

# Un condensé de technologie

Échographe Samsung  
**HS30**



Demande de  
démonstration

# Des images précises et des outils avancés polyvalents

L'échographe Samsung HS30 produit des images claires et lisibles. Ses nombreuses fonctionnalités vous aident à prodiguer des soins de qualité et à améliorer la fiabilité de vos examens.

## Optimisation de l'image

### Amélioration des images 2D avec technologie de réduction de bruit

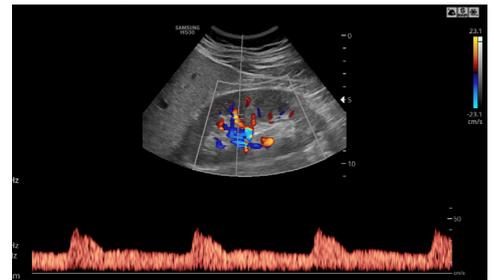
**ClearVision** est un algorithme de différenciation tissulaire qui améliore le rapport signal/bruit. Tout en réduisant les artefacts, il apporte un meilleur contourage des structures.



Foie avec ClearVision

### 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 coloré avec S-Harmonic™

### Imagerie haute résolution sous toutes ses incidences

**MultiVision<sup>1</sup>** contrôle le faisceau ultrasonore grâce à l'émission de tirs spatio-temporels afin de supprimer les artefacts et avoir une uniformisation de l'image.

### Examen des vaisseaux en Doppler

#### Énergie bidirectionnelle

La fonction **S-Flow™**, basée sur une technologie Doppler très sensible, permet de révéler les flux sanguins périphériques difficiles à détecter, y compris les flux de faible vélocité.

## Outils avancés

### Évaluation de la fonction du ventricule gauche

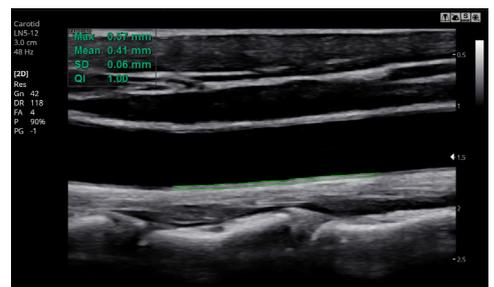
**Strain+<sup>1</sup>** est un outil d'évaluation de la fonction ventriculaire gauche, par la méthode de suivi des marqueurs acoustiques naturels. Trois affichages de ventricules gauches standards et un œil de boeuf s'affichent dans un écran quadruple pour une évaluation rapide de la fonction ventriculaire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



Strain+

### Mesure IMT en un clic

La fonction **AutoIMT+<sup>1</sup>** 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.



CCA avec AutoIMT+

### Marquage ciblé de l'aiguille

L'outil **NeedleMate+™<sup>1</sup>** facilite la visualisation de l'aiguille et améliore la précision et l'efficacité du geste lors des procédures interventionnelles.

## Élargir l'affichage de l'image

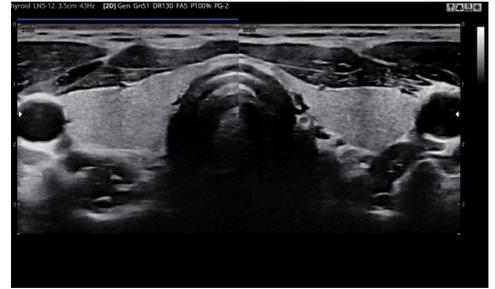
Le mode **Panoramic+** affiche un champ de vision étendu et offre ainsi aux utilisateurs la possibilité d'étudier une surface plus importante.

## Création de protocoles prédéfinis

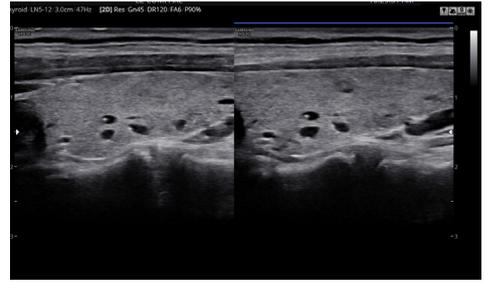
**EzExam+™**<sup>1</sup> permet de construire des protocoles automatisés pour tous les examens de votre choix. Cela élimine le risque d'oubli d'une étape lors de la réalisation d'examen et réduit drastiquement le nombre de manipulations à réaliser.

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

**EzCompare™**<sup>1</sup> fait automatiquement correspondre les paramètres de l'image, les annotations et les marqueurs corporels de l'étude précédente.



Thyroïde



Thyroïde avec EzCompare™

# Conçu pour vous

L'échographe Samsung HS30 propose un design innovant afin de simplifier votre quotidien grâce à de nombreux accessoires qui rendent votre environnement de travail plus confortable.

### Plateau arrière<sup>1</sup>

Le plateau arrière du HS30 offre un espace de rangement supplémentaire pour la sonde endocavitaire ou d'autres matériels.



### Chauffe-gel<sup>1</sup>

Le chauffe-gel du HS30 possède deux niveaux de réglage pour maintenir le gel d'échographie à une température agréable.

### Disque dur (SSD)

Ce lecteur performant et fiable permet un démarrage rapide et des vitesses de traitement optimisées.

### Rangement latéral<sup>1</sup>

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



### Moniteur LED 21.5 pouces

L'affichage LED haute résolution 21.5 pouces, apporte une excellente résolution de contraste, des images claires et des couleurs éclatantes.

### Protection de clavier<sup>1</sup>

La protection de clavier permet d'éviter toute contamination et facilite le nettoyage de l'appareil.



### Support de câbles

Les deux supports latéraux permettent d'organiser votre configuration de sondes confortablement et de vous assurer que les câbles ne touchent pas le sol.

# Large panel de sondes

## Sondes convexes



### C2-5

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



### C2-8

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



### CA4-10M

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

## Sondes linéaires



### LN5-12

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



### L5-12/50

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



### PN2-4

Abdomen, Vasculaire, Pédiatrie, Cardiologie



### SP3-8

Abdomen Vétérinaire, Vasculaire, Pédiatrie, Cardiologie Vétérinaire

## Sondes Phased Array

## 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

Le HS30 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 HS30 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 en vente 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.
  - \* 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