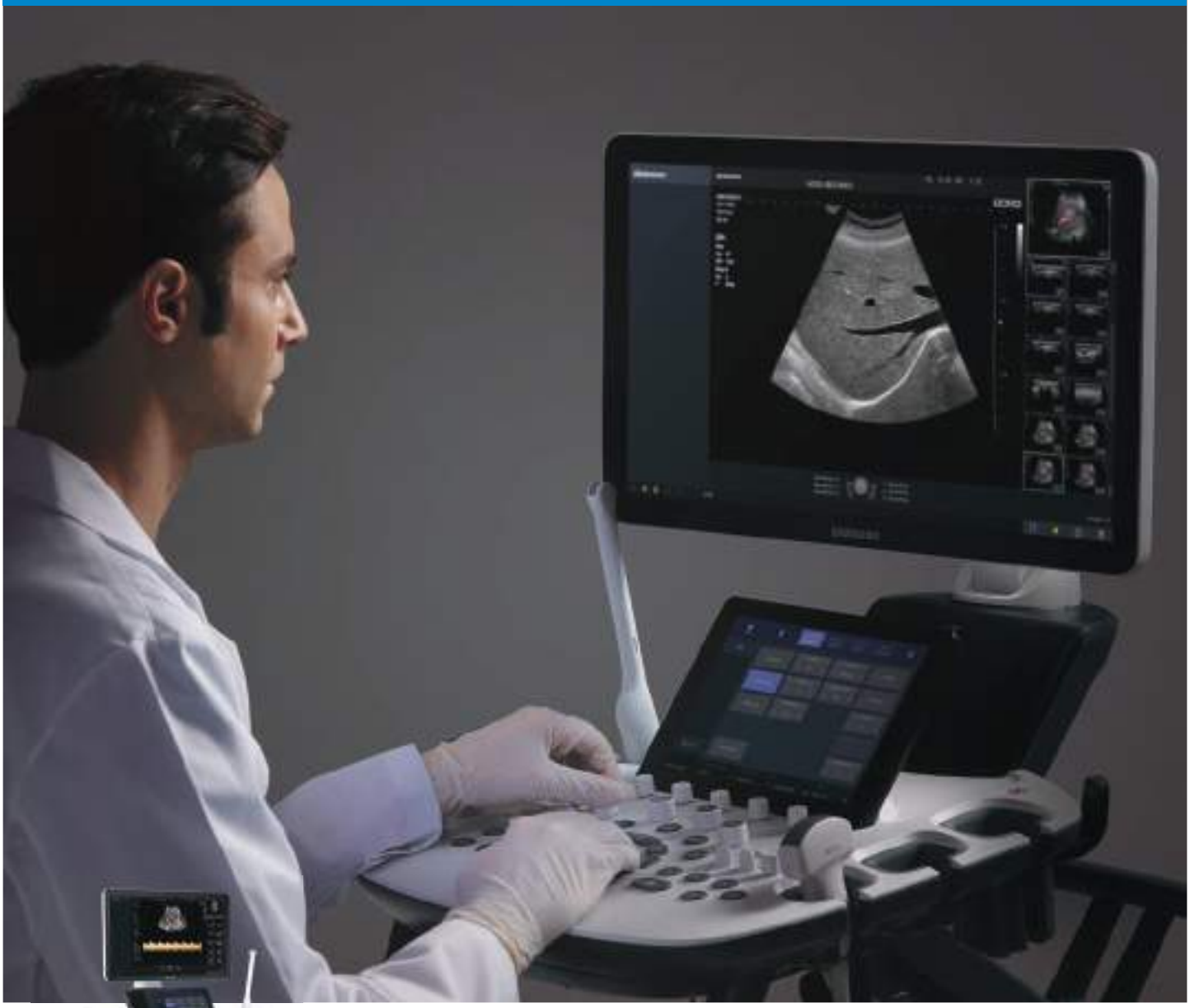
Simplicité et performance

Échographe Samsung
HS50

DESIGN AWARD 2017





SAMSUNG

Une qualité d'image sans compromis

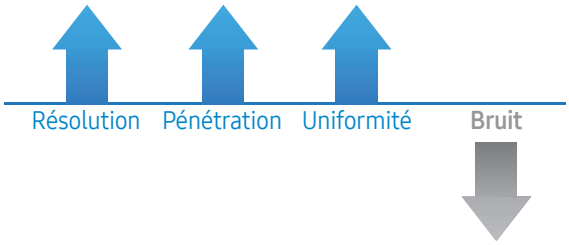
L'imagerie 2D est essentielle pour les examens échographiques. Le HS50 est doté du **formateur de faisceaux** Samsung et des sondes de **technologie single crystal** pour une qualité d'image optimale.



Échographe HS50 Samsung

Formateur de faisceaux S-Vision™

Le formateur de faisceaux S-Vision™ favorise l'acquisition d'images en haute résolution et l'établissement d'un diagnostic plus précis. Grâce à cette technologie, le signal est optimisé et transmis avec une réduction des loves latéraux, limitant ainsi le bruit et les artefacts, tout en garantissant une qualité d'image sans compromis.

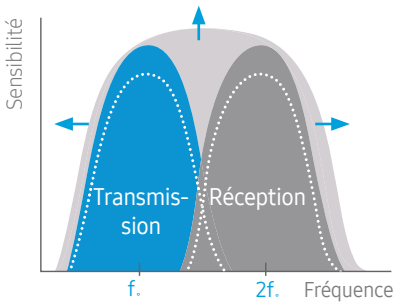


Sondes S-Vue™ (CA1-7AD, CA2-9AD, CV1-8AD)

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.

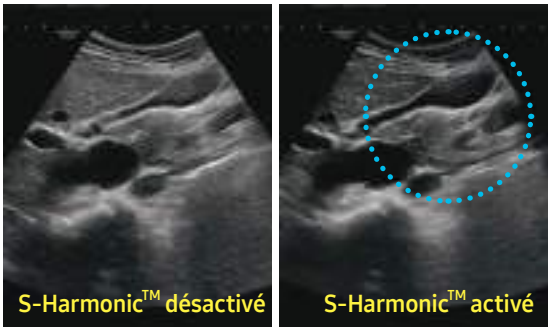


Sonde S-Vue



S-Harmonic™

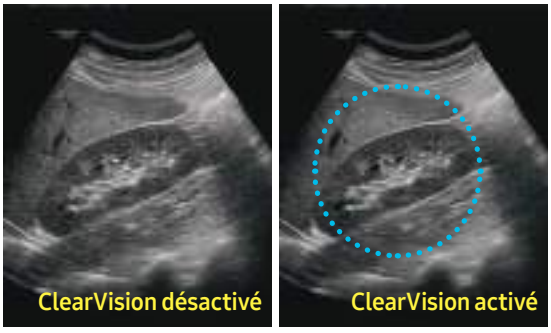
Cette nouvelle technologie d'harmonique permet d'obtenir une image plus nette en distal comme en proximal. En augmentant le rapport signal sur bruit, S-Harmonic™ créé des images uniformes. Combiné aux sondes de technologie S-Vue et au formateur de faisceaux S-Vision, le S-Harmonic™ permet d'obtenir des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



Pancréas

ClearVision

Ce filtre de réduction du bruit augmente l'amélioration des contours et crée des images 2D plus nettes pour une performance de diagnostic optimale. L'intégration de cette technologie Samsung améliore considérablement la qualité de l'image.



Rein

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 HS50 offrent un gain de productivité.

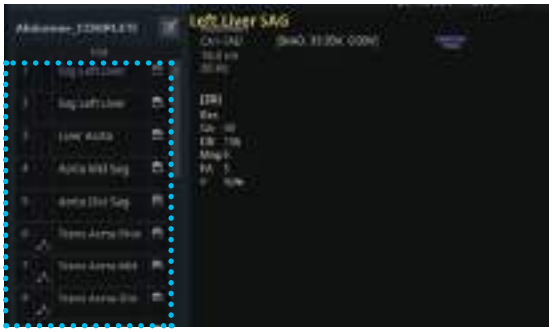
Préréglage rapide

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. 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.



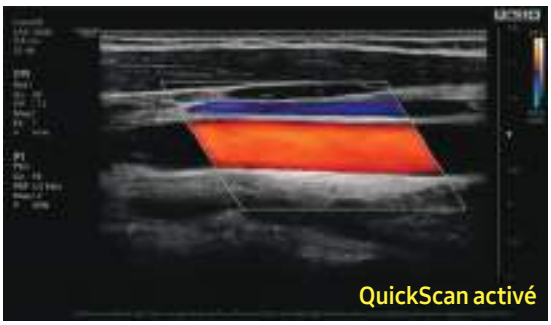
EZ-Exam+™



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.

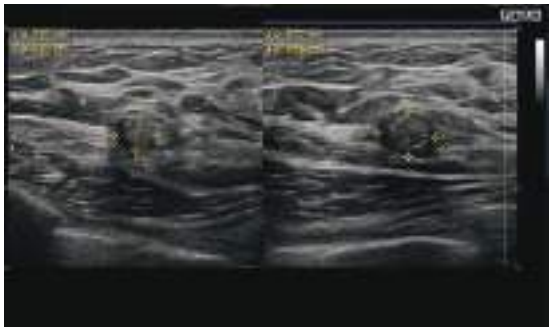




ACC

EZ-Compare™

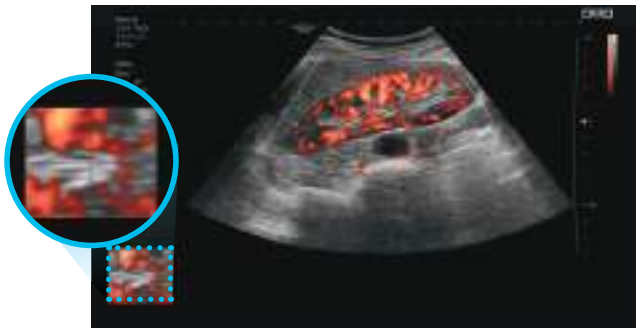
EZ-Compare™ permet d'accéder facilement aux examens récents pour comparer deux coupes affichées côte-à-côte. Pour une plus grande efficacité, EZ-Compare™ fait correspondre automatiquement les paramètres d'image, les annotations et les marqueurs corporels de l'examen précédent.



Poitrine

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.



Rein

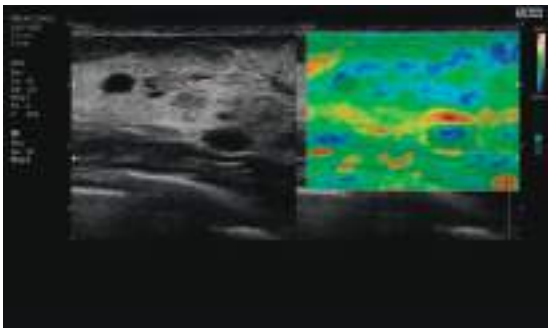


Des outils avancés pour l'imagerie générale

Les outils intuitifs et performants de Samsung permettent de réaliser des examens précis et de manière efficace grâce à un environnement de travail simplifié.

ElastoScan™

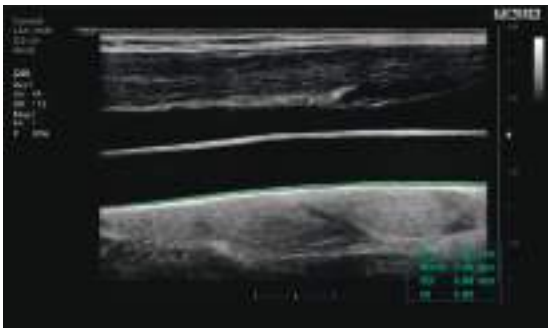
Cet outil permet de différencier aisément un tissu dur d'un tissu mou grâce à un codage couleur.



Poitrine

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 optimise la productivité de l'examen et ajoute de la valeur au diagnostic.



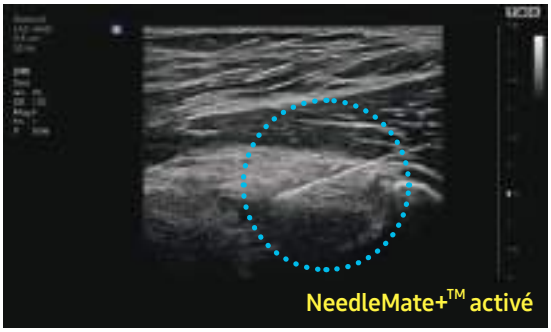
Carotide

NeedleMate+™

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

Beam Steer (orientation du faisceau)

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



Poitrine

Galerie d’images



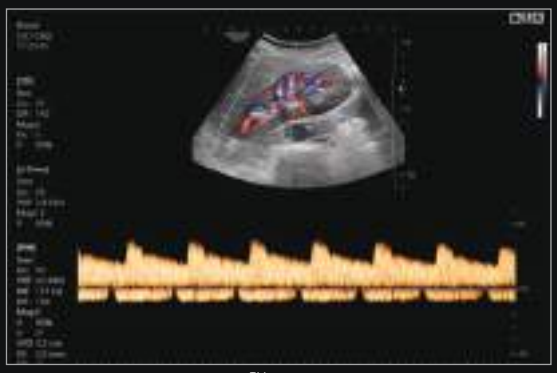
Doppler Energie sur le foie



Artère carotide



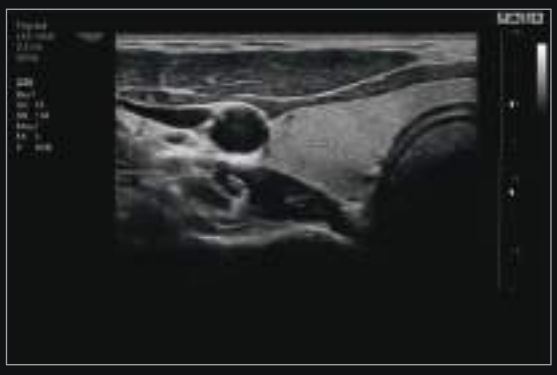
Coupe petit axe



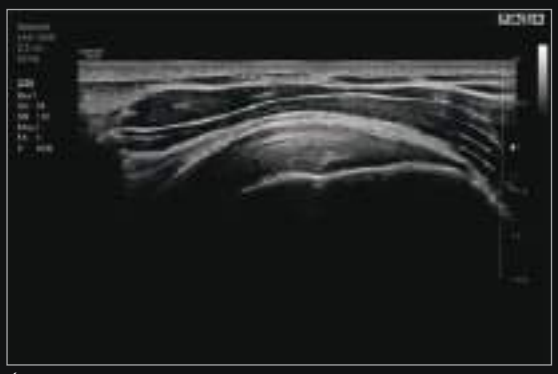
Vaisseau rénal avec S-Flow™



Foie et vésicule biliaire



Nodule thyroïdien



Épaule



Doppler couleur du coeur

Conçu pour votre confort

Une alliance entre un environnement de travail, 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 HS50.

21.5"

Moniteur LED HD 21,5 pouces

Le HS50 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

Pour le confort de l'opérateur, un chauffe gel peut être installé sur les deux côtés du panneau de commande.



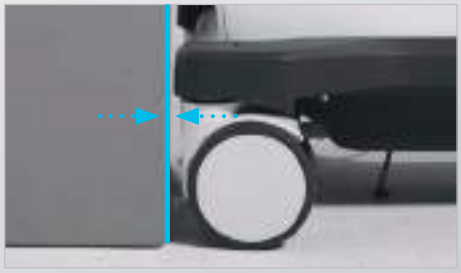
Disque dur (SSD)

Le HS50 utilise les disques durs dernière génération de Samsung. Ces lecteurs stables et fiables permettent un démarrage plus rapide, et procurent de meilleures cadences et des vitesses de traitement rapides.



Utilisation optimale de l'espace

Petit et compact, le HS50 ne requiert que peu d'espace et se déplace facilement. En outre, son encombrement arrière optimisé vous permet de le ranger dans de petits espaces.



Un large choix de sondes

Sondes convexes



CA1-7AD

- Applications : abdomen, obstétrique, gynécologie



CA2-9AD

- Applications : abdomen, obstétrique, gynécologie



CF4-9

- Applications : pédiatrique, vasculaire

Sondes linéaires



LA3-14AD

- Applications : tissus superficiels, vasculaire, musculosquelettique



LA3-16A

- Applications : tissus superficiels, vasculaire, musculosquelettique

Sondes volumiques



CV1-8AD

- Applications : obstétrique, gynécologie



V5-9

- Applications : obstétrique, gynécologie

Sonde endocavitaire



ER4-9

- Applications : obstétrique, gynécologie, urologie

Sondes phased array



PE2-4

- Applications : abdomen, cardiaque, vasculaire



PA3-8B

- Applications : abdomen, cardiaque, vasculaire

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-HS50 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 transducteurs 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 HS50 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 a 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.