

L'efficacité au quotidien

Échographe Samsung

HS40 doté de la technologie CrystalLive™

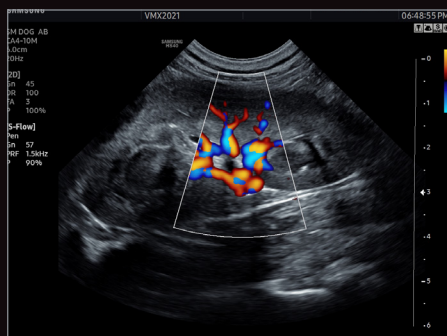


Doté du CrystalLive™

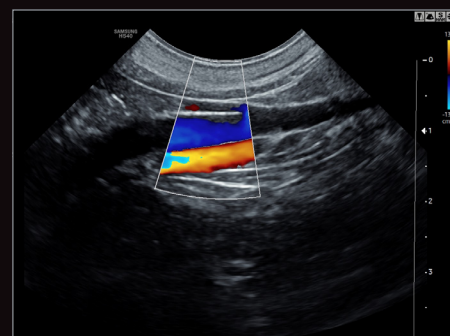
CrystalLive™ est le nouveau moteur d'imagerie par ultrasons Samsung constitué des dernières innovations en traitement d'image. Il offre une imagerie 2D claire et lisible, des rendus 3D et un signal Doppler haute performance. L'ergonomie a été pensée pour une prise en main intuitive et rapide, y compris pour les examens complexes.



Vésicule biliaire



Rein



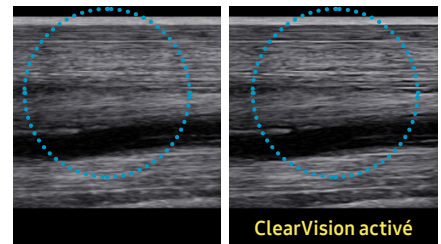
Vaisseau sanguin

Une qualité d'image d'exception pour une vision plus claire

Grâce à la clarté et la précision des images fournies par les technologies d'imagerie avancées Samsung, vous pourrez prendre vos décisions cliniques en toute confiance.

Amélioration des images 2D avec technologie de réduction de bruit

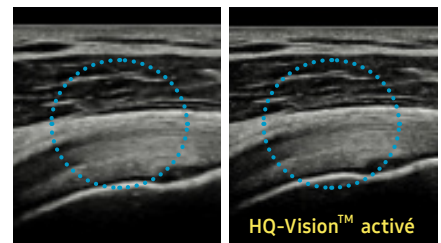
ClearVision est un algorithme de différenciation tissulaire qui améliore le rapport signal/bruit. Tout en réduisant les artefacts, il apporte un meilleur contourage des structures.



Ligament suspenseur

Clarification des zones floues

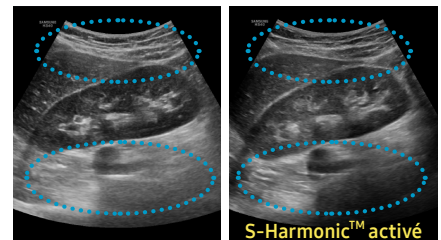
HQ-Vision™ est un algorithme de traitement de l'image qui quadruple la résolution spatiale et permet de visualiser des structures anatomiques très fines.



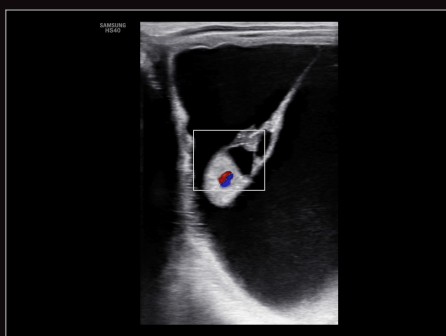
Épaule

Homogénéisation de l'image sur l'intégralité du champ d'exploration

S-Harmonic™ atténue le bruit du signal, améliore le contraste et fournit une performance d'imagerie uniforme sur l'intégralité du champ d'exploration, en superficie comme en profondeur.



Rein



Abdomen (Gestation d'un poulain)



Vaisseau du membre



Utérus

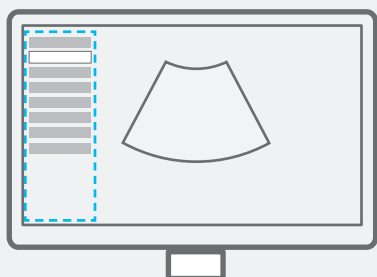
Des outils avancés pour des soins optimisés

Les outils avancés Samsung, issus des plateformes Premium, vous accompagnent lors de vos examens vasculaires, cardiaques, musculo-squelettiques et superficiels. Des technologies adaptées à chaque application pour des soins patients optimisés.



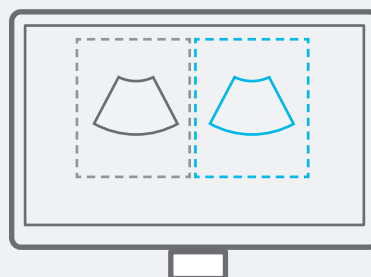
Création de protocoles prédéfinis

EzExam+™¹ permet de construire des protocoles automatisés pour tous les examens de votre choix. Cela élimine le risque d'oubli d'une étape lors de la réalisation d'examens et réduit drastiquement le nombre de manipulations à réaliser.



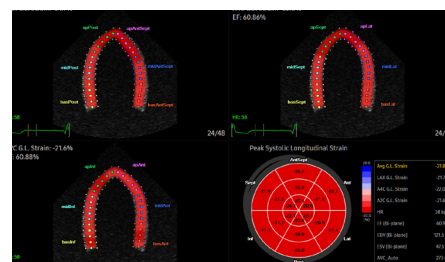
Comparer l'examen précédent et l'examen actuel dans un affichage côte à côte

EzCompare™ fait automatiquement correspondre les paramètres de l'image, les annotations et les marqueurs corporels de l'étude précédente.



Evaluation de la fonction ventriculaire gauche

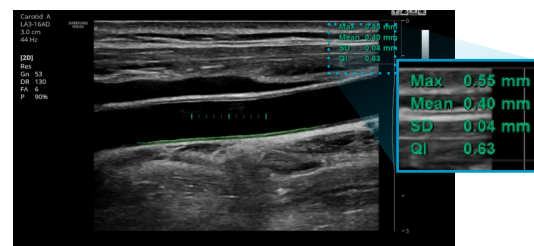
Strain+¹ est un outil d'évaluation de la fonction ventriculaire gauche, par la méthode de suivi des marqueurs acoustiques naturels. Trois affichages de ventricules gauches standards et un oeil de boeuf s'affichent dans un écran quadruple pour une évaluation rapide de la fonction ventriculaire gauche.



Strain+

Mesure de l'évolution des mouvements du cœur et des vaisseaux sanguins

Le pack **StressEcho**¹ fournit un ensemble complet d'outils dédiés à l'échographie de stress. Ce pack comprend le StressEcho pharmacologique, le StressEcho diastolique et le StressEcho programmable.



CCA avec AutoIMT+

Mesure IMT en un clic

La fonction **AutoIMT+**¹ permet de mesurer rapidement et simplement l'épaisseur de l'intima-média et prévenir ainsi le risque de maladies cardiovasculaires. La simplicité de cet outil rend l'examen plus rapide et augmente le confort patient.

Marquage ciblé de l'aiguille

L'outil **NeedleMate+**TM facilite la visualisation de l'aiguille et améliore la précision et l'efficacité du geste lors des procédures interventionnelles.

NeedleMate+TM (Phantom)

Choix de la sonde et du pré réglage favoris en un clic

QuickPreset permet à l'utilisateur de sélectionner les pré réglages de sonde les plus courants en un clic. Ceci évite des manipulations inutiles et chronophages.

Utilisation du système sur batterie

La technologie **BatteryAssist**TM permet le fonctionnement du système sur batterie, de manière à répondre à un double objectif. D'une part, il confère une mobilité de l'échographe vers d'autres sites temporairement dépourvus d'alimentation électrique. D'autre part, il réduit le temps de démarrage grâce au mode veille sans avoir à éteindre ou à redémarrer l'appareil.

4 | 5

Design intuitif

La conception du HS40 s'est inspirée des idées et des suggestions émises par nos utilisateurs lors de la phase de développement. Chaque détail a été pensé pour favoriser un environnement de travail plus confortable. C'est notamment le cas du bras de moniteur intégralement articulé, du panneau de commande réglable en hauteur ou encore de l'espace de rangement supplémentaire. C'est grâce à l'accent mis sur le confort d'utilisation que le HS40 a remporté le prestigieux IF Design Award 2017.



Disque Dur (SSD)

Le HS40 utilise la dernière génération de disques durs SSD Samsung. Ces lecteurs performants et fiables permettent un démarrage rapide et des vitesses de traitement optimisées.



BatteryAssist™¹

L'option BatteryAssist™ fournit au système l'alimentation par batterie. Cela sert deux objectifs importants. Premièrement, il permet aux utilisateurs d'effectuer des examens et de déplacer l'échographe dans des environnements où l'alimentation n'est pas disponible temporairement. Deuxièmement, il réduit le temps de démarrage en utilisant le mode veille sans avoir à arrêter ou redémarrer le système.

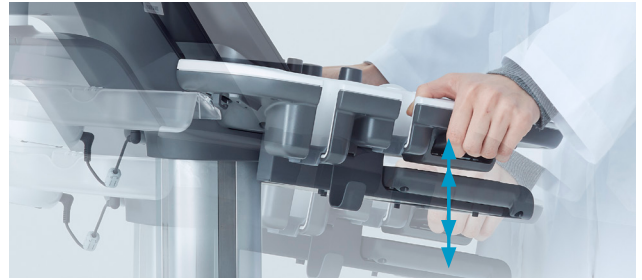
Bras de moniteur articulé

La grande amplitude de mouvement du bras de moniteur intégralement articulé lui permet de s'adapter à vos besoins.



Panneau de commande réglable

Pour un confort accru, une fonction de réglage ajuste la hauteur du panneau de commande à chaque utilisateur.



Plateau arrière¹

Le plateau arrière du HS40 offre un espace de stockage supplémentaire pour la sonde endocavitaire ou le petit matériel.



Chauffe-gel¹

Le chauffe-gel du HS40 possède deux niveaux de réglage pour maintenir le gel d'échographie à une température agréable.



Rangement latéral¹

Cet espace de rangement latéral est parfait pour y placer une tablette, des dossiers de patients ou tout autre matériel à conserver à portée de main.



Samsung Healthcare Cybersécurité

Pour répondre aux besoins actuels en termes de cybersécurité, Samsung fournit une solution complète pour accompagner ses clients et les protéger des menaces qui pourraient porter atteinte aux données patients ou dégrader la qualité de leur prise en charge.



Prévention
des intrusions



Accès sécurisé



Protection
des données

Large panel de sondes

Sondes convexes



CA1-7AD

Abdomen, Obstétrique, Gynécologie, Pédiatrie, Musculo-squelettique, Vasculaire, Urologie, Thoracique



CA2-8AD

Abdomen, Obstétrique, Gynécologie, Pédiatrie, Musculo-squelettique, Vasculaire, Urologie



C2-8

Abdomen, Obstétrique, Gynécologie, Pédiatrie, Musculo-squelettique, Vasculaire, Urologie



C2-5

Abdomen, Obstétrique, Gynécologie, Pédiatrie, Musculo-squelettique, Vasculaire, Urologie



CA4-10M *

Abdomen Vétérinaire, Cardiologie Vétérinaire, Pédiatrie, Vasculaire, Musculo-squelettique, Urologie

Sondes linéaires



LA2-9S *

Musculo-squelettique, Abdomen, Vasculaire, Tissus superficiels, Obstétrique, Pédiatrie, Gynécologie



LA3-16AD

Musculo-squelettique, Abdomen Vétérinaire, Vasculaire, Tissus superficiels, Pédiatrie, Obstétrique, Gynécologie



LN5-12

Musculo-squelettique, Abdomen Vétérinaire, Vasculaire, Tissus superficiels, Pédiatrie, Obstétrique, Gynécologie



L5-12/50

Musculo-squelettique, Abdomen Vétérinaire, Vasculaire, Tissus superficiels, Pédiatrie, Obstétrique, Gynécologie



LA2-9R Vet **

Musculo-squelettique, Reproduction



LS6-15

Musculo-squelettique, Abdomen Vétérinaire, Vasculaire, Tissus superficiels, Pédiatrie, Obstétrique, Gynécologie

Sondes Phased Array



PA1-5A *

Abdomen, Cardiologie, Vasculaire, Pédiatrie



PA3-9B

Abdomen, Cardiologie, Vasculaire, Pédiatrie



PN2-4

Abdomen, Cardiologie, Vasculaire, Pédiatrie



SP3-8

Abdomen, Cardiologie, Vasculaire, Pédiatrie

* Sondes ergonomiques

La nouvelle sonde endocavitaire favorise une prise en main naturelle en déplaçant le point de largeur maximale vers l'avant et en augmentant la longueur de la poignée pour permettre une répartition équilibrée du poids.

** Sondes dédiées aux chevaux



Guide de nettoyage et de désinfection

Le HS40 est un dispositif médical réglementé de classe IIa portant le marquage CE au titre de cette réglementation. Fabriqué par Samsung Medison Co. Ltd. (Corée du Sud), l'évaluation de la conformité a été réalisée par l'organisme notifié TÜV SÜD PRODUCT SERVICE GMBH (CE0123). Le HS40 est destiné au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Ce dispositif est destiné à être utilisé dans le cadre d'examen d'imagerie sur des parties du corps entier. Lisez attentivement la notice d'utilisation ainsi que le « guide de bon usage des examens d'imagerie médicale » publié par la HAS (2012) et l'arrêté du 20 avril 2018 relatifs aux examens d'imagerie pour le suivi des femmes enceintes et le diagnostic prénatal.

* Ce produit, ces fonctionnalités, options et sondes ne sont pas disponibles dans tous les pays.

* En raison des différentes dispositions réglementaires, leurs futures fonctionnalités ne peuvent être garanties.

Merci de contacter votre réseau de distribution local pour plus d'informations.

* Certaines images échographiques de ce catalogue ont été réalisées sur le corps humain.

* Sonde S-Vue™ n'est pas le nom d'une fonction, mais le nom de la technologie avancée de Samsung pour les sondes.

* Ce produit est un dispositif médical, merci de lire attentivement la notice d'utilisation.

1. Fonctionnalité en option qui nécessite un achat additionnel.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2023 Samsung Medison Tous droits réservés.

Samsung Medison se réserve le droit de modifier la conception, l'emballage, spécifications et caractéristiques présentées dans ce document, sans préavis ni obligation.

CE0123