Canon





Aplio a

Avancé. Adapté.
Intuitif.



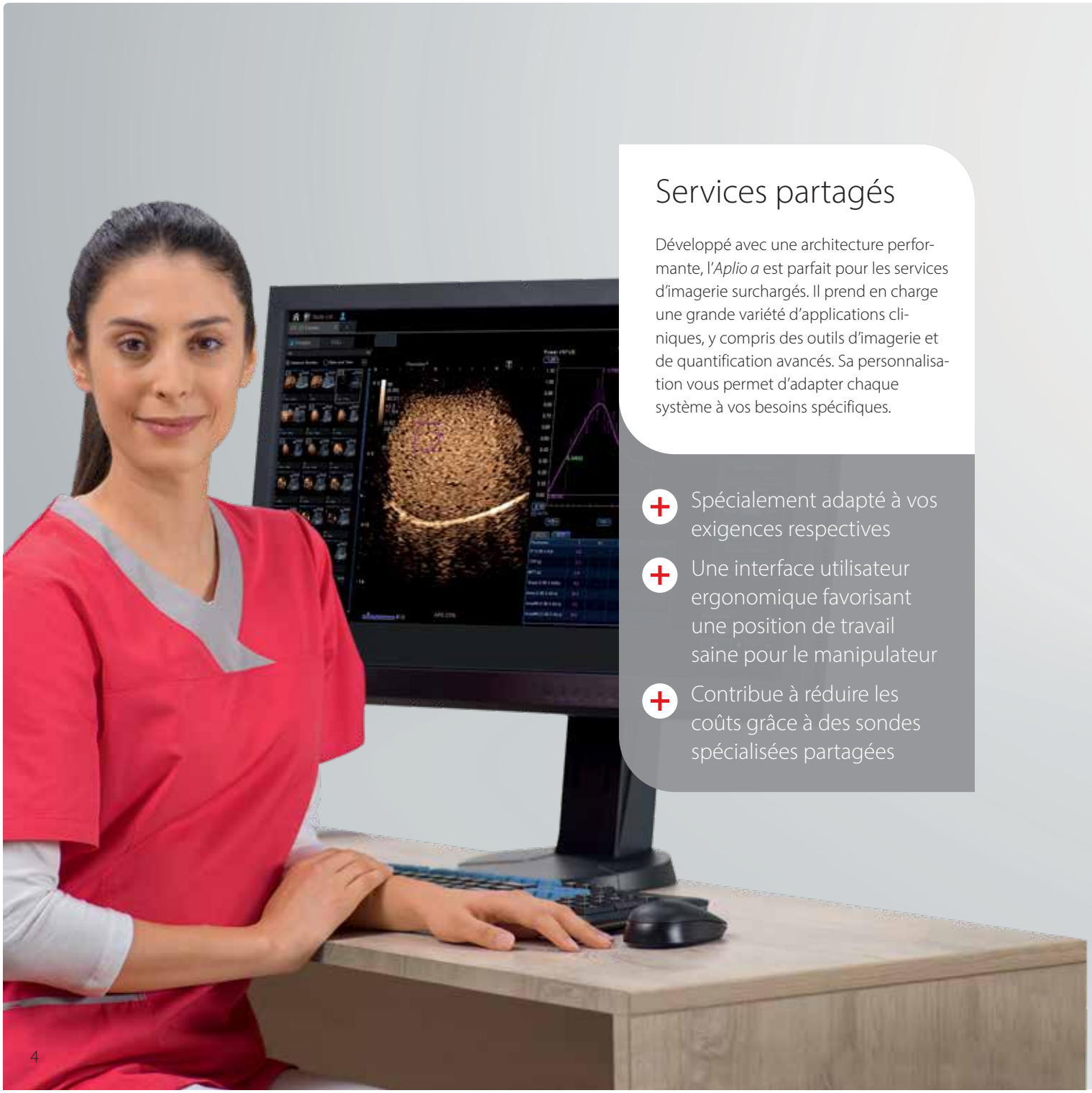


Aplio a



Avancé. Adapté. Intuitif.

L'*Aplio a* intègre des technologies d'imagerie de pointe, des applications avancées et des commandes intuitives destinées au clinicien ayant un rythme soutenu. L'*Aplio a* est conçu pour accroître la productivité et le rendement tout en maximisant la fiabilité clinique. Riche en fonctionnalités, le système est évolutif et s'adapte à de nombreuses applications cliniques allant des services partagés aux applications spécialisées dédiées. Son large éventail d'applications avancées peut contribuer à renforcer votre fiabilité clinique, même pour les cas les plus exigeants.



Services partagés

Développé avec une architecture performante, l'*Aplio a* est parfait pour les services d'imagerie surchargés. Il prend en charge une grande variété d'applications cliniques, y compris des outils d'imagerie et de quantification avancés. Sa personnalisation vous permet d'adapter chaque système à vos besoins spécifiques.

- Spécialement adapté à vos exigences respectives
- Une interface utilisateur ergonomique favorisant une position de travail saine pour le manipulateur
- Contribue à réduire les coûts grâce à des sondes spécialisées partagées

Imagerie générale

Doté d'une interface utilisateur intuitive et ergonomique, l'*Aplio a* vous permet d'offrir à vos patients une qualité de soins élevée sans pour autant nuire à votre propre bien-être. Grâce à sa qualité image élevée quelle que soit l'application, vous pouvez travailler avec plus d'efficacité et une meilleure confiance.

- Performances constantes et élevées d'une application clinique à l'autre
- Interface utilisateur simple, formation rapide, productivité accrue
- Concept personnalisable : ajoutez des fonctions avancées selon vos besoins

Application spécialisée

Nous avons développé l'*Aplio a* avec une pensée pour votre business futur. Il est polyvalent, abordable et conçu avec une flexibilité totale, de sorte que vous pouvez l'adapter à un usage spécifique maintenant et le mettre à niveau et l'étendre à mesure que vos besoins évoluent.

- Solution polyvalente et abordable pour un usage clinique dédié
- Packages complets pour une vaste gamme d'utilisations
- Son concept flexible vous permet d'élargir votre gamme suivant l'évolution de vos besoins

Renforcez votre confiance clinique



Les puissantes technologies d'imagerie de l'Aplio vous offrent une meilleure qualité d'image avec un encombrement réduit, un signal renforcé et une visualisation améliorée. Son architecture unique aBeam garantit que toutes les technologies d'imagerie uniques de l'Aplio travaillent en harmonie pour des procédures uniformisées sur l'ensemble des applications.



Precision+ fournit des images incroyablement fines avec des contours de lésions nets, une meilleure uniformité d'image et moins de bruit.



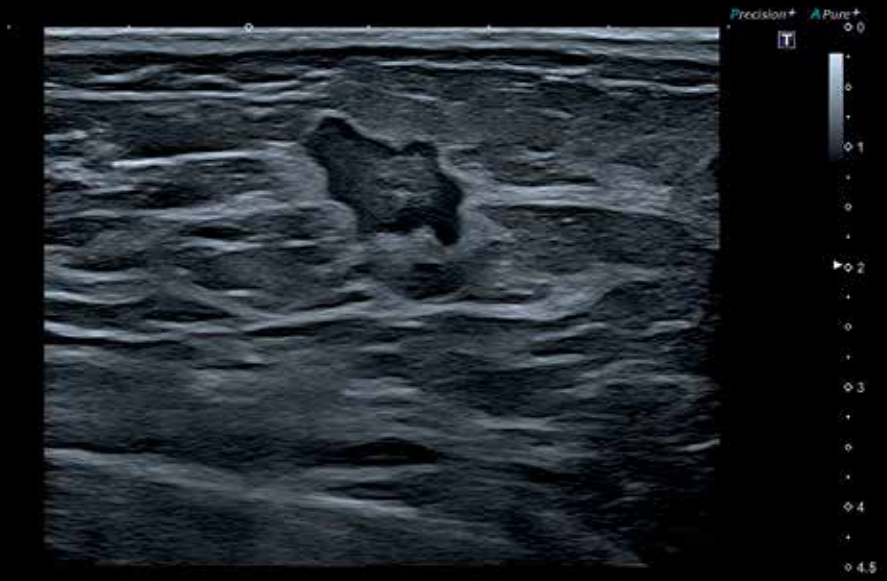
L'imagerie de faisceaux composés ApliPure+ améliore la résolution en contraste tout en réduisant le bruit induit pour améliorer la visualisation.



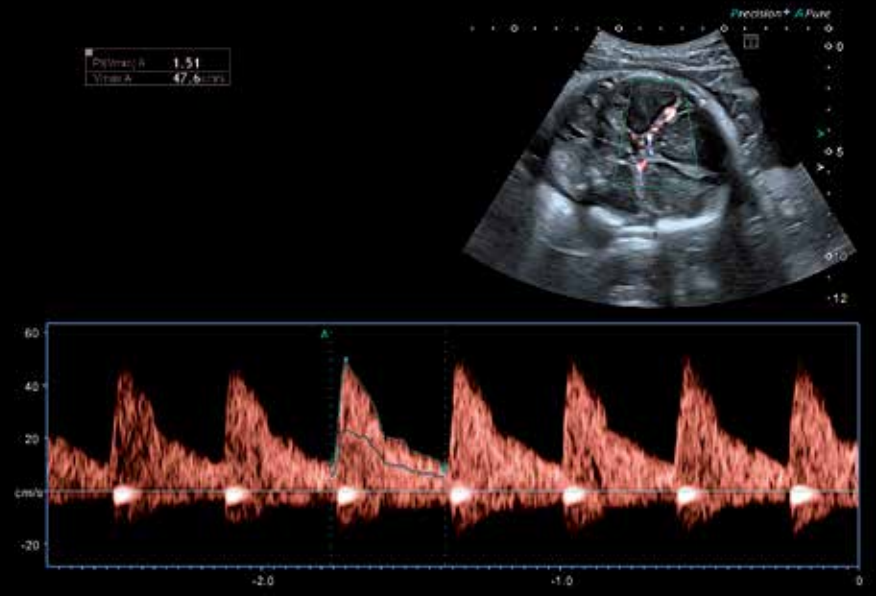
Votre bénéfice clinique commence ici

Conçues pour gagner en efficacité, les sondes légères bénéficient d'une incroyable polyvalence clinique, d'une prise en main ergonomique et de câbles fins très flexibles.
L'*Aplio a* est compatible avec une large palette de sondes de la famille Aplio, garantissant la productivité et la réduction des coûts consacrés aux sondes spécialisées.

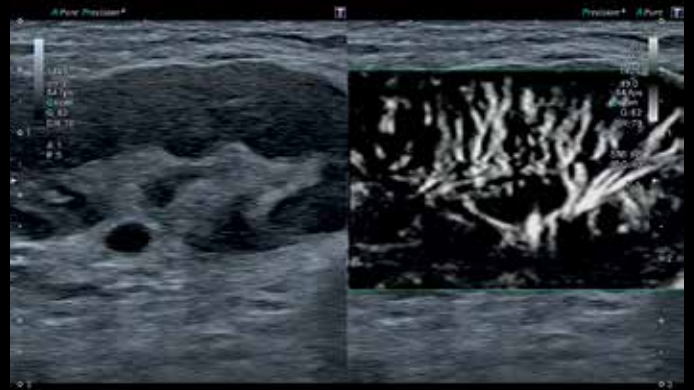




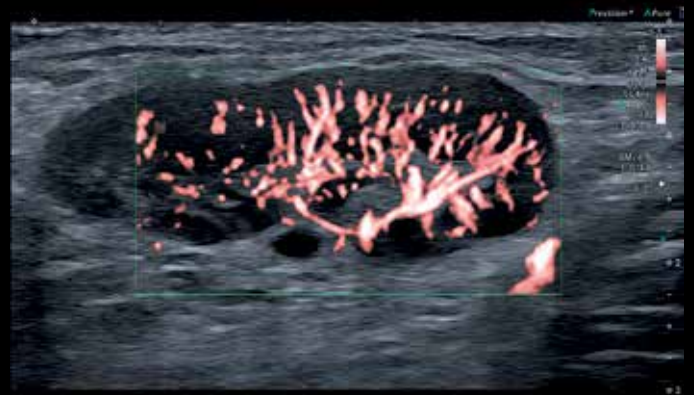
Differential Tissue Harmonics produit des images harmoniques d'une résolution spatiale inégalée avec une pénétration rehaussée.



Les sondes ultra large bande et la technologie de traitement du signal de l'Aplio assurent une sensibilité, une pénétration et une résolution spatiale remarquables pour l'ensemble des modes Doppler.



Le niveau de visualisation vasculaire de la technologie SMI, combiné aux fréquences d'images élevées, renforce la confiance diagnostique lors de l'évaluation de lésions, de kystes et de tumeurs.



La technologie SMI encodée en couleur vous permet de mettre en évidence simultanément les informations de flux et d'échelle de gris avec une résolution temporelle et spatiale supérieure.

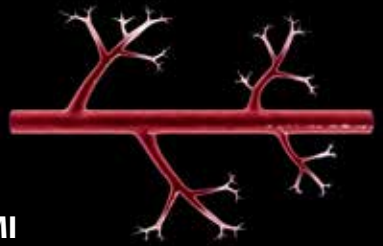
L’invisible devient visible

Avec l’*Aplio a*, l’imagerie du flux en couleur atteint un degré de précision et de définition inégalé. La technologie Superb Micro-vascular Imaging (SMI) étend la plage du flux sanguin visible à un niveau de précision jusqu’à présent inégalé en échographie de diagnostic. La technologie iSMI exclusive vous permet désormais également de visualiser de plus vastes régions d’intérêt sans réduction de la cadence d’image.





Conventionnel



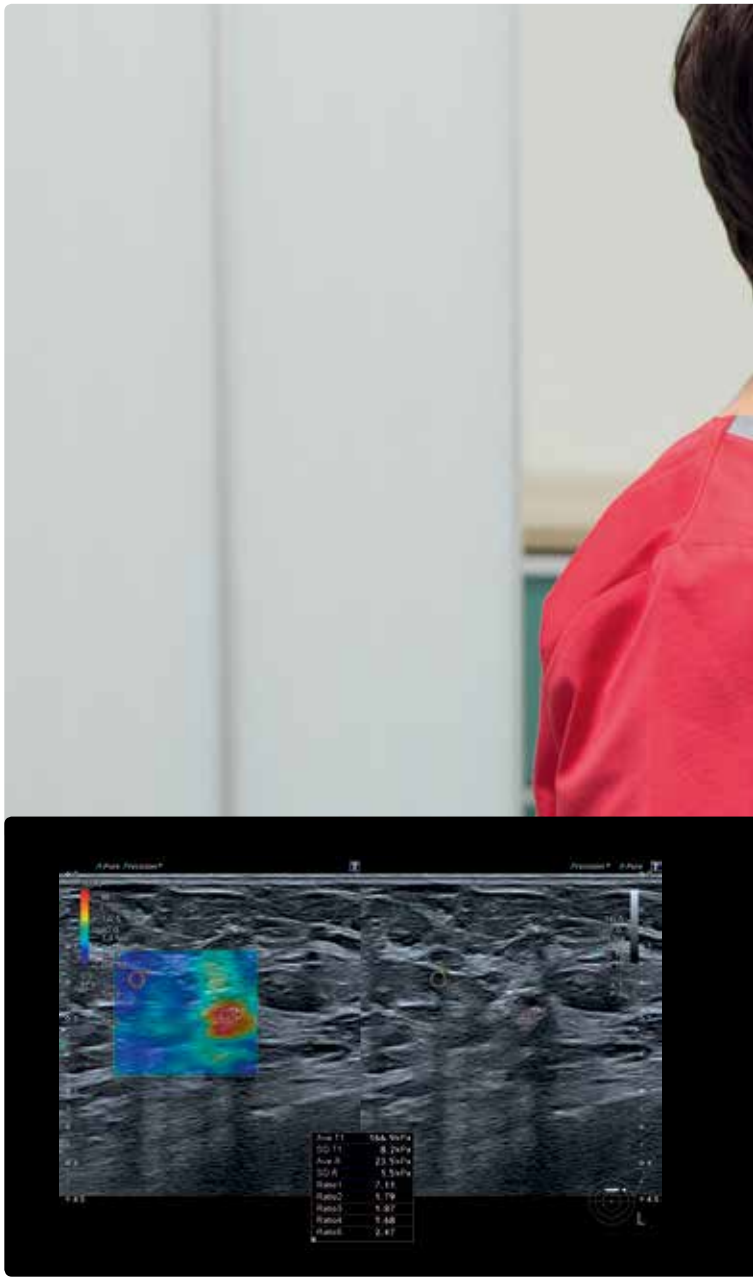
SMI

L’imagerie Doppler couleur traditionnelle (à gauche) élimine le bruit des images en supprimant les composants de faible vitesse, entraînant ainsi une perte de flux dans les plus petits vaisseaux.
SMI (à droite) sépare, avec une grande efficacité, le flux du mouvement tissulaire sous-jacent, il conserve ainsi les composants de faible vitesse les plus subtils avec une précision et une sensibilité inégalées.

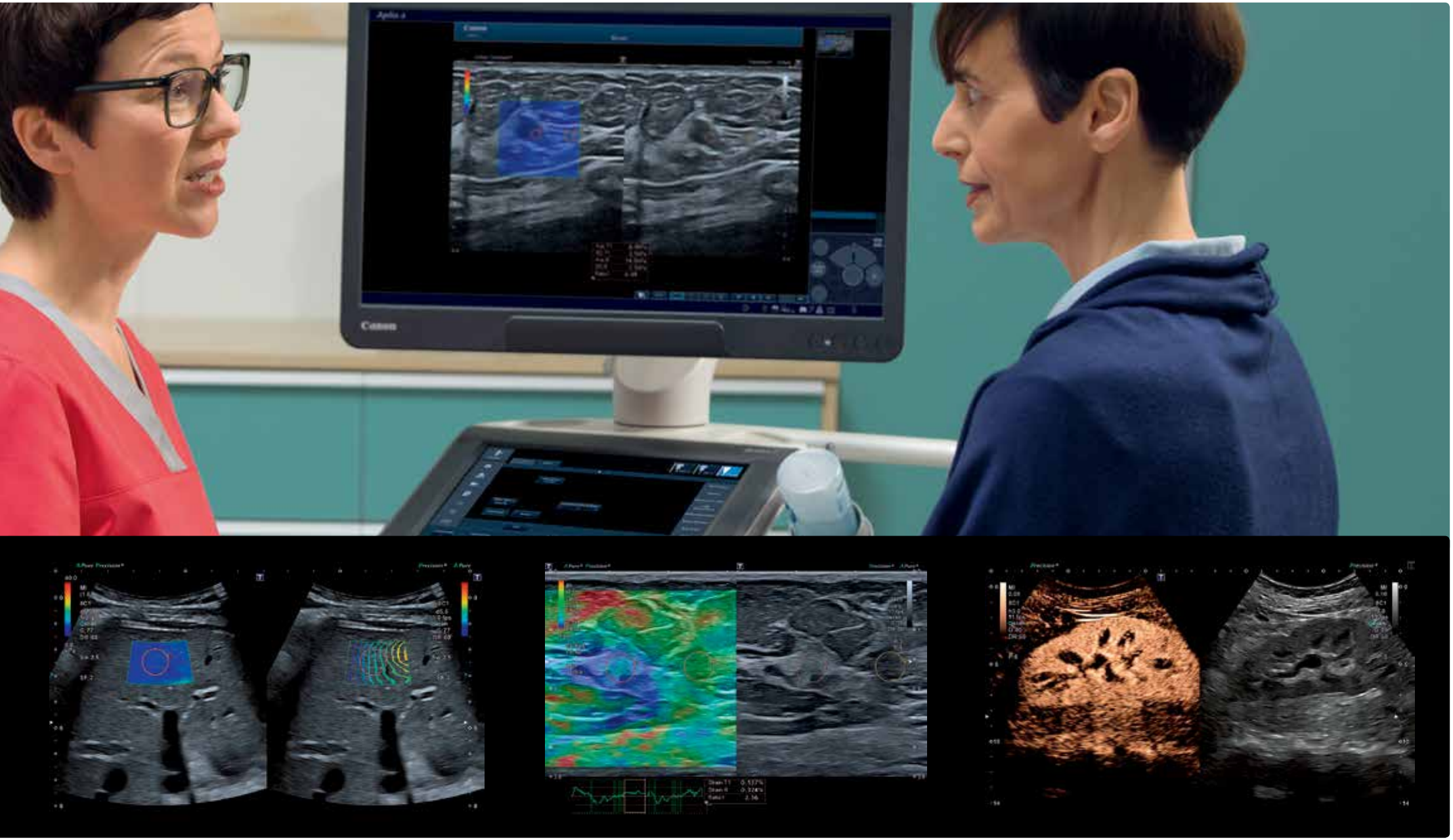
Gagnez en confiance, étendez vos possibilités

La suite de fonctions d'imagerie et de quantification avancées de l'Aplio vous apporte les données d'analyse nécessaires à un diagnostic rapide et sûr. Combinée à des outils permettant le dépistage précoce et la caractérisation fiable des lésions, elle vous permet d'optimiser le parcours clinique de vos patients.





La technologie par ondes de cisaillement de Canon Medical Systems fournit une mesure quantitative et un affichage en temps réel de l'élasticité des tissus dans de nombreuses applications cliniques allant du foie aux explorations superficielles.



Smart Maps vous permet de visualiser et de quantifier la propagation des ondes de cisaillement en temps réel. La cartographie unique de propagation des ondes de l'Aplio est un outil puissant et intuitif qui permet d'évaluer visuellement la qualité de votre élastographie.

Le package d'élastographie de strain basé sur l'analyse de données brutes vous aide à détecter et à évaluer les masses palpables avec précision, sensibilité et reproductibilité.

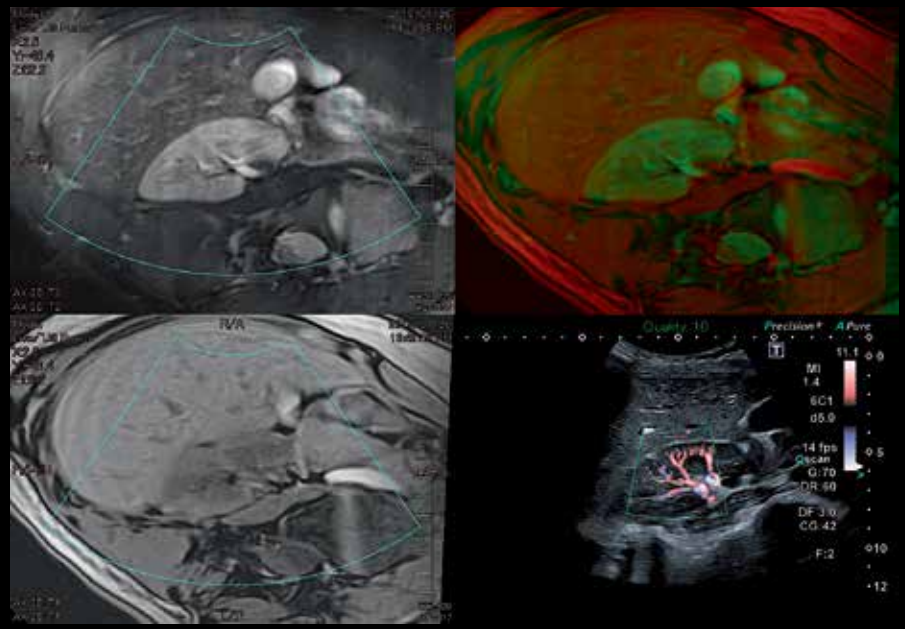
Le package de quantification en imagerie de contraste de l'Aplio vous permet d'évaluer la dynamique de perfusion pour l'ensemble des applications cliniques, y compris pour un large éventail d'examens spécialisés.

Naviguez avec aisance, traitez avec confiance

L'Aplio propose une large gamme d'outils pour une imagerie et des gestes interventionnels de pointe. Des sondes dédiées, une multitude d'outils d'imagerie et de navigation vous aident à accroître la confiance et la précision lors des procédures interventionnelles mais également lors de suivi après traitement.



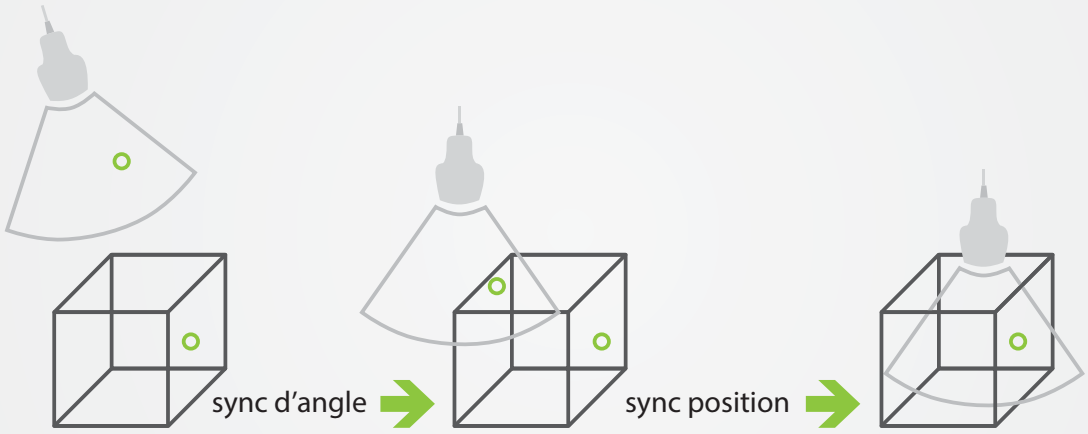
Smart Fusion synchronise l'échographie en temps réel avec des données CT, IRM ou échographiques précédemment acquises, vous permettant de détecter et de comparer facilement des lésions, mais aussi de naviguer dans une anatomie complexe en toute confiance.



Pour une évaluation dynamique, Smart Fusion peut être combiné avec plusieurs modes d'imagerie, y compris Doppler couleur et échographie de contraste. L'affichage Quad View peut afficher l'image échographique temps réel synchronisée avec plusieurs phases ou séquences d'imagerie de coupe pré-chargées.

L'Aplio est compatible avec une grande variété de guides d'aiguilles dotés d'une capacité multi-angle ou d'angulation libre avec support ou par montage direct sur la sonde afin de faciliter la manipulation avec une précision supérieure et une surface aveugle minimale.





Fusion des modalités pour améliorer la visualisation

La fusion de deux modalités pour un affichage synchronisé constitue un processus simple et rapide en deux étapes sur Aplio. Un système intelligent de repérage des cibles facilite la navigation dans la région d'intérêt.



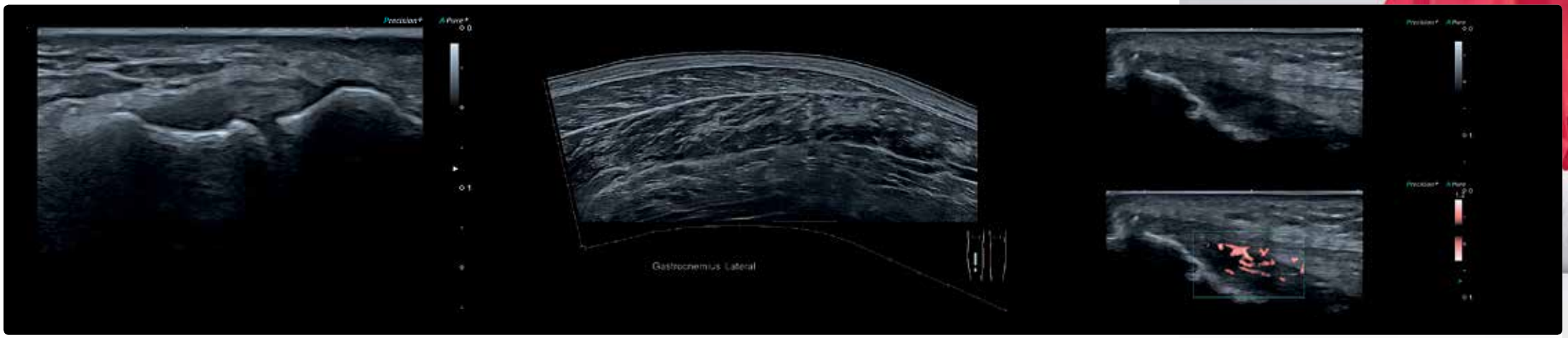
Un meilleur accès intercostal

Les sondes convexes fines d'Aplio conviennent parfaitement au balayage intercostal étroit. Le nouveau guide à biopsie doté d'une zone aveugle réduite au maximum et d'un angle de ponction réglable facilite l'optimisation des conditions de ponction pour chaque patient.

Des détails spectaculaires, une polyvalence incomparable

Une vaste gamme de sondes standard et spécialisées à haute fréquence à bande ultra large fournit une précision et une définition supérieures dans le champ proche pour un large éventail d'examens.





La résolution exceptionnelle des sondes à ultra haute fréquence permet d'identifier des détails fins tels que les différentes couches d'une structure et des petites lésions.

Le Panoramic View et Smart 3D sont des méthodes simples mais efficaces pour augmenter le champ de vision et l'exploration 3D sans besoin de matériel supplémentaire.

Des technologies avancées comme l'élastographie ou le SMI sont également disponibles sur les sondes spécialisées pour des examens avancés comme l'évaluation quantitative de l'inflammation dans les petites articulations.

Sonde club de golf 17LH7



Sonde linéaire 14L5



Sonde linéaire à
ultra large bande
18LX7





Une précision optimale pour un diagnostic plus précis

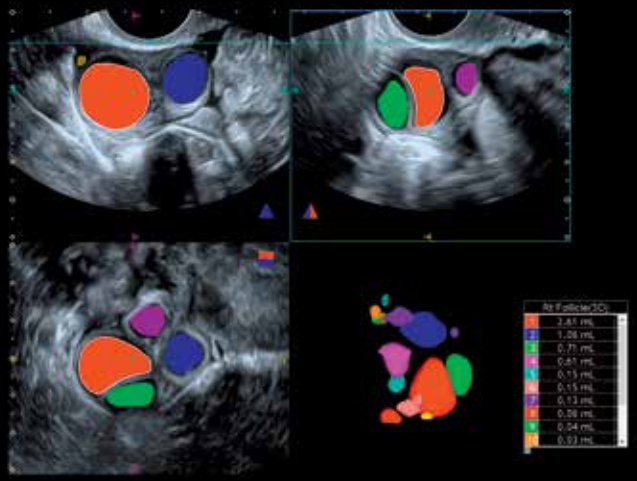
Le clinicien avec un rythme soutenu et le patient peuvent tous deux bénéficier de l'imagerie 2D haute résolution et de l'échographie volumique. Le package complet d'imagerie volumique de l'Aplio étend vos capacités diagnostiques vers une nouvelle dimension d'imagerie avec une qualité d'image supérieure et un workflow sans compromis.



Le mode Doppler Luminance présente un affichage couleur homogène facile à interpréter avec une extrême précision et une grande richesse de détails, même dans les vaisseaux les plus petits. Doppler Luminance garantit des cadences d'images élevées tout en conservant la qualité image du mode B.



Le mode Luminance assure des rendus 3D naturels d'une qualité et d'une définition supérieures, apportant une sensation de profondeur et de détails dès le premier trimestre.



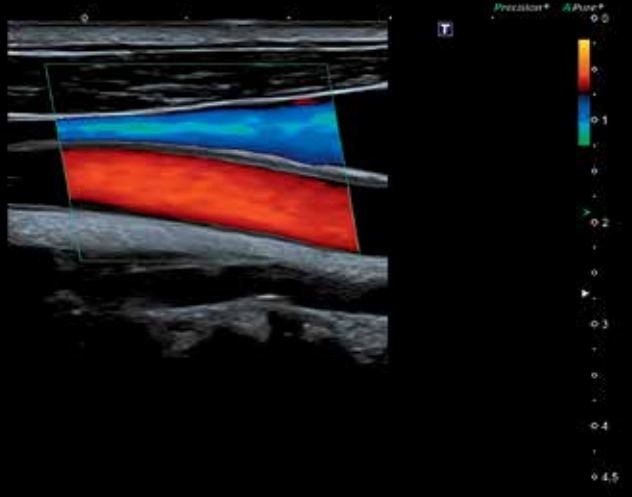
Une large gamme d'options MultiView fournit des coupes transversales en haute résolution, aidant à mieux comprendre des relations anatomiques ou à déterminer avec précision la quantité et la taille de follicules.

Quantification cardiovasculaire précise, fonction myocardique régionale

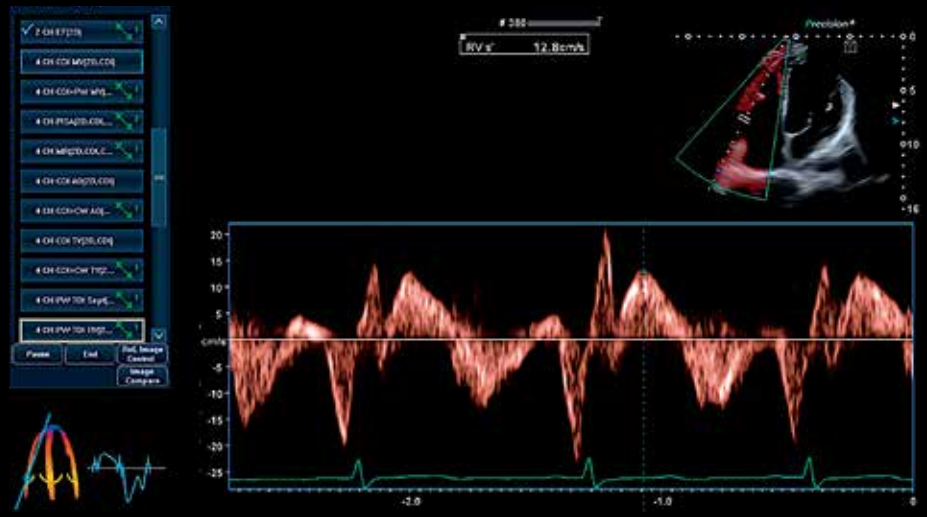
L'évaluation fonctionnelle est au cœur de l'imagerie cardiovasculaire. En fournissant des informations supplémentaires précieuses dans des formats visuels, paramétriques ou quantitatifs faciles à comprendre, les fonctions cliniques avancées d'Aplio peuvent vous aider à obtenir des réponses diagnostiques plus rapidement et de manière plus fiable.





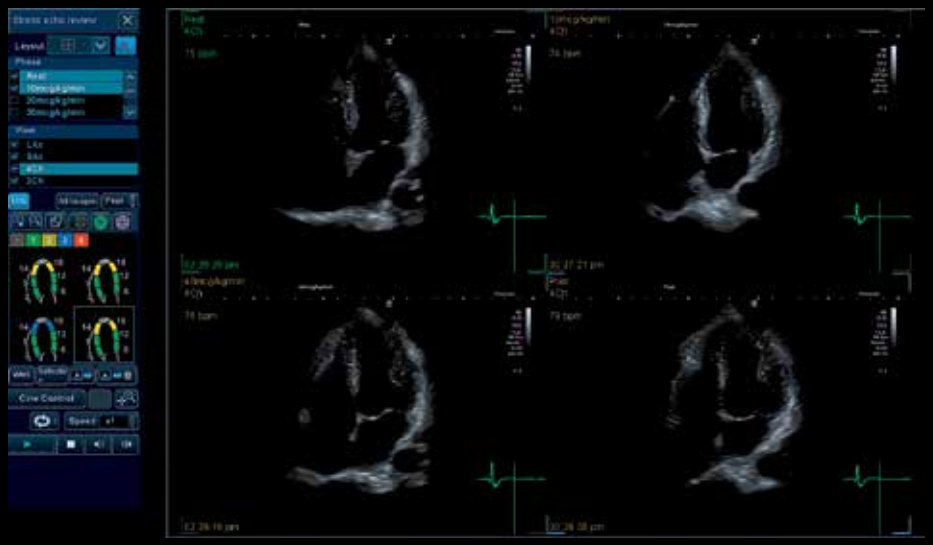


L'assistant de protocole de l'Aplio vous guide dans votre workflow, garantissant la cohérence des examens d'un patient à l'autre. Son menu clair et simple à lire vous accompagne tout au long d'un examen, mais vous permet également d'intervenir à tout moment dans la procédure.



L'Aplio vous fournit des modes Doppler Tissulaire Couleur et Doppler Tissulaire Pulsé à haute cadence d'images permettant une analyse précise du cycle cardiaque pour son évaluation et sa quantification.





Prenant en charge les protocoles standard et définis par l'utilisateur pour l'échographie d'effort et le stress Echo, Aplio propose un ensemble complet pour une évaluation rapide et précise du myocarde.



La technologie Advanced Wall Motion Tracking d'Aplio permet d'accéder en un instant T, que ce soit visuellement ou quantitativement, à la dynamique de mouvement des parois myocardiques globale et régionale.


Aplio i
Canon
8C1
10C1



Gagnez en fluidité avec Aplio

L'Aplio est doté d'une large gamme d'outils intelligents de prise en charge et d'automatisation du workflow, pour des résultats rapides d'une qualité supérieure examen après examen, quelle que soit la pathologie du patient.



Conçue spécifiquement pour nos utilisateurs

Plus petit et plus léger, l'*Aplio a* est facile à manipuler. Avec son panneau réglable sur 36 cm en hauteur, sa mobilité latérale et son écran monté sur un bras intégralement articulé, l'*Aplio a* vous aide à ajuster la console pour travailler dans une position optimale, quel que soit le type d'examen.

Basculez en pilotage automatique

L'interface utilisateur contextuelle de l'Aplio est conçue pour simplifier et accélérer votre examen. Bien que la gestion de certains paramètres soit entièrement automatisée, vous gardez le contrôle de l'ensemble des réglages d'imagerie en cas de besoin.



L'affichage dynamique tête haute sur l'écran des fonctions autour du trackball améliore le workflow, vous permettant ainsi de gagner en efficacité. En vous guidant visuellement tout au long de l'examen, il s'adapte et rend le système opérationnel en quelques minutes.

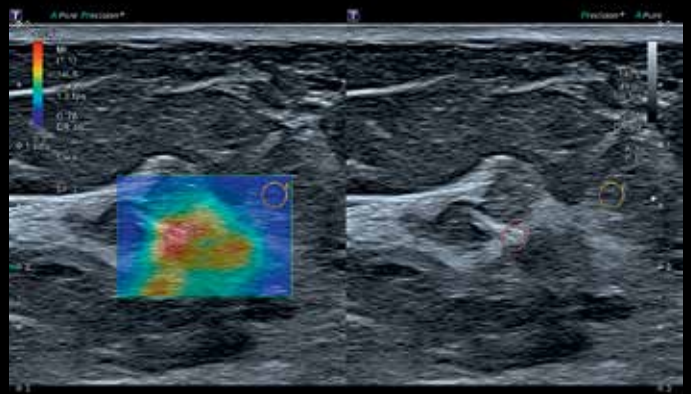
Une accessibilité optimale

Le grand écran tactile de type tablette d'Aplio, doté de trois zones interactives, vous permet de naviguer et de sélectionner rapidement la fonction souhaitée, tandis que le reste de l'affichage demeure inchangé.





QuickScan Temps Réel vous permet de renforcer la cohérence de vos examens en optimisant la qualité d'image.



L'architecture des données brutes intégrées de l'Aplio vous permet d'optimiser, de revoir, d'analyser et de générer des rapports de données cliniques à tout moment sans perte de fonctionnalité.



Un large panel d'outils de mesure et d'analyse automatisés vous aident à améliorer la précision, l'efficacité et la vitesse de vos examens.

Aplio *a*

CANON MEDICAL SYSTEMS EUROPE B.V.
https://eu.medical.canon

©Canon Medical Systems Corporation 2019. Tous droits réservés.
La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.
Numéro de modèle : CUS-AA000
MCAUS0334FC 2020-06 CMSE/Imprimé en Europe

Canon Medical Systems Corporation est conforme aux normes internationales reconnues ISO 9001 et ISO 13485 relatives aux systèmes de gestion de la qualité. Canon Medical Systems Corporation est conforme à la norme ISO 14001 relative aux systèmes de gestion environnementale.

Aplio, ApliPure et Made for Life sont des marques commerciales de Canon Medical Systems Corporation.

Avertissement : certaines caractéristiques présentées dans cette brochure peuvent ne pas être disponibles dans le commerce sur tous les systèmes présentés ou peuvent nécessiter l'achat d'options additionnelles. Veuillez contacter votre représentant Canon Medical Systems local pour des détails.

Made For *life*