

# La fiabilité au quotidien

Échographe Samsung  
HS40 doté du CrystalLive™



**EXPERIENCE**  
A New Healthcare  
Solution

**SAMSUNG**

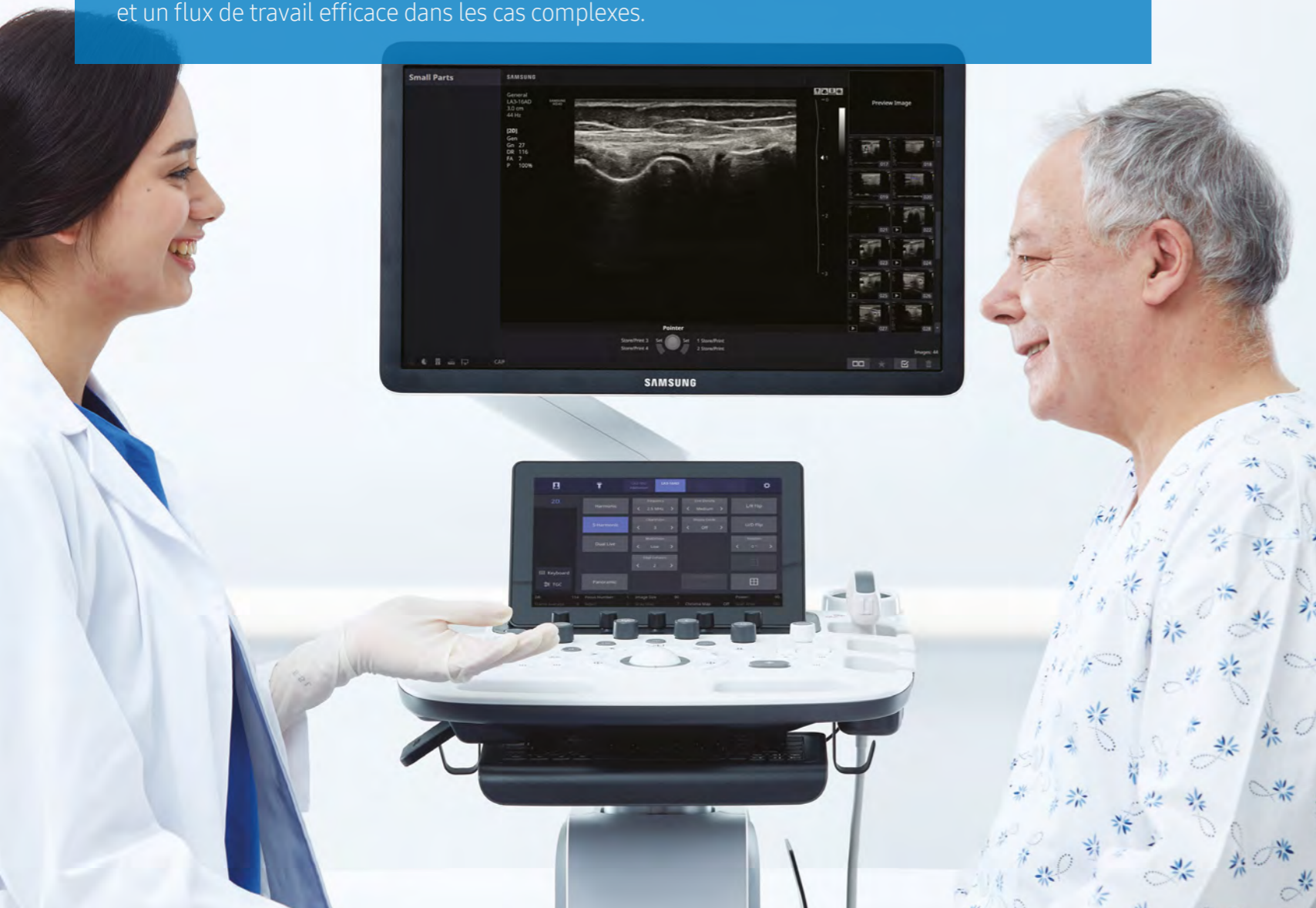
# Doté du CrystalLive™

CrystalLive™ est le dernier moteur d'imagerie par ultrasons Samsung avec un traitement des images 2D, un rendu 3D et un traitement des signaux couleur améliorés. Il offre ainsi des performances d'image exceptionnelles et un flux de travail efficace dans les cas complexes.



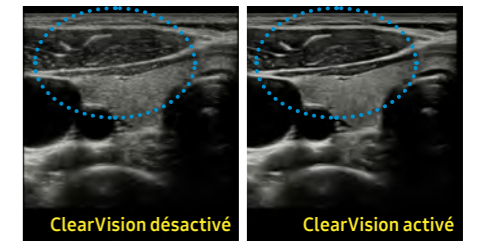
# Une qualité d'image extraordinaire pour une vision plus claire

Grâce à une image plus claire fournie par les technologies d'imagerie avancées de Samsung, vous pouvez prendre des décisions cliniques en toute confiance.



## ClearVision

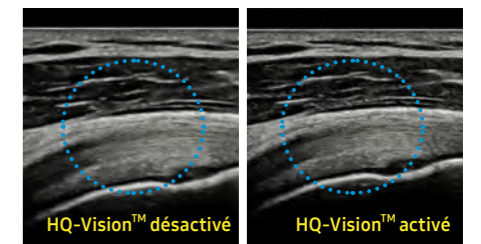
Technologie de réduction du bruit et d'amélioration des contours. Ce traitement d'images à la pointe de la technologie offre une image plus nette pour un diagnostic optimal.



Thyroïde

## HQ-Vision™

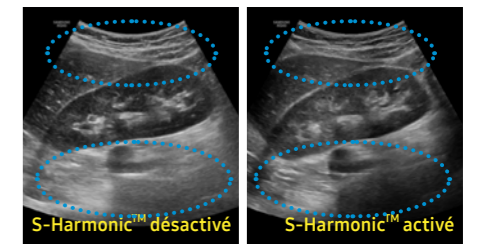
HQ-Vision™ est un algorithme de traitement de l'image qui permet de visualiser des structures anatomiquement très fines. Cette fonction est particulièrement utile en ostéo-articulaire pour l'étude des tendons.



Épaule

## S-Harmonic™

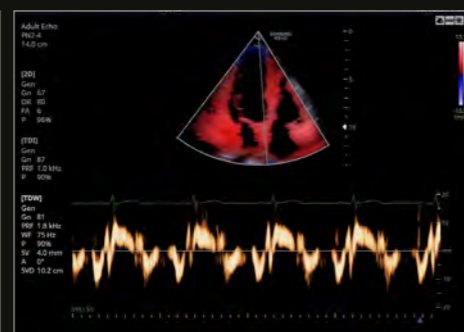
S-Harmonic™ est la dernière génération d'imagerie harmonique Samsung. Cette option permet d'homogénéiser l'image sur l'intégralité du champ d'exploration, en superficie comme en profondeur, tout en augmentant le rapport signal/bruit. L'association du S-Harmonic™ aux technologies ClearVision et Multivision offre une qualité d'image sans compromis.



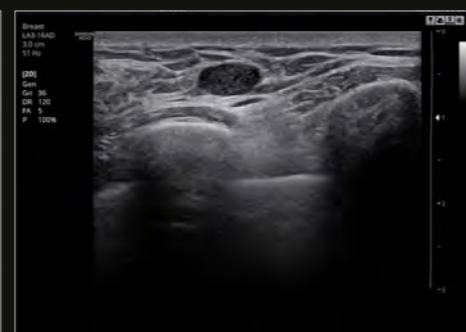
Rein



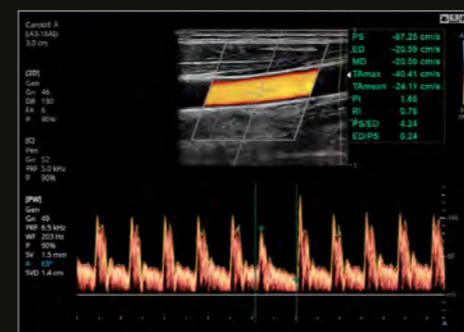
Pancreas



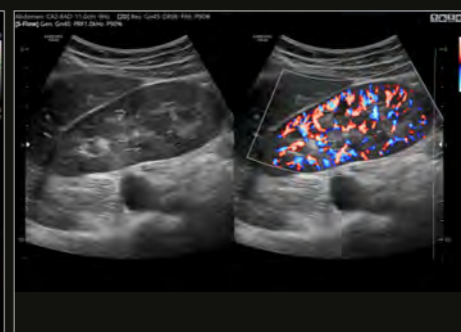
Échographie cardiaque  
Doppler pulsé tissulaire



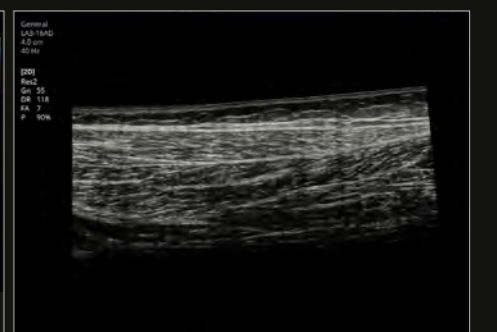
Sénologie



Doppler pulsé - Carotide



Rein - Mode S-Flow™



Mode Panoramique

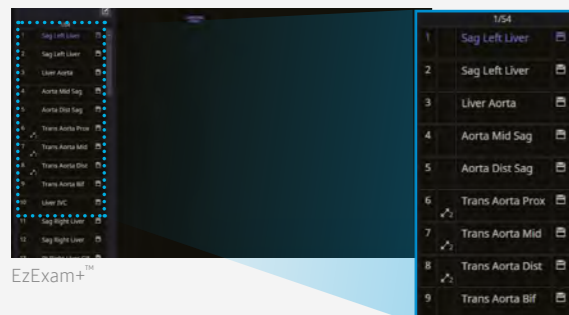
# Des outils améliorés pour des soins optimisés

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



## EzExam+™ \*

EZ-Exam+™ permet à l'utilisateur de créer ou d'utiliser des protocoles prédéfinis. Cette fonctionnalité transforme l'examen échographique en un processus ininterrompu.



EzExam+™

## Préréglages rapides

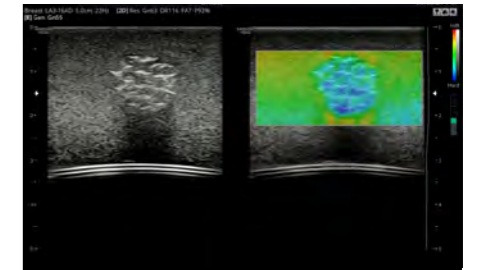
D'un simple clic sur l'écran tactile, l'utilisateur peut sélectionner sa sonde et ses préréglages préférés.



CA2-8AD

## ElastoScan™ \*

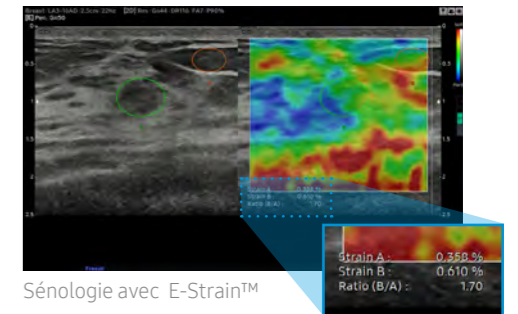
Cartographie couleur représentant la dureté des tissus examinés. Elle permet de discriminer aisément et rapidement les tissus durs des tissus mous.



ElastoScan™ (Fantôme)

## E-Strain™ \*

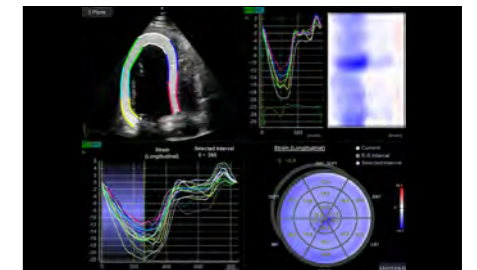
La fonction E-Strain™ permet de calculer rapidement le rapport de déformation entre deux régions d'intérêt. En définissant deux cibles, vous pouvez recevoir des résultats précis et cohérents et prendre des décisions éclairées au cours de différentes procédures de diagnostic.



Sénologie avec E-Strain™

## 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 boeuf s'affichent dans un écran quadruple pour une évaluation facile et rapide de la fonction du ventricule gauche.



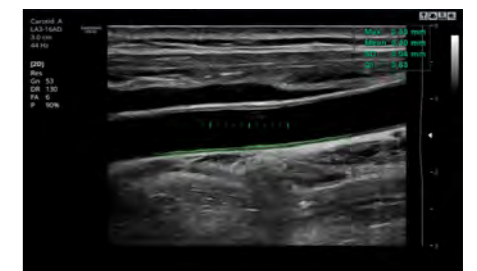
Échographie adulte

## StressEcho™ \*

Stress Echo fournit un ensemble complet d'outils dédiés à l'échographie de stress. Les fonctions programmables de la technologie Stress Echo améliorent le confort de l'opérateur de manière significative.

## AutoIMT+™ \*

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.



Carotide avec AutoIMT+

## NeedleMate+™ \*

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



NeedleMate+™ (Fantôme)

# Design et utilisation intuitive

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.



21,5 pouces  
Moniteur LED



10.1 pouces  
Écran tactile



## 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™ \*

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 en hauteur

Une fonction de réglage ajuste la hauteur à l'utilisateur pour un confort accru.



## Support de sonde endocavitaire \*

Le HS40 est doté d'un support de sonde endocavitaire, sur le côté de la console, pour une sécurisation du stockage et un confort d'utilisation accru.



## Chauffe gel \*

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



## Rangement latéral \*

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.



## Plateau arrière \*

Le plateau arrière du HS40 offre un espace de stockage supplémentaire pour la sonde endocavitaire ou d'autres objets.



## Fonctionnement silencieux

Ce dispositif particulièrement silencieux favorise les échanges avec le patient lorsque l'échographe est allumé.



## Couvercle de l'imprimante \*

Le couvercle dissimule les câbles de l'imprimante susceptibles de s'enchevêtrer.



# Vaste choix de sondes

## Sondes convexes



**CA2-8AD**

• Applications : abdomen, obstétrique, gynécologie



**C2-8**

• Applications : abdomen, obstétrique, gynécologie



**C2-5**

• Applications : abdomen, obstétrique, gynécologie



**CF4-9**

• Applications : pédiatrique, vasculaire

## Sondes linéaires



**LA3-16AD**

• Applications : tissus superficiels, vasculaire, musculo-squelettique



**LN5-12**

• Applications : tissus superficiels, vasculaire, musculo-squelettique



**L5-12/50**

• Applications : tissus superficiels, vasculaire, musculo-squelettique



**L4-7**

• Applications : abdomen, tissus superficiels, vasculaire, musculo-squelettique



**LS6-15**

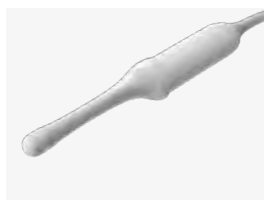
• Application : musculo-squelettique

## Sondes volumiques



**VN4-8**

• Applications : abdomen, obstétrique, gynécologie



**V5-9**

• Applications : Urologie obstétrique, gynécologie



**EVN4-9**

• Applications : Urologie obstétrique, gynécologie



**ER4-9**

• Applications : Urologie obstétrique, gynécologie

## Sondes sectorielles



**PN2-4**

• Applications : abdomen, cardiaque, vasculaire



**SP3-8**

• Applications : abdomen, pédiatrique, cardiaque



**DP8B**

• Applications : cardiaque, vasculaire



**DP2B**

• Application : cardiaque

## Sonde CW

CT-HS40 V1.02-GI-FT-190417-EN

Le HS40 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 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.

\* 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.

**SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**

© 2019 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 indiquées dans le présent document