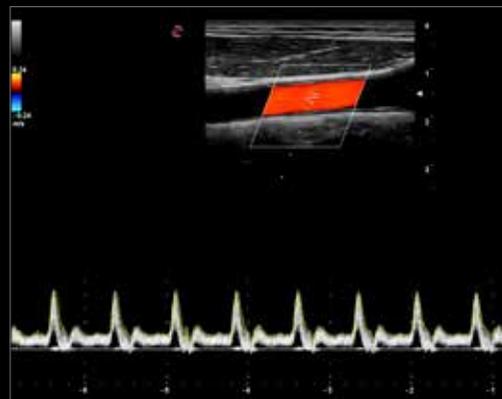
Chaîne de process avancée du doppler continue CW pour la quantification de la sténose aortique



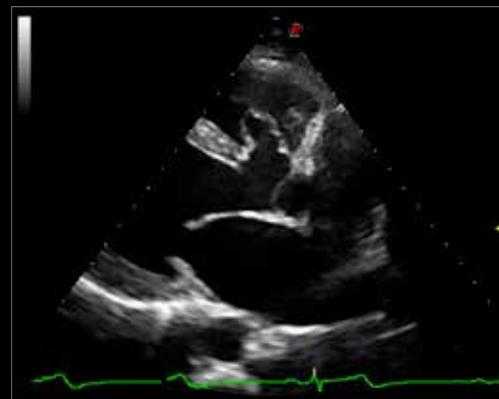
TVM : doppler tissulaire pour quantifier les vitesses et les asynchronies septales



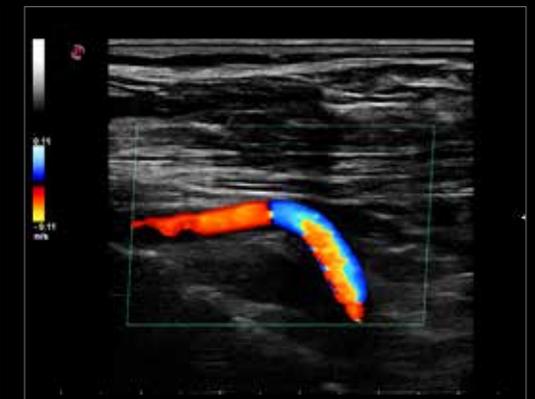
Exploration des microflux avec X-Flow en Dual Doppler



Optimisation automatique du Doppler Pulsé avec easyTrace



Imagerie harmonique TEI pour une visualisation précise des caractéristiques transmémbranaires du septum interventriculaire



Sensibilité Doppler couleur pour la détection des artères vertébrales

ultra

## De la valeur

Conçu pour équiper les environnements publics et privés, MyLab™9 eXP intègre la télémaintenance, l'évolutivité nécessaire sur la durée de vie du produit, les options de maintenance à long terme personnalisées à la pratique des clients et la compatibilité des sondes.

MyLab™9 eXP permet de prendre des décisions éclairées avec un rapport valeur/performance dans un environnement connecté.



- Évolutivité
- Packs de maintenance et de services
- Service à distance





www.esaote.com



0123

ESAOTE S.p.A.

Via Enrico Melen 77, 16152 Genova, ITALIE, Tél. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275, info@esaote.com

Esaote Medical SAS

ZA du Bel Air 10, rue de Témara, 78105 Saint-Germain-en-Laye Tel. +33 1 8204 8900, Fax +33 1 3061 7210 info@esaote.fr

Visitez notre site internet  
pour plus d'informations



Windows® est une marque déposée enregistrée de Microsoft Corporation. Intel et Intel Core sont des marques déposées d'Intel Corporation et de ses filiales aux États-Unis et/ou dans les autres pays. La suite logicielle MyLab™Desk n'est ni prévue ni conçue pour une interprétation officielle de diagnostic.

MyLab est une marque déposée d'Esaote spa. CnTI™ : L'utilisation des agents de contraste aux États-Unis est limitée par la FDA à l'opacification du ventricule gauche et à la caractérisation des lésions focales hépatiques.

La technologie et les caractéristiques dépendent du système et de la configuration. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les informations peuvent faire référence à des produits ou des modalités qui n'ont pas encore été approuvés dans tous les pays. Les images du produit sont fournies à titre illustratif uniquement. Pour plus d'informations, contactez votre représentant commercial Esaote.

L'échographe MyLab™9 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.