



MyLabTM

Putting the **ultra**TM back in ultrasound



Patent 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.



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 processeur «Ultra» et à son écran LCD full HD 24 par BARCO™ (optionnel), MyLab™9 eXP délivre des performances en termes de clarté, de couleur et de contraste pour obtenir un diagnostic fiable, même dans les conditions d'examen les plus difficiles.

MyLab™9 eXP propose un affichage de qualité au service d'une expérience échographique qui permet aux utilisateurs de prendre des décisions diagnostiques éclairées.

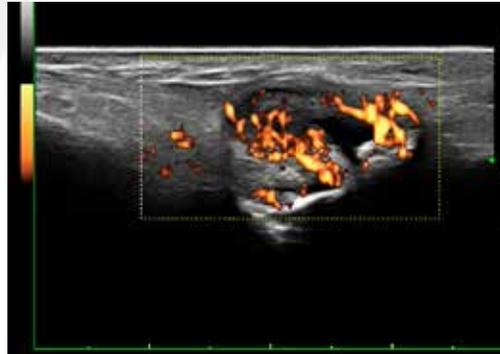


Technologie iQProbes

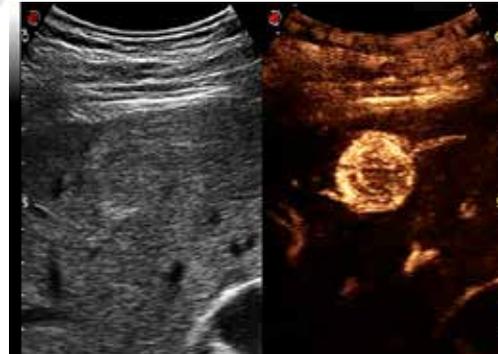
Le design de la sonde, la qualité des matériaux et la technologie de fabrication garantissent une haute qualité d'imagerie. L'équipe du Centre d'expertise des sondes, basée à Florence (Italie), a optimisé les convertisseurs de balayage, les algorithmes de post-traitement et les technologies intégrées pour créer une sonde de qualité - iQProbe.



• Imagerie abdominale à haute pénétration



• Augmentation de la sensibilité aux flux lents avec le Doppler Energie



• CnTI™ (Imagerie de contraste)

workflow



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

Interface Utilisateur Simplifiée

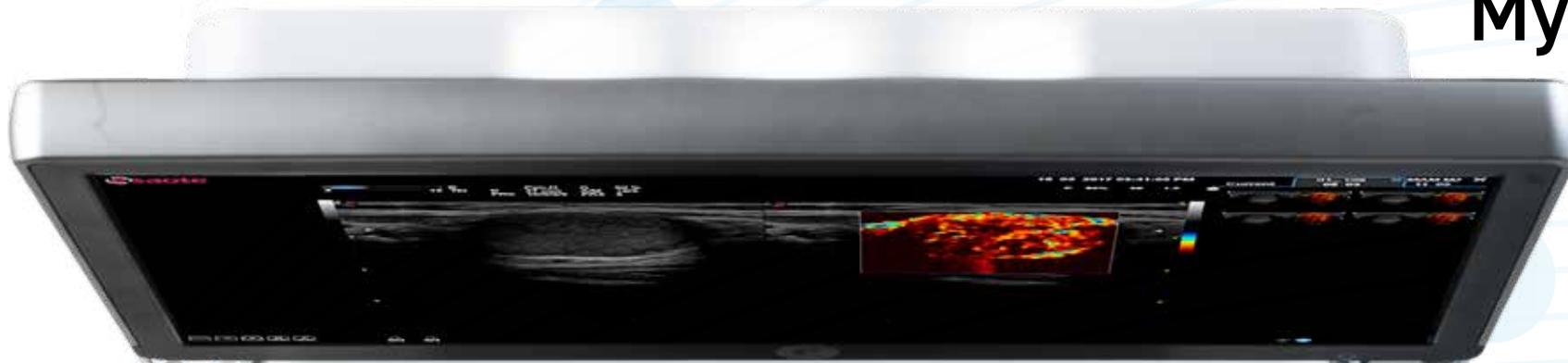
La conception du MyLab™9 eXP bénéficie de plus de 30 ans d'expérience en ingénierie. Son clavier ergonomique flottant, son écran tactile format tablette et son écran full HD sont le fruit du design italien. Les praticiens bénéficieront aussi de:

- **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
- **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

** Opti-light disponible uniquement avec l'écran 21"



@easyMode

Resolution

Contrast

Smooth

Penetration

Soft

Sharp

Superficial

Fast

Large

Deep

Slow

Small

@easyColor

40+

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

performance
ultra™

Performance sans Compromis

L'échographe MyLab™9 eXP est équipé d'un disque dur [SSD], du dernier processeur CPU/GPU et de Windows®10. 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 cadence image élevée, même dans les modes d'imagerie les plus complexes.

Démarrage



≤45 sec.

i-motion



Fréquence
d'images élevée



Connectivité étendue



X-RAY

IRM

PET/CT

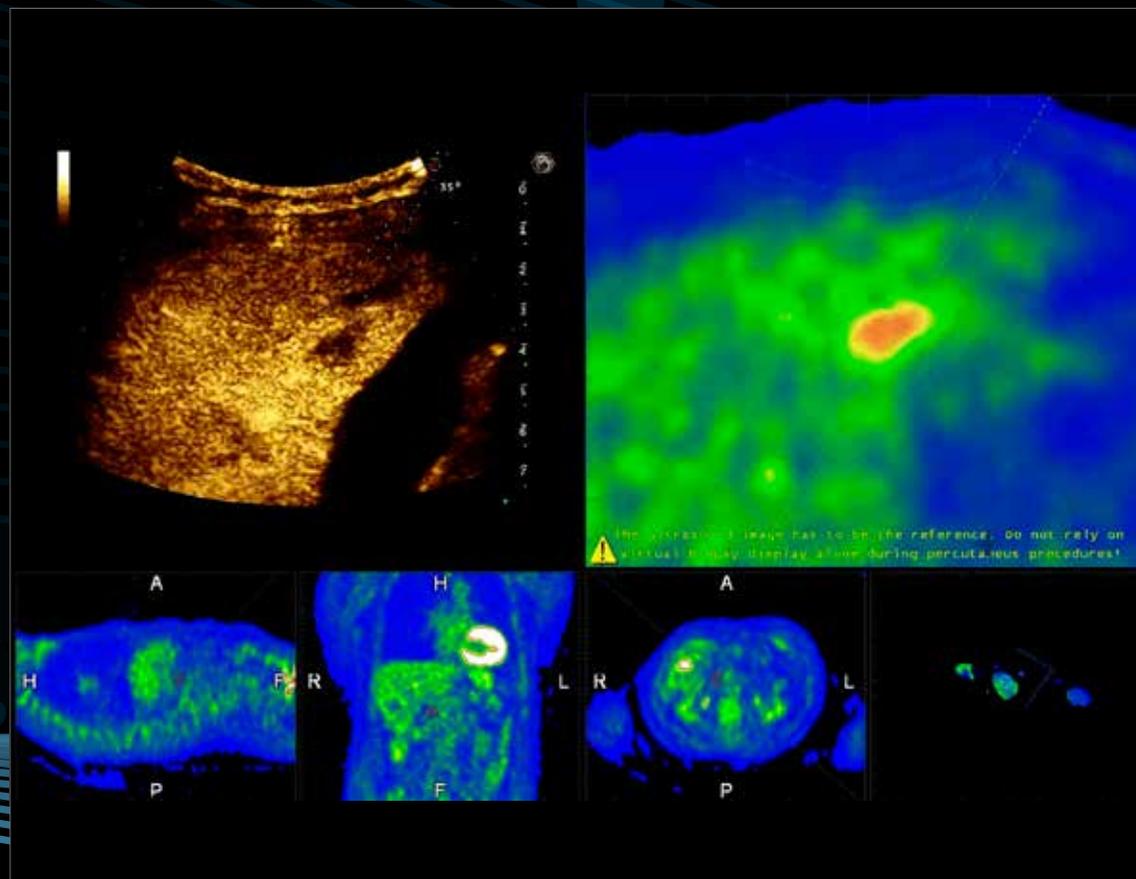
- Archives multi-modalités
- Connectivité DICOM (Interrogation/ Récupération inclus)
- Conformité IHE
- Connectivité sans fil
- Logiciel MyLab™Desk evo pour station de travail externe
- Tablette MyLab™
- eStreaming

performance

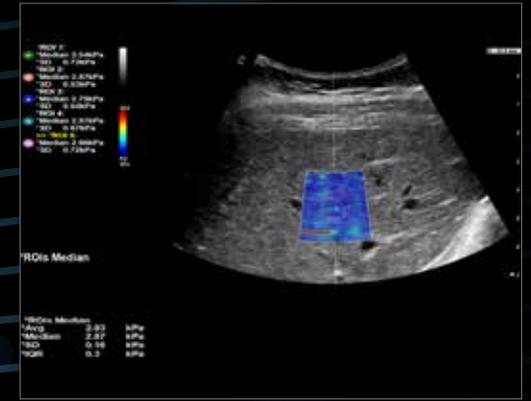
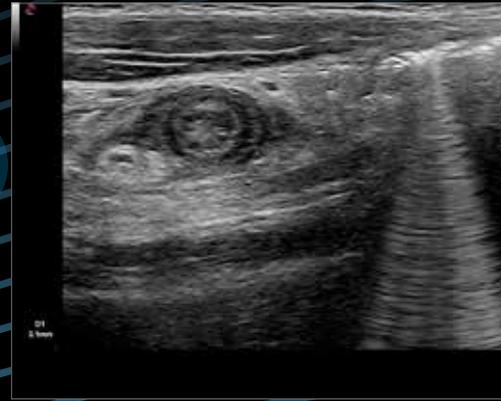
ultra™

Virtual Navigator

Fusion de volumes CT, IRM, Pet avec échographie en temps réel.



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

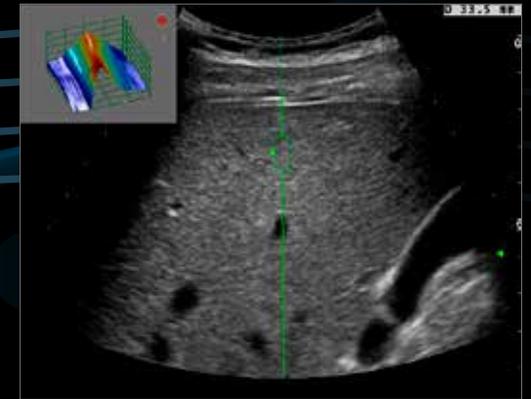
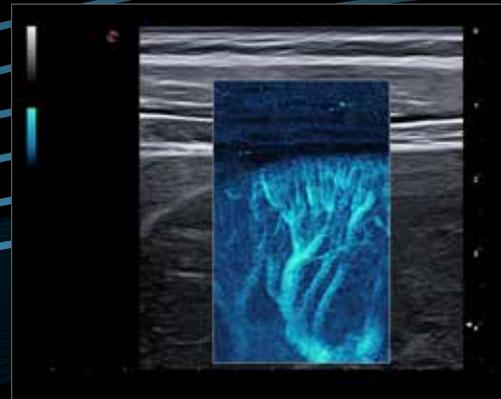
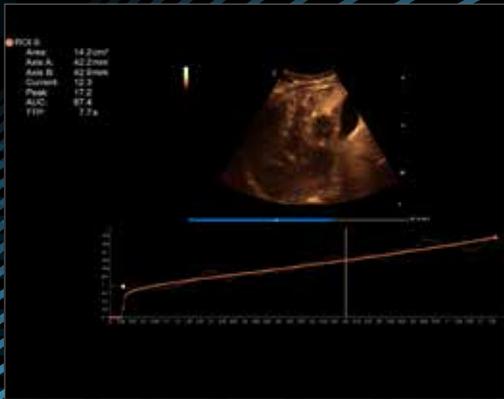


Contraste haute résolution sur nodule thyroïdien

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

Appendicite en coupe axiale

Élastographie ShearWave Q-ElaXto 2D pour l'examen hépatique

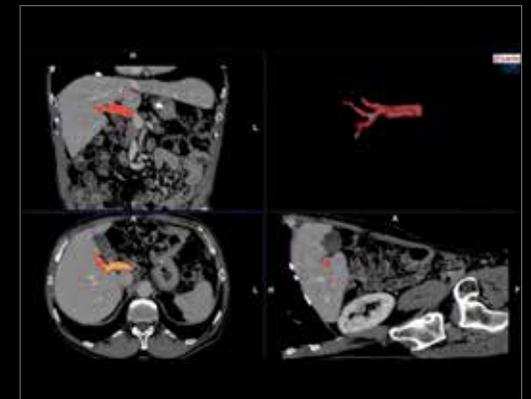
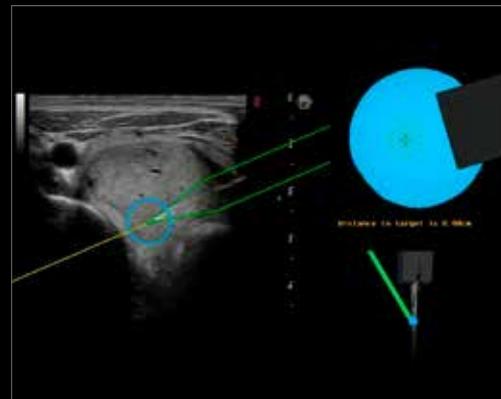
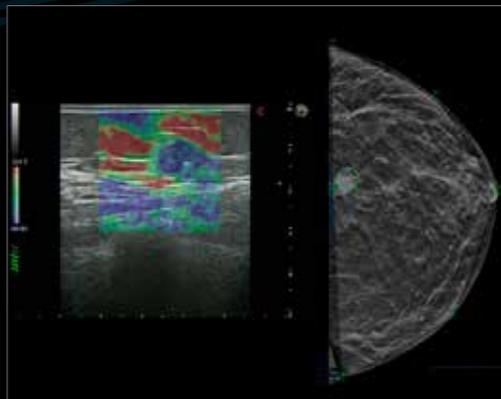
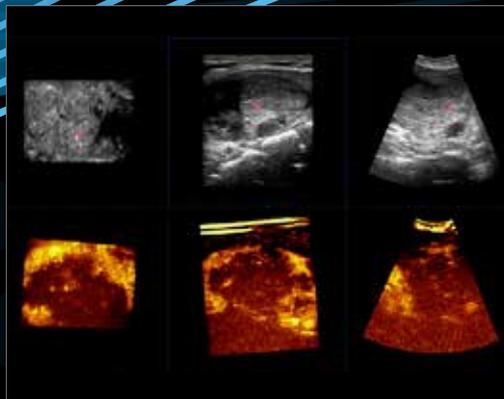


Analyse de perfusion QPack CnTI™ après ablation RF

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

Analyse hémodynamique du rein avec microV

Élastographie ShearWave Q-ElaXto pour l'examen hépatique

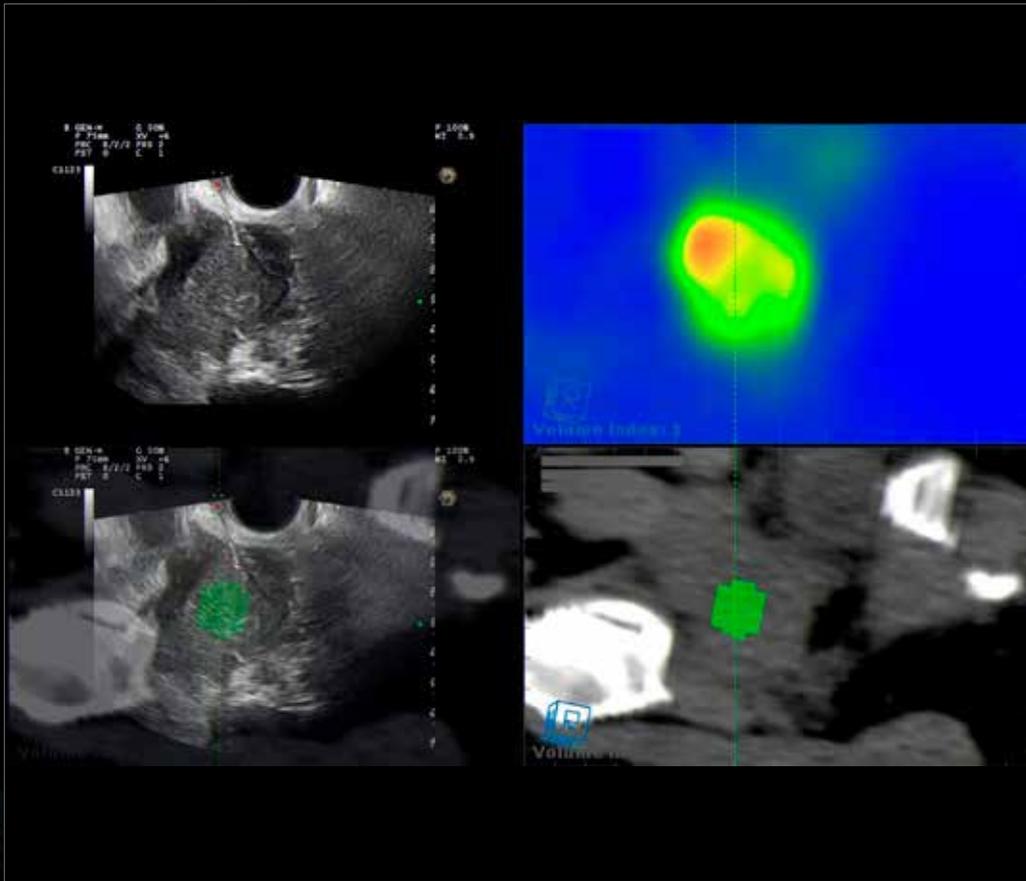


Comparaison pré et post volumétrique de plusieurs sessions de données CEUS

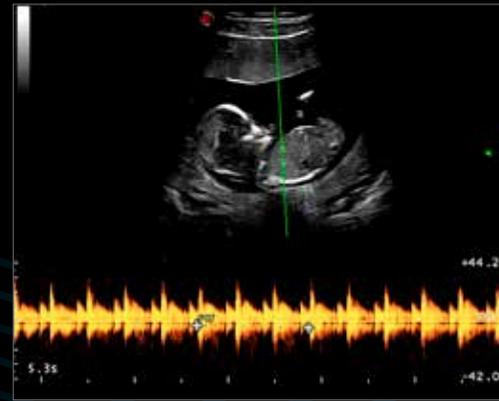
BodyMap et ElaXto corrélés aux examens mammographiques en temps réel

Repérage des lésions et guidage avec Virtual Biopsy

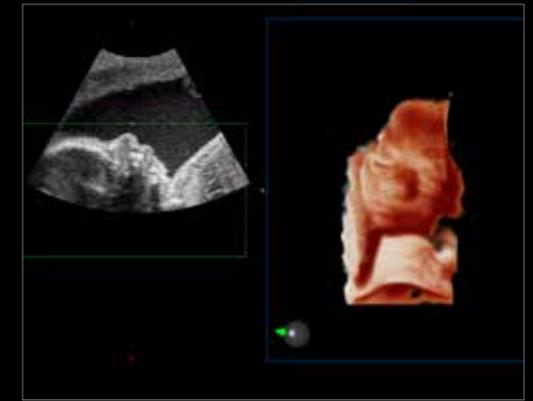
Virtual Navigator : Détection vasculaire et segmentation automatique avec Auto-Fusion



Fusion d'images en gynécologie avec PET-CT pour une localisation précise des lésions



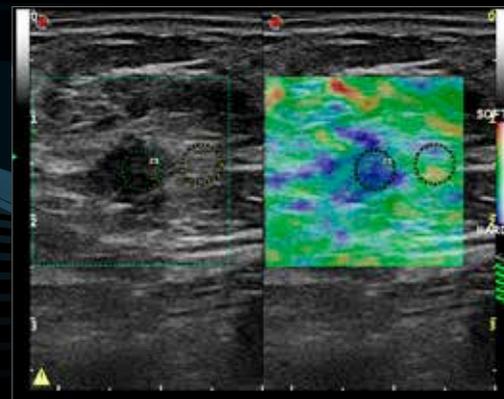
easyTrace Doppler automatique pour optimiser les performances



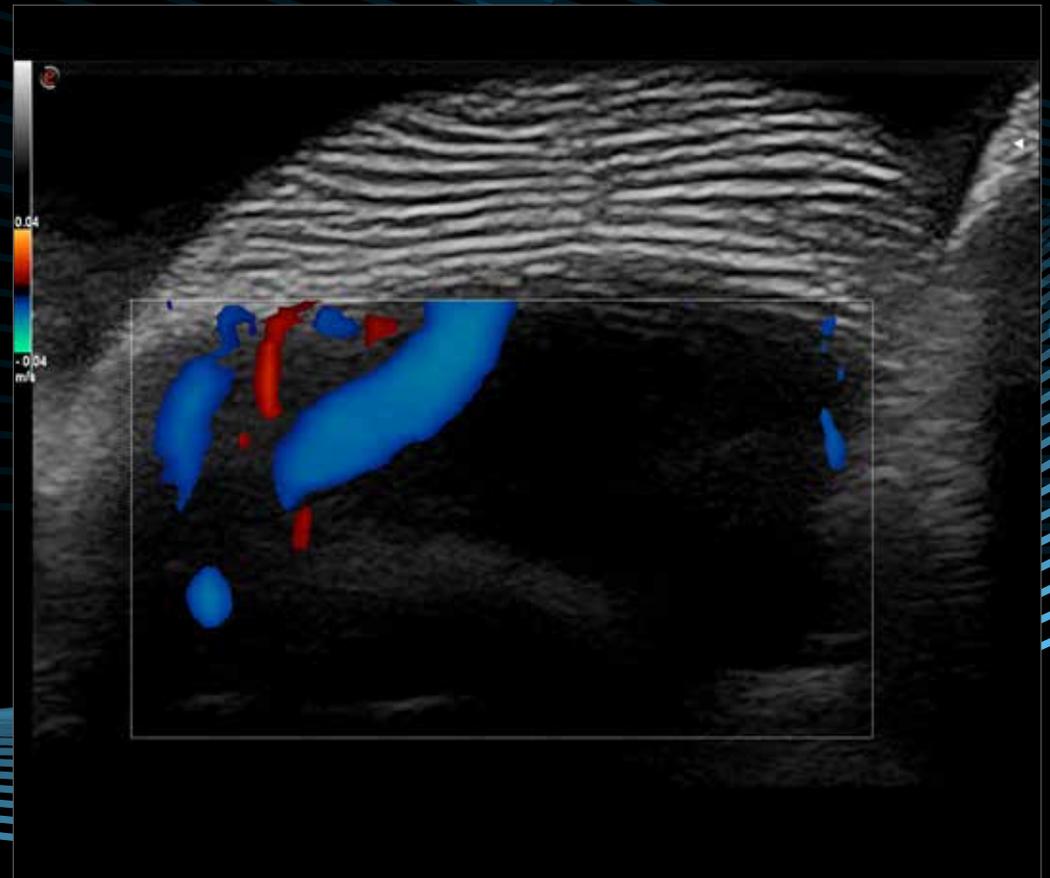
Imagerie 4D temps réel



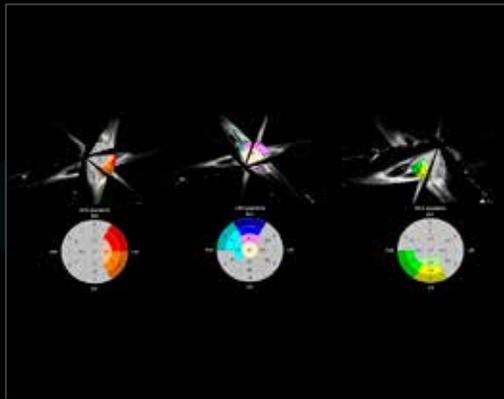
Zoom HD sur le profil du fœtus avec mesure automatique de la clarté nucale



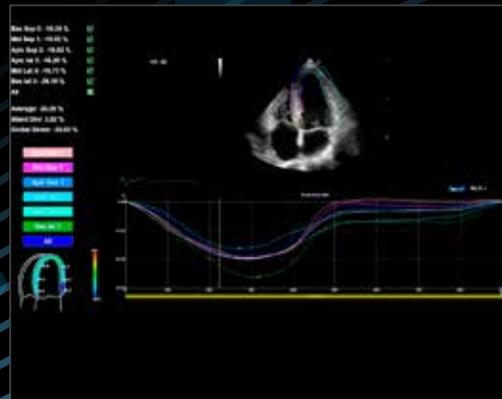
Pack de mesures avancées en élastographie sur une lésion mammaire



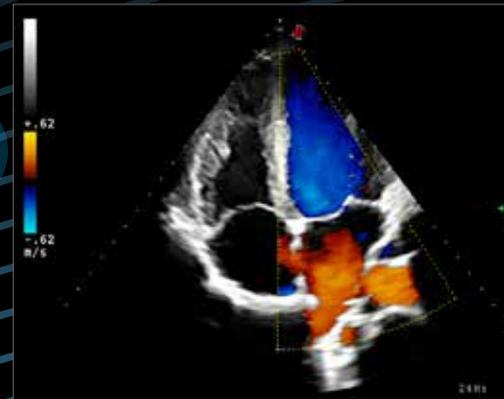
Imagerie 24 MHz sur les empreintes digitales en mode CFM



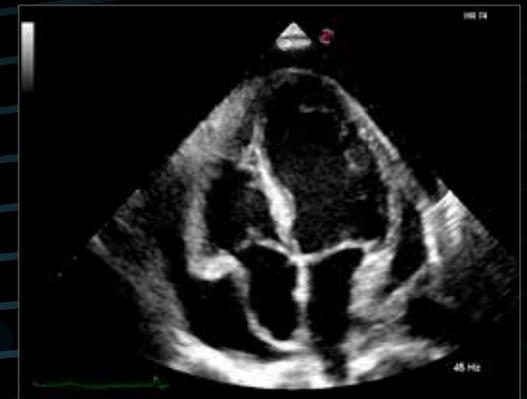
Technologie XStrain 4D pour l'évaluation volumétrique cardiaque par territoires coronariens



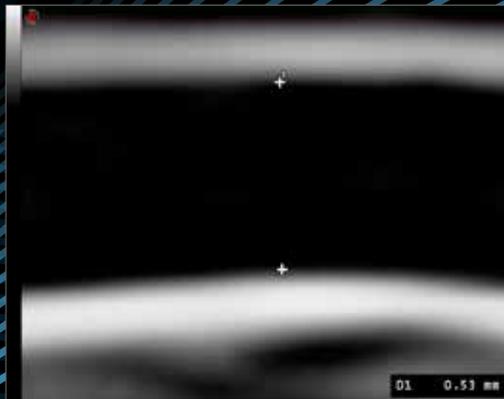
Technologies speckle tracking XStrain 2D pour l'analyse fonctionnelle globale et segmentaire du VG



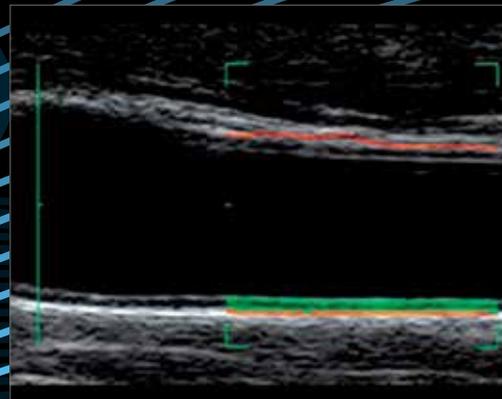
Sensibilité du Doppler couleur pour la visualisation des veines pulmonaires



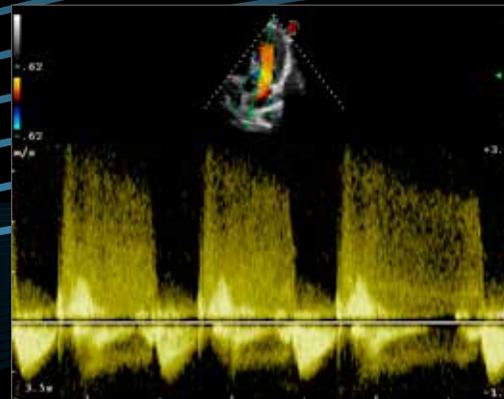
Xview : algorithme de réduction des artefacts en temps réel pour l'analyse structurale



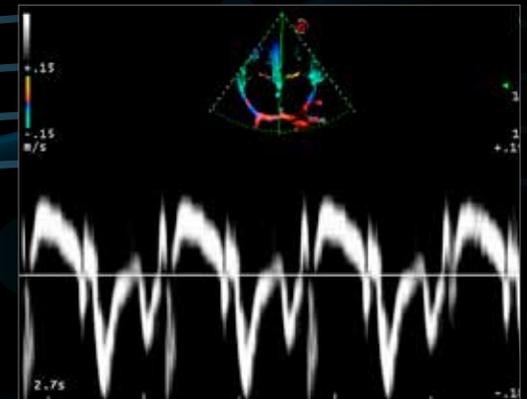
Imagerie MSK haute fréquence avec zoom HD



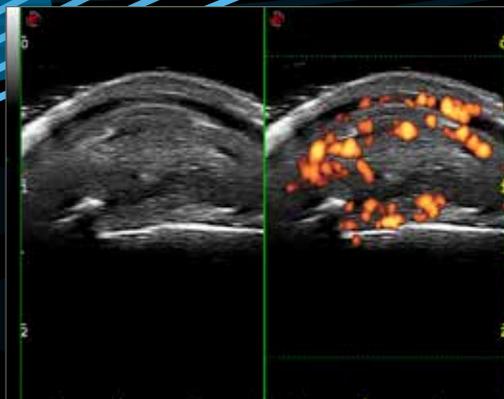
QIMT : quantification de l'épaisseur Intima Media en temps réel basée sur le signal RF



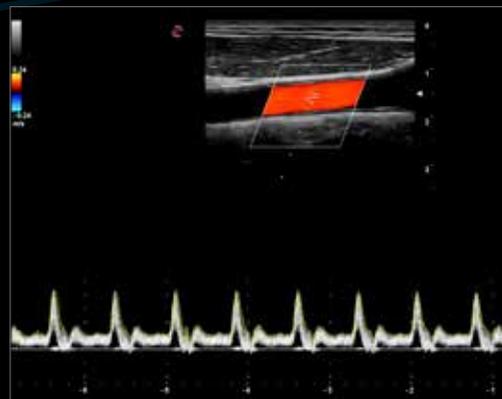
Chaîne de process avancée du Doppler continu CW pour la quantification de la sténose aortique



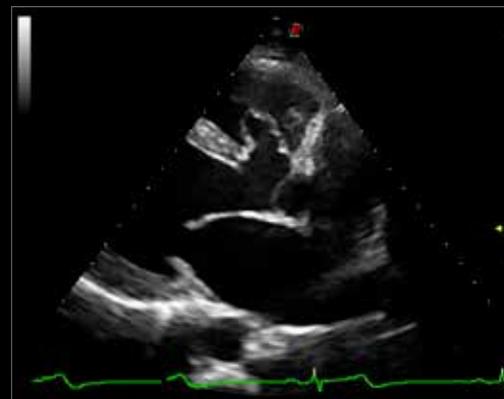
TVM : Doppler tissulaire pour quantifier les vitesses et les asynchronies septales



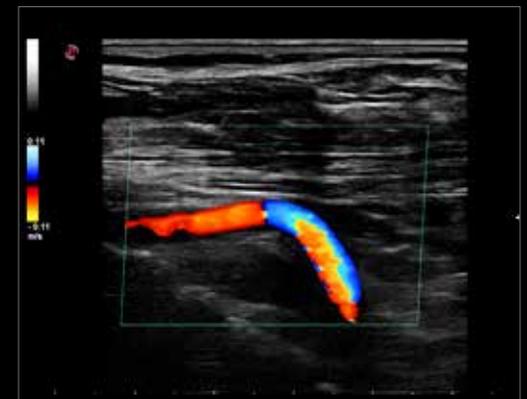
Exploration des microflux avec X-Flow en Dual Doppler



Optimisation automatique du Doppler Pulsé avec easyTrace



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



Sensibilité Doppler couleur pour la détection des artères vertébrales

ultra™

La Valeur

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

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



- Évolutivité
- Packs Maintenance et Service
- Service à distance





www.esaote.com



0123

Pour plus d'informations,
rendez-vous sur notre
site internet



ESAOTE S.p.A.

Via Enrico Meloni 77, 16152 Gênes, 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.france@esaote.com

Windows® est une marque déposée enregistrée de Microsoft Corporation. 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 eXP 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.