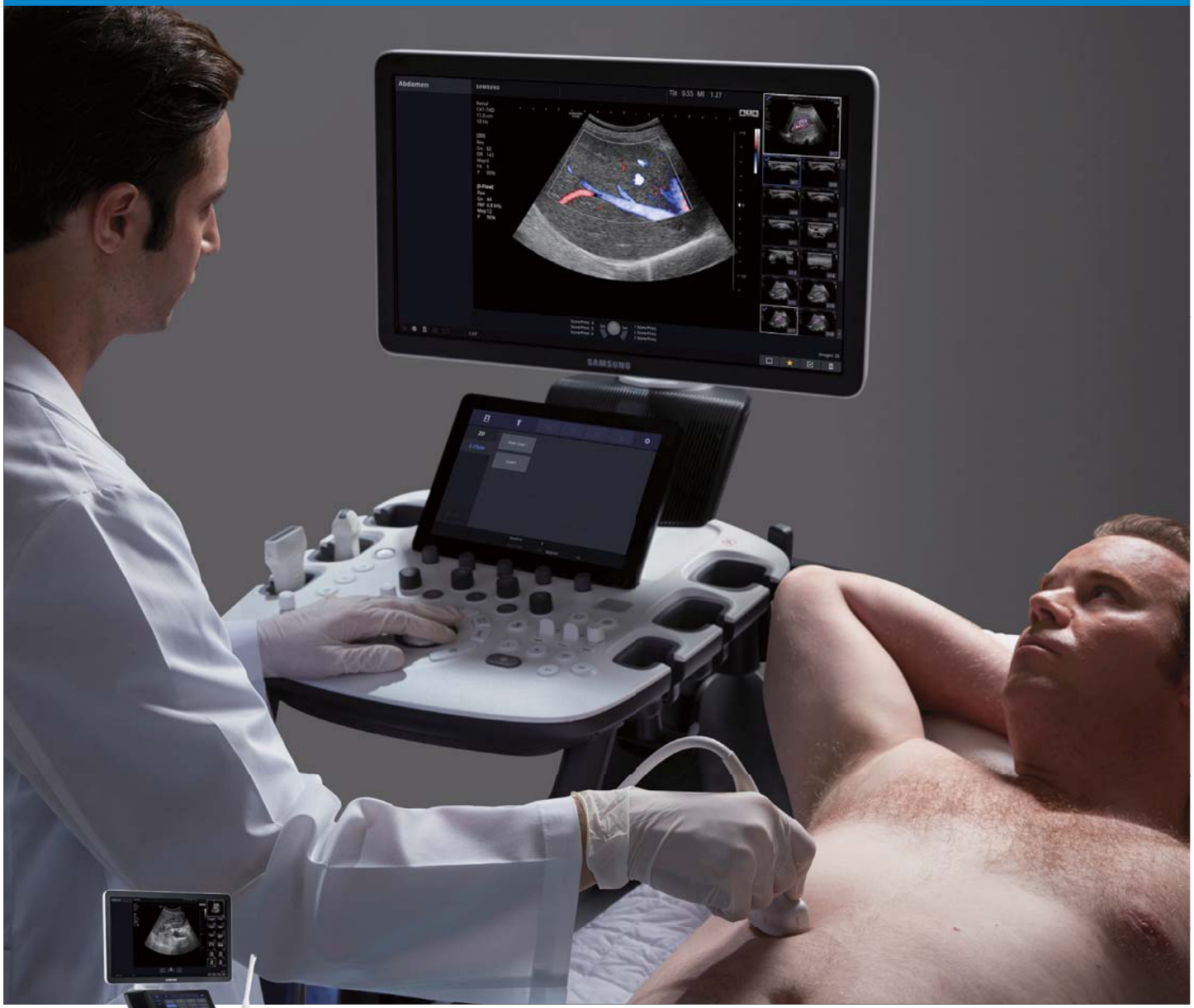
Un concentré de technologies

Échographe Samsung
HS60





SAMSUNG

Des fonctionnalités polyvalentes

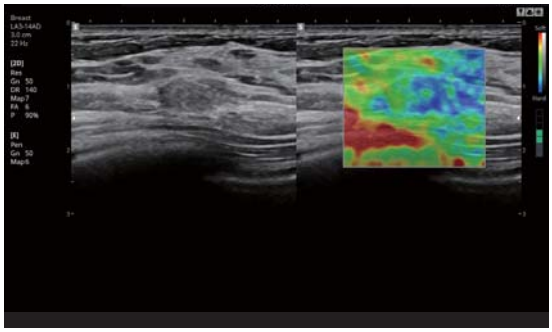
Les fonctionnalités du HS60 sont complétées par **des outils de pointe pour l'imagerie générale et cardiovasculaire** développés par Samsung grâce à sa forte expertise technologique.





ElastoScan™

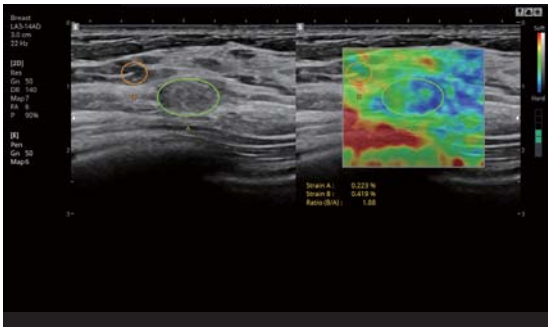
Cet outil permet de différencier aisément, lors d'une compression manuelle, un tissu dur d'un tissu mou grâce à un codage couleur.



Elastoscan lors d'une échographie mammaire

E-Strain™

La fonction E-Strain™ permet de **calculer rapidement le rapport de déformation entre deux régions d'intérêt.**
En définissant deux cibles, vous pouvez recevoir des résultats précis et cohérents, et prendre des décisions éclairées au cours de différentes procédures.



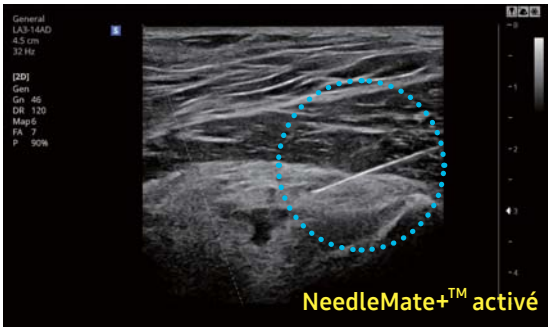
E-Strain lors d'une échographie mammaire

NeedleMate+™

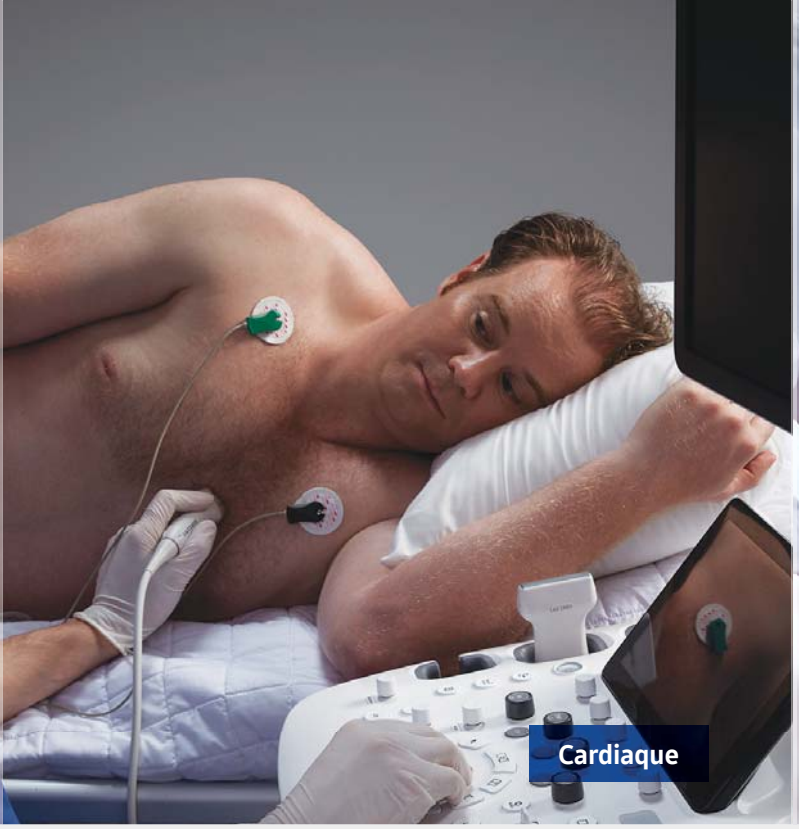
NeedleMate+™ garantit **un ciblage précis de l'aiguille** pendant les procédures interventionnelles.

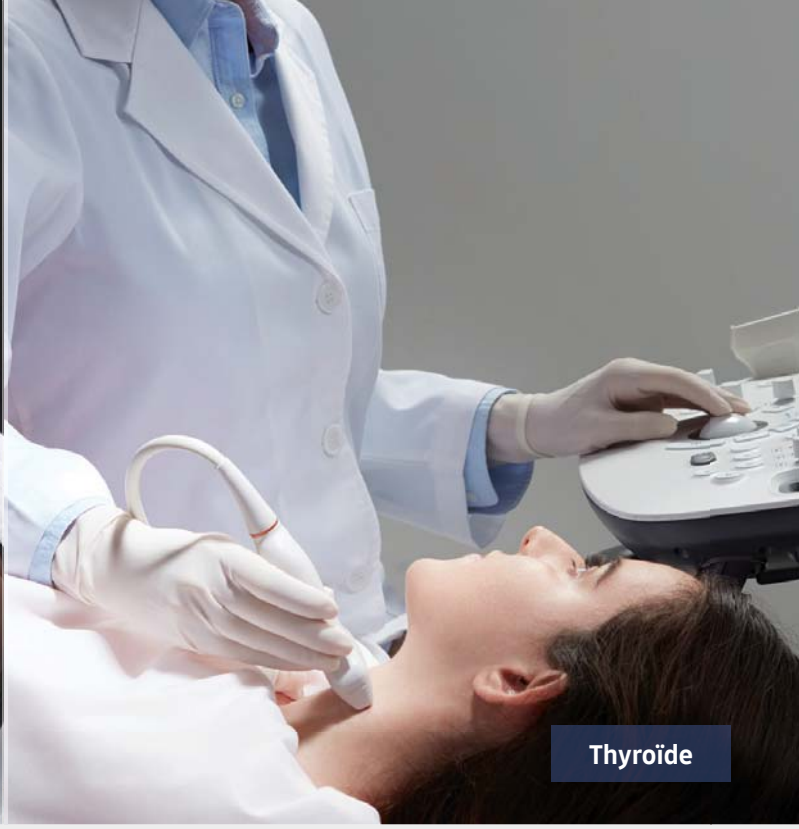
Orientation du faisceau

L'inclinaison du faisceau permet d'orienter l'image échographique linéaire et d'améliorer la visibilité de l'aiguille.



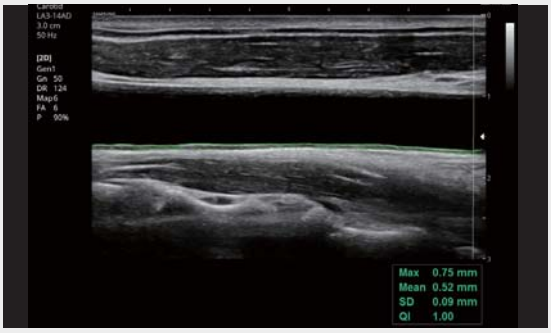
NeedleMate activé lors d'une ponction





Auto IMT+

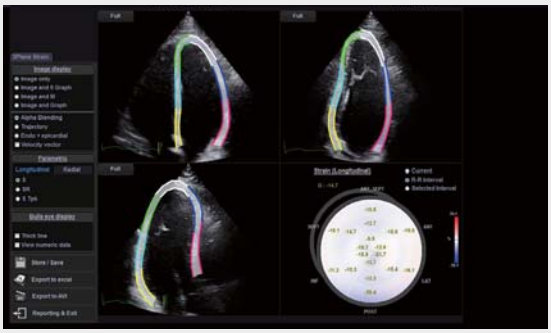
Auto IMT+ est un **outil de dépistage conçu pour analyser le risque potentiel de maladie cardiovasculaire d'un patient**. Il fournit automatiquement la **mesure de l'épaisseur de l'intima-média** des parois antérieure et postérieure de la carotide commune **en cliquant simplement sur un bouton**. Cette procédure simple optimise la productivité de l'examen et ajoute de la valeur au diagnostic.



Carotide commune

Strain+

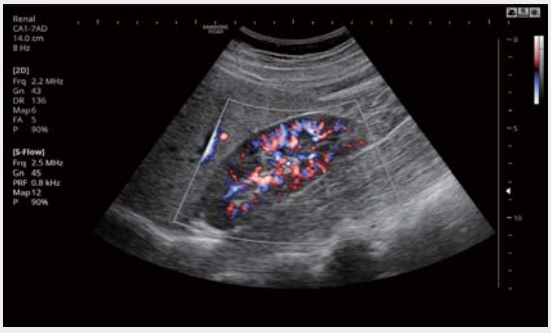
Strain+ est un **outil d'évaluation de la fonction ventriculaire gauche par la méthode de suivi des marqueurs acoustiques naturels**. Trois affichages de VG standard et un œil de bœuf s'affichent dans un écran quadruple pour une évaluation facile et rapide de la fonction du ventricule gauche.



Strain+

S-Flow™

S-Flow™, Doppler couleur sophistiqué à la **sensibilité accrue**, permet de détecter **les flux sanguins périphériques les plus faibles**. Il offre un diagnostic précis lorsque la détection du flux sanguin s'avère particulièrement difficile.



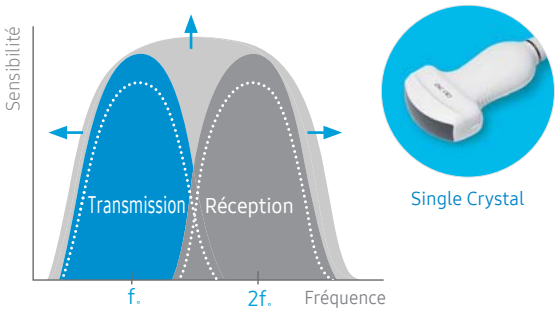
S-Flow sur le rein droit

Une qualité d'image sans compromis

Les **technologies d'imagerie et les sondes Single Crystal de Samsung** procurent des images très détaillées pour améliorer la confiance dans le diagnostic, même dans les conditions les plus complexes.

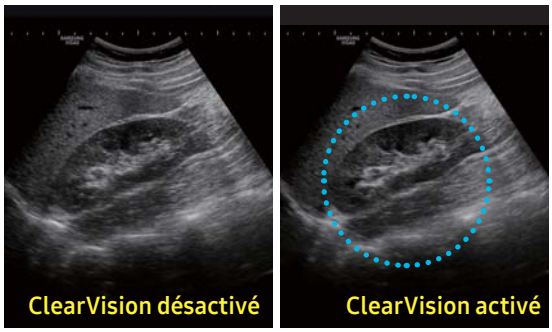
Sondes S-Vue™ (CA1-7AD, CA2-9AD, CV1-8AD, PA1-5A)

Les sondes de technologie S-Vue™ disposent d'une sensibilité accrue et d'une bande passante plus large que les sondes conventionnelles. Elles garantissent une résolution d'image optimale, même chez les patients techniquement difficiles. De plus, la petite taille et la légèreté de ces sondes améliorent les conditions d'examen au quotidien.



ClearVision

Ce filtre de réduction du bruit **favorise l'amélioration des contours et crée des images 2D plus nettes** pour un diagnostic optimal.

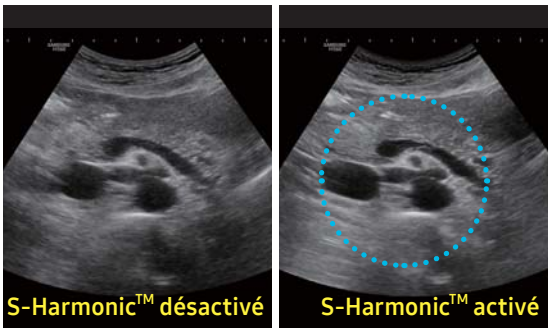


Clearvision sur le rein droit

S-Harmonic™

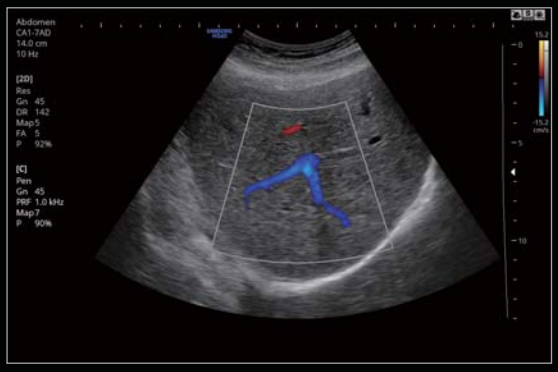
Cette nouvelle technologie d'harmonique permet d'obtenir une image plus nette en distal comme en proximal. En augmentant le rapport signal sur bruit, S-Harmonic crée des images uniformes. Combiné aux sondes de technologie S-Vue™ et au formateur de faisceaux S-Vision™*, le S-Harmonic™ permet d'obtenir des images d'une grande qualité.

* Moteur d'imagerie S-Vision™: l'intégration des technologies d'imagerie de pointe de Samsung

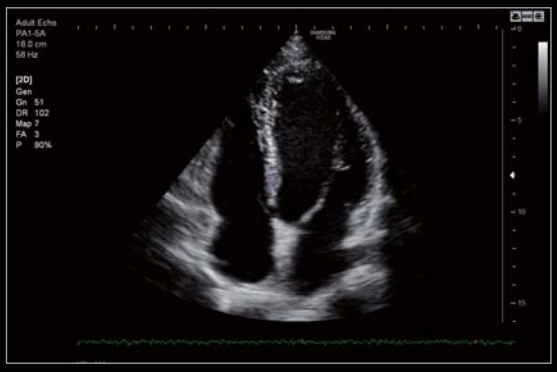


Pancréas

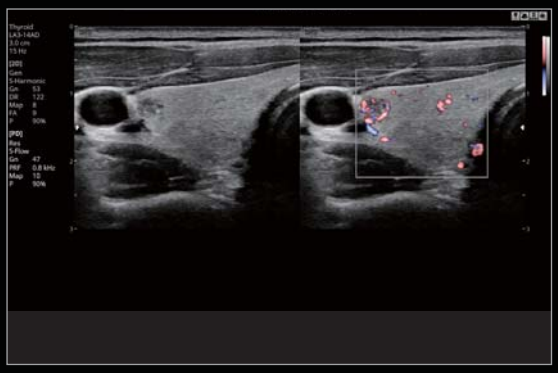
Galerie d’images



Foie avec doppler couleur



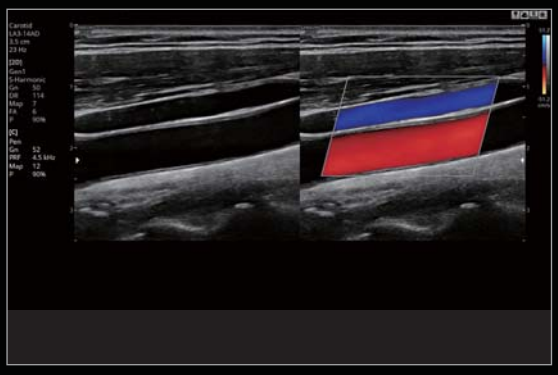
Coupe 4 cavités



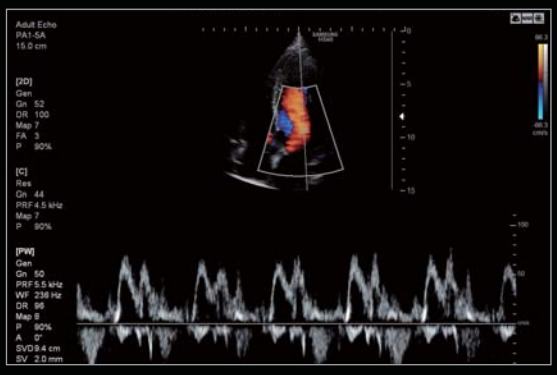
S-Flow sur nodule thyroïdien



Aorte abdominale



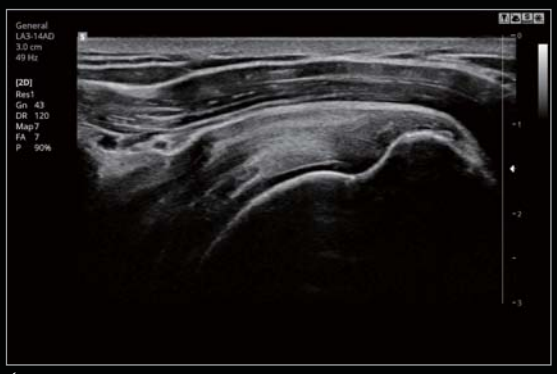
Doppler carotidien en double temps réel



Doppler de la valve mitrale



Kyste mammaire



Épaule

Optimisation du flux de travail

Un cabinet accueillant une patientèle nombreuse **a besoin de fonctionnalités axées sur l'utilisateur pour la gestion des examens échographiques de routine**. Précises et faciles à utiliser, les fonctionnalités avancées du HS60 offrent un gain de productivité.

Préréglage rapide

D'un simple clic sur l'écran tactile, l'utilisateur peut sélectionner sa sonde et ses préréglages préférés.



EZ-Exam+™

EZ-Exam+™ **permet à l'utilisateur de créer ou d'utiliser des protocoles prédéfinis**. Cette fonctionnalité transforme **l'examen échographique en un processus ininterrompu**. EZ-Exam+™ garantit la réalisation d'un examen complet en éliminant le risque d'oublier une image ou une capture en boucle, ainsi que les changements de mesures et de préréglages favoris.

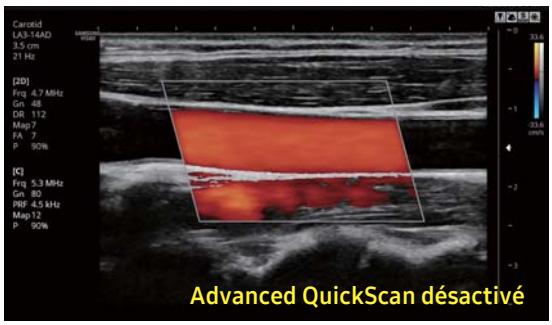


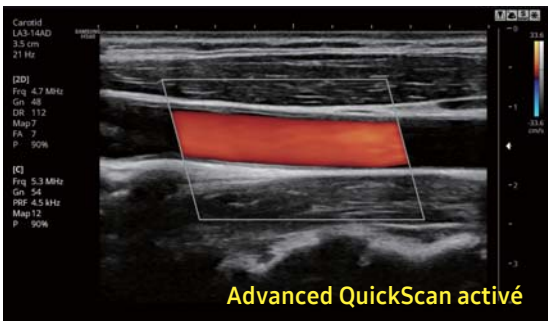
EZ-Exam+™



Advanced QuickScan

La technologie Advanced QuickScan optimise le workflow d'un examen vasculaire. Une simple pression sur un bouton permet de régler automatiquement les principaux paramètres d'imagerie, tels que le gain couleur, l'emplacement de la boite couleur et la correction de l'angle.





EZ-Compare™

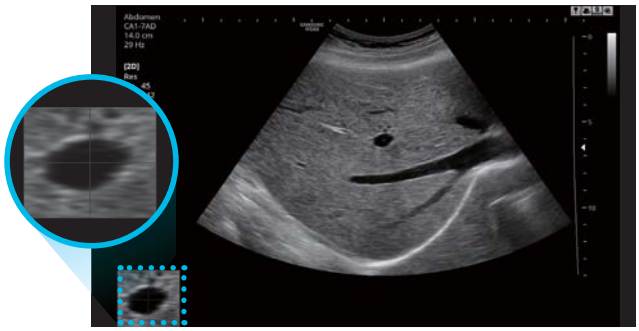
EZ-Compare™ permet **d'accéder facilement aux examens récents** pour comparer deux coupes affichées côte-à-côte. Pour une plus grande efficacité, EZ-Compare™ **fait correspondre automatiquement les paramètres d'image, les annotations et les marqueurs corporels** de l'examen précédent.



Echographie mammaire

Navigation des mesures

Lorsque vous positionnez un caliper, un zoom est proposé automatiquement sur la région à mesurer pour vous permettre de positionner les calipers avec plus de précision. Cette fonctionnalité est particulièrement utile lorsque vous mesurez de petites structures ou lorsque la précision est primordiale.



Foie

Conçu pour votre confort

Une alliance entre **un environnement de travail et une interface utilisateur optimisée**, ainsi que l'intégration **de spécificités haut de gamme telles qu'un grand écran LED et un écran tactile**, permettent de se concentrer sur l'image tout en simplifiant l'utilisation du HS60.

21,5"

Moniteur LED haute définition 21,5 pouces

Le HS60 dispose d'un écran LED HD de 21,5 pouces offrant **une excellente qualité d'image en termes de résolution de contraste, netteté et couleurs vives** quelles que soient les conditions d'éclairage.

10,1"

Écran tactile 10,1 pouces

L'écran tactile de 10,1 pouces permet une utilisation de l'appareil plus fluide.





Chauffe gel

Un chauffe gel peut être installé sur les deux côtés du panneau de commande.

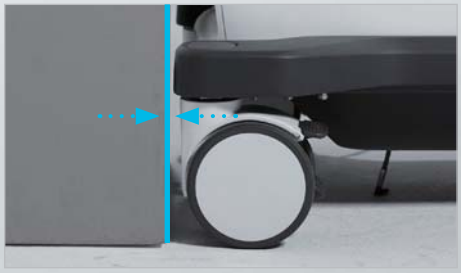
Disque dur (SSD)

Le HS60 utilise **les disques durs dernière génération de Samsung**. Ces lecteurs stables et fiables permettent **un démarrage rapide, procurent de meilleures cadences et des vitesses de traitement optimisées**.



Utilisation optimale de l'espace

Petit et compact, le HS60 ne requiert que **peu d'espace et se déplace facilement**. De plus, son encombrement arrière optimisé vous permet de le ranger dans de petits espaces.



Un large choix de sondes

Sondes convexes



CA1-7AD

- Application : abdomen, obstétrique, gynécologie



CA2-9AD

- Application : abdomen, obstétrique, gynécologie



CF4-9

- Application : pédiatrique, vasculaire

Sondes linéaires



LA3-14AD

- Application : tissus superficiels, vasculaire, musculo-squelettique



LA3-16A

- Application : tissus superficiels, vasculaire, musculo-squelettique



LA2-9A

- Application : abdomen, tissus superficiels, vasculaire, musculo-squelettique



LA4-18BD

- Application : tissus superficiels, vasculaire, musculo-squelettique



LA3-16AI

- Application : musculo-squelettique

Sonde volumique



CV1-8AD

- Application : abdomen, obstétrique, gynécologie

Sondes endocavitaires



V5-9

- Application : obstétrique, gynécologie, urologie



EA2-11B

- Application : obstétrique, gynécologie, urologie

Sondes Phased Array



PA1-5A

- Application : abdomen, cardiaque, vasculaire



PA3-8B

- Application : abdomen, cardiaque, pédiatrique

Sondes CW



CW6.0

- Application : cardiaque



DP2B

- Application : cardiaque

* Certaines de ces sondes pourraient ne pas être disponibles dans certains pays.

Samsung Medison est un acteur mondial de premier rang dans le domaine des dispositifs médicaux. Fondée en 1985, la société commercialise aujourd'hui des dispositifs médicaux à la pointe de la technologie, notamment des appareils d'échographie ultrasons, de radiographie numérique et des analyseurs de sang, dans 110 pays à travers le monde. L'investissement du groupe dans le domaine de la R&D témoigne de sa forte volonté de proposer des produits toujours plus innovants. En 2011, Medison est devenue une société affiliée de Samsung Electronics, intégrant dans ses dispositifs médicaux l'excellence en matière de traitement d'images, de semi-conducteurs et de technologies de l'information et de la communication.

CT-HS60 V1.0-GI-FT-161006-FR

* S-Vue™ n'est pas le nom d'une fonction, mais le nom de la technologie de sonde de dernière génération de Samsung.
* S-Vision™ n'est pas le nom d'une fonction, mais le nom de la technologie d'imagerie échographique de Samsung.
* Au Canada et aux États-Unis, aucune recommandation indiquant que le résultat est bénin ou malin n'est appliquée.
* Au Canada et aux États-Unis, la valeur de déformation pour l'ElastoScan n'est pas appliquée.
* La disponibilité de certains produits, caractéristiques, options et sondes mentionnés dans le présent catalogue peut varier d'un pays à l'autre et est assujettie à diverses exigences réglementaires.
* Le produit, les caractéristiques, les options et les sondes ne sont pas disponibles à la vente dans tous les pays. Pour des raisons réglementaires, leur disponibilité future ne peut être garantie. Pour plus de détails, merci de contacter votre représentant de réseau local.

Le système Samsung HS60 est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par Samsung Medison Co., Ltd. (Corée du Sud), dont l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GMBH (CE0123) et destiné au diagnostic médical par imagerie ultrasonore et à être utilisé dans le cadre d'examens d'imagerie sur tout ou partie du corps entier. Lisez attentivement la notice d'utilisation ainsi que les commentaires relatifs aux examens d'imagerie médicale du «Guide de bon usage des examens d'imagerie médicale» de la HAS, actualisé en 2012. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte au titre de cette réglementation, le marquage CE.
Les comparaisons présentes dans ce document sont effectuées entre des plateformes échographiques Samsung classiques et des plateformes Samsung intégrant les technologies et outils présentés dans ce même document.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2016 Samsung Medison Tous droits réservés.
Samsung Medison se réserve le droit de modifier, sans avis préalable ni obligation, la conception, le conditionnement, les spécifications et les caractéristiques indiqués dans le présent document.