Canon





Aplio a450

Avancé. Intuitif.
Adapté.





Aplio *a450*



Avancé. Intuitif. Adapté.

L'Aplio a450 est un échographe polyvalent offrant de multiples fonctionnalités afin de répondre à une large gamme d'applications cliniques. La qualité d'image premium et l'ergonomie intuitive héritées des équipements premium de Canon Medical vous aident à garantir une productivité et un rendement optimisés. Des technologies d'imagerie avancées contribuent à faire progresser votre confiance clinique pour les cas les plus exigeants.

Renforcez votre confiance clinique

La puissance de calcul des technologies d'imagerie de l'Aplio vous offre une meilleure qualité d'image grâce à la réduction du bruit, au renforcement du signal et à l'amélioration de la visualisation. L'architecture aBeam exclusive des Aplio a-series assure le fonctionnement de l'ensemble de ses technologies d'imagerie exclusives œuvrant de concert pour renforcer sa polyvalence dans l'ensemble des applications.



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



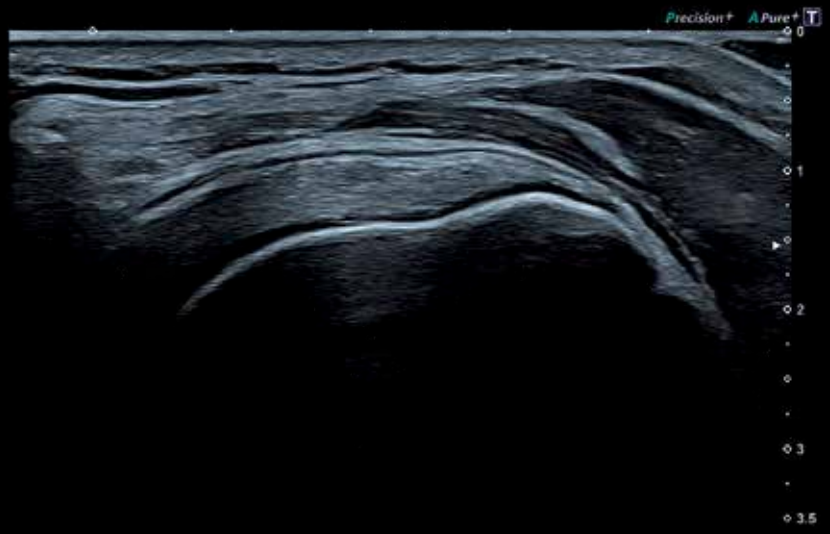
Precision+ fournit des images incroyablement fines avec des contours nets, une homogénéité d'image rehaussée et moins de bruit.



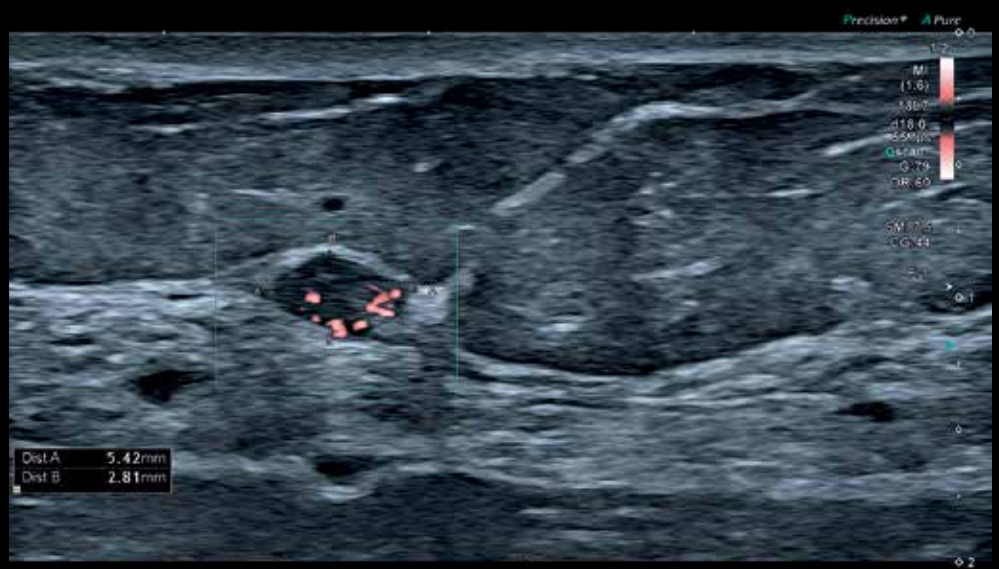
Votre bénéfice clinique commence ici

Conçues pour gagner en efficacité, les sondes légères bénéficient d'une très large polyvalence clinique, d'une prise en main ergonomique et de câbles fins très flexibles.
L'Aplio a450 est compatible avec un large choix de sondes de la gamme Aplio, garantissant une productivité élevée tout en contribuant à réduire le coût d'acquisition de sondes spécialisées.





L'harmonique différentielle produit des images harmoniques d'une résolution spatiale inégalée avec une pénétration sensiblement rehaussée.



La capacité de détection micro-vasculaire obtenue par la technologie SMI, combinée à ses cadences d'images élevées, renforce la confiance diagnostique lors de l'évaluation de lésions, de kystes et de tumeurs.

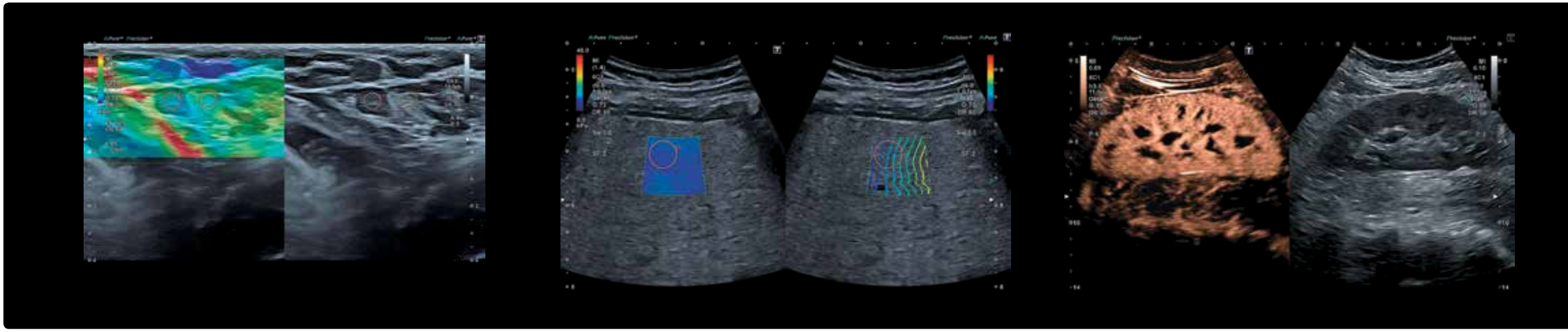
Gagnez en confiance, étendez vos possibilités

Les applications avancées d'imagerie et de quantification des Aplio a-series vous offrent de nombreux outils afin d'orienter vers un diagnostic rapide en toute confiance. Combinées à des outils permettant le dépistage précoce et la caractérisation fiable des lésions, elles peuvent vous permettre d'optimiser le parcours clinique de vos patients.



Un meilleur accès intercostal

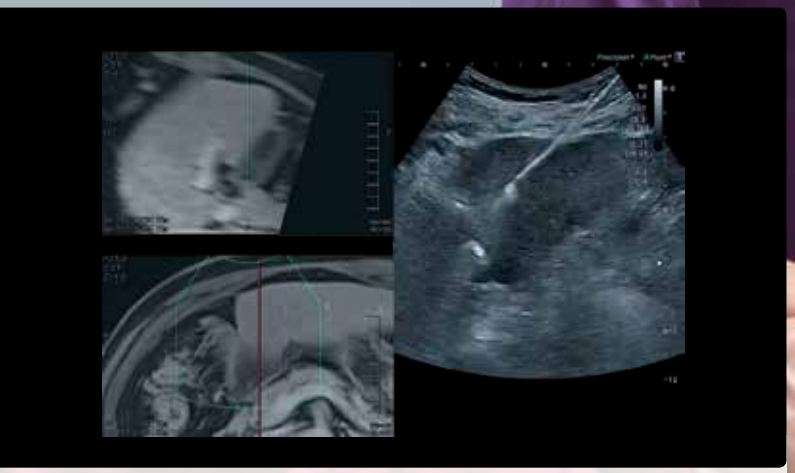
Les sondes convexes à empreinte fine de l'Aplio conviennent parfaitement à l'exploration en intercostal. Le nouveau guide à biopsie, conçu pour améliorer l'accessibilité avec un angle sélectionnable, optimise les conditions de ponction pour chaque patient.



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

La technologie par ondes de cisaillement de l'Aplio fournit une mesure quantitative et un affichage temps réel de l'élasticité des tissus pour une large gamme de contextes cliniques. Le mode propagation vous permet d'évaluer visuellement la qualité de l'élastogramme.

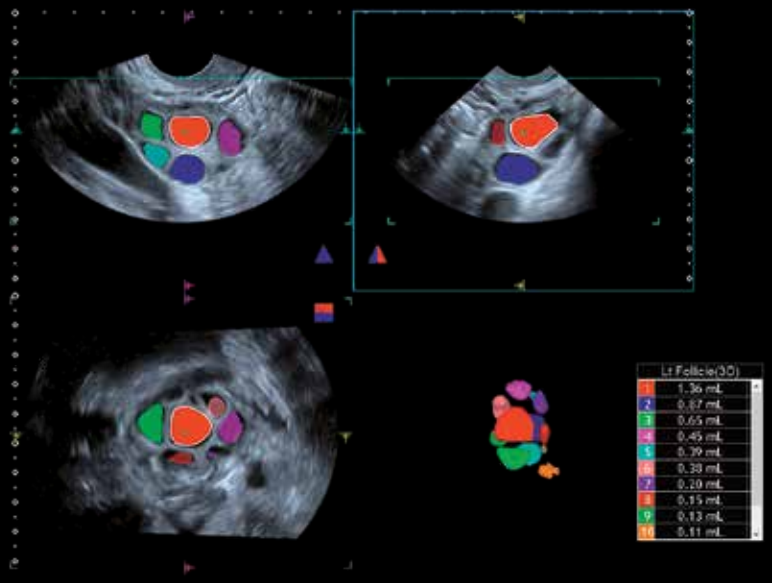
Le package imagerie en échographie de contraste de l'Aplio vous permet d'évaluer la dynamique de perfusion pour l'ensemble des applications cliniques, y compris pour un large éventail d'examens spécialisés.



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.

Finesse d’analyse 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 possibilités diagnostiques vers une nouvelle dimension d’imagerie avec une qualité d’image supérieure et un flux de travail sans compromis.



La large gamme d’options en mode MultiView offre des coupes transversales haute résolution, pour vous aider à mieux comprendre les relations anatomiques ou l’étendue d’une lésion.



L’Aplio procure une imagerie Doppler couleur avec une résolution optimale pour les faibles flux avec précision et finesse sans précédent. Les cadences d’acquisition élevées permettent de conserver la qualité d’image du mode B.

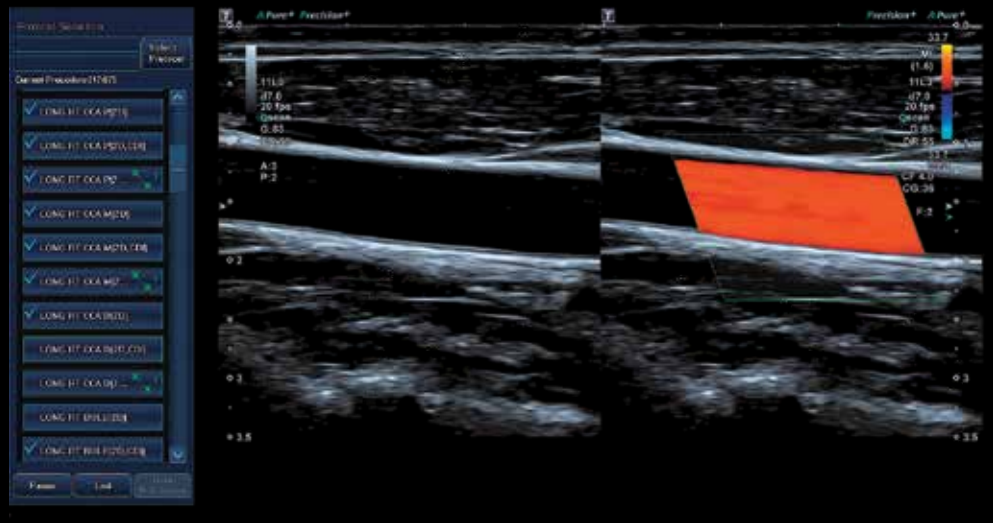


Le mode Luminance offre des rendus 3D naturels d'une qualité et d'une définition optimales, apportant une sensation de profondeur et des détails dès le premier trimestre.

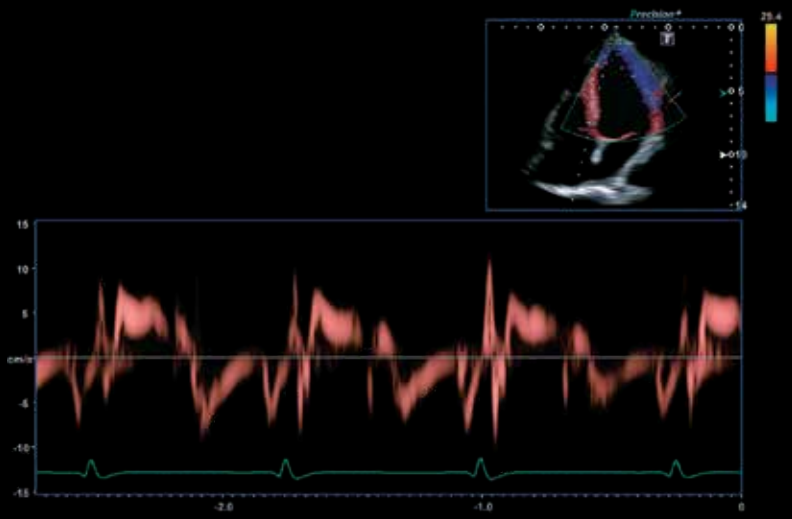
Quantification précise : Fonction myocardique régionalisée

L'évaluation fonctionnelle est au cœur de notre imagerie cardiovasculaire. En fournissant des informations avec des modes d'affichage visuels, paramétriques ou quantitatifs facilitant la lecture, des fonctionnalités cliniques avancées peuvent vous aider à établir votre diagnostic plus rapidement et avec une plus grande fiabilité.



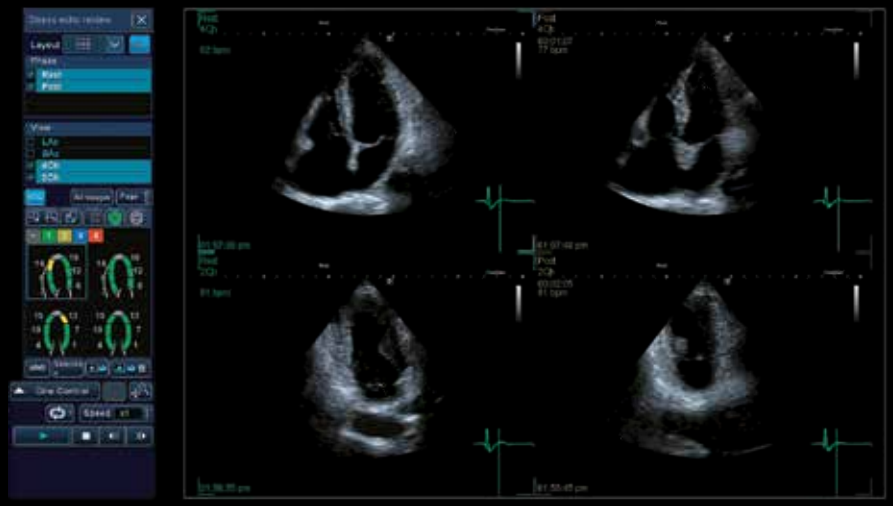


Le mode Protocole Assistant de l'Aplio assure à l'utilisateur une bonne reproductibilité des examens complexes patient après patient. Une fois activé, un menu clair, facile à lire vous guide étape par étape tout au long de l'examen.



L'Aplio vous fournit des modes Doppler Tissulaire Couleur et Doppler Tissulaire Pulsé à haute cadence d'image permettant une analyse et une quantification précises du cycle cardiaque.





Prenant en charge des protocoles standard et des protocoles définis par l'utilisateur tant pour l'échographie d'effort que pour l'échographie de stress injectée, l'Aplio propose un package complet pour une évaluation rapide et précise de la cinétique des parois.



La technologie Advanced Wall Motion Tracking de l'Aplio permet d'accéder immédiatement, visuellement et quantitativement, à la dynamique de mouvement des parois myocardiques avec vue globale et régionale.


Aplio a450
a450



Gagnez en fluidité avec Aplio

L'Aplio est doté d'une large gamme d'outils d'automatisation du flux de travail qui vous aident à obtenir rapidement des résultats d'une qualité optimale, quel que soit le morphotype patient.



Conçue spécifiquement pour nos utilisateurs

Plus compact et plus léger, l'Aplio a450 est facile à manipuler. Avec plus de 36 cm d'amplitude de réglage en hauteur, un panneau mobilisable latéralement et un écran monté sur un bras intégralement articulé, l'Aplio a450 vous permet de positionner la console de manière optimale pour l'ensemble de vos examens.

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.

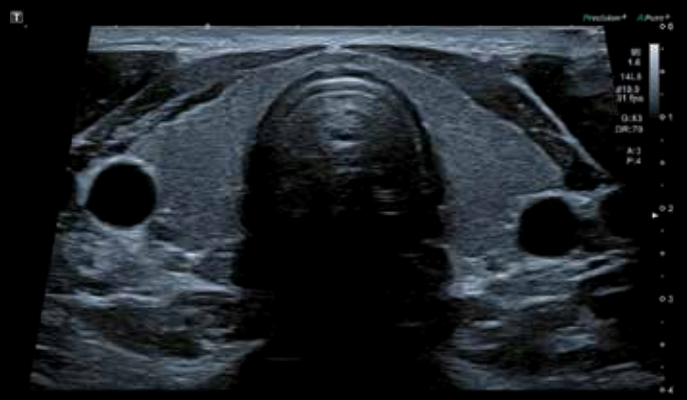


L'affichage dynamique tête haute améliore votre flux de travail, vous permettant ainsi de gagner en efficacité. En vous guidant visuellement au cours de l'examen, il vous permet d'adapter et d'utiliser le système plus rapidement.

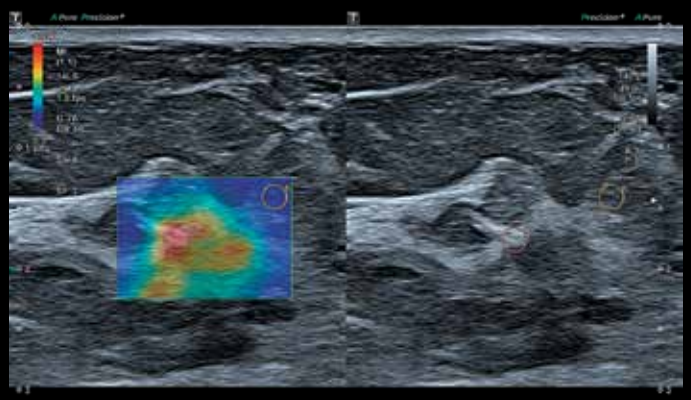
Une accessibilité optimale

Le grand écran tactile en utilisation type tablette de l'Aplio, doté de trois zones interactives, vous permet de naviguer et sélectionner rapidement la fonction souhaitée tandis que les fonctionnalités importantes demeurent affichées.

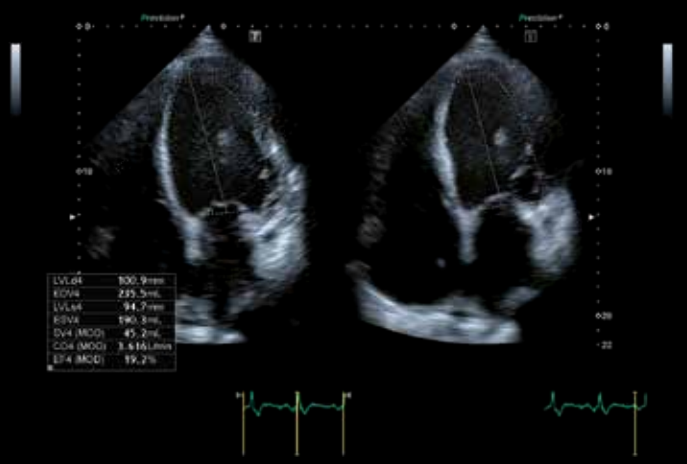




QuickScan Temps Réel vous aide à renforcer l'efficacité de vos examens en garantissant systématiquement une qualité d'image optimale.



L'architecture en 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-series

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

©Canon Medical Systems Corporation 2018. Tous droits réservés.
La conception et les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.
Numéro de modèle : CUS-AA450
MCAUS0302FC 2019-01 CMSE/Imprimé en Europe

Canon Medical Systems Corporation est conforme aux normes internationalement reconnues ISO 9001 et ISO 13485 relatives aux systèmes de management de la qualité. Canon Medical Systems Corporation est conforme à la norme ISO 14001 relative aux systèmes de management environnemental.

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

L'Aplio a450 (CUS-AA450A) est un dispositif médical d'imagerie diagnostique ultrasonore de classe IIa destiné à être utilisé par un professionnel de santé qualifié.
Évaluation de la conformité CE par l'organisme de certification TÜV Rheinland (0197).
Fabriqué par CANON MEDICAL SYSTEMS. Pour un usage correct du dispositif médical, nous vous invitons à lire attentivement les instructions fournies dans les manuels d'utilisation.
Pour la situation au regard du remboursement par les organismes d'assurance maladie, consultez les modalités sur www.ameli.fr

Décharge de responsabilité : 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. Contactez votre représentant Canon Medical Systems local pour plus d'informations.

Made For life