

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, 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, Samsung 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-CV total-170929-FR

\* Ce produit, ses caractéristiques, ses options et ses sondes ne sont pas disponibles dans tous les pays. Pour des raisons réglementaires, leur disponibilité future ne peut être garantie. Veuillez contacter votre réseau local de vente pour plus de détails.

\* S-Vue n'est pas le nom d'une fonction, mais le nom de la technologie de sonde dernière génération de Samsung.

\* Prime réfère à la V2.00 du HS70A et ne se réfère à aucune fonction particulière.

\* Prime CV fait référence à la «solution d'application cardiaque» pour l'échocardiographie. Ce terme peut varier selon le pays, la période et le modèle.

\* Plus réfère à la V2.00 du HM70 et ne se réfère à aucune fonction particulière.

\* Plus CV fait référence à la «solution d'application cardiaque» pour l'échocardiographie. Ce terme peut varier selon le pays, la période et le modèle.

\* HS50 CV fait référence à la «solution d'application cardiaque» pour l'échocardiographie. Ce terme peut varier selon le pays, la période et le modèle.

Les systèmes Samsung HS70A Prime CV, HS50 CV, HS40 CV, HM70A Plus CV sont des dispositifs médicaux de classe IIa fabriqués 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), destinés au diagnostic médical par imagerie ultrasonore et à être utilisés dans le cadre d'examen 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. Ces dispositifs médicaux sont des produits de santé réglementés qui portent 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.



# POLY-MED Solutions

## Équipement médical & Imagerie

**SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**

© 2017 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.

## Des réponses sur mesure à vos besoins en imagerie cardio-vasculaire

- HS70A Prime CV
- HS50 CV
- HS40 CV
- HM70A Plus CV



**EXPERIENCE**  
A New Healthcare  
Solution

\* Faites l'expérience de nouvelles solutions pour la santé

# SAMSUNG

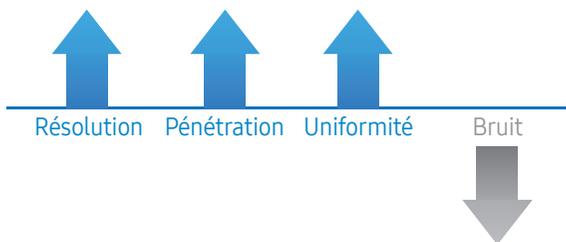
# Outils avancés

Les fonctionnalités intégrées aux échographes Samsung vous permettent de fournir des soins préventifs axés sur le patient.



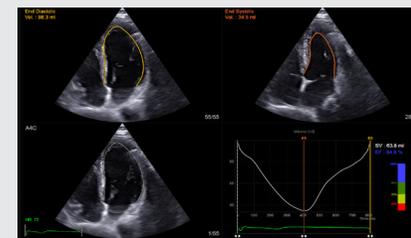
## S-Vision™ imaging engine

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 loaves latéraux, limitant ainsi le bruit et les artefacts, tout en garantissant une qualité d'image sans compromis.



## Strain+

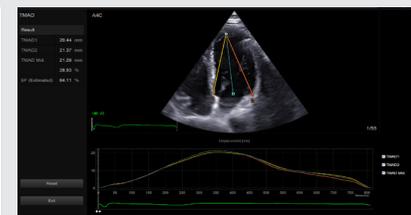
Strain+ est un outil d'évaluation de la fonction ventriculaire gauche par la méthode de suivi des marqueurs acoustiques naturels. Trois affichages de VG standard et un œil de bœuf s'affichent dans un écran quadruple pour une évaluation facile et rapide de la fonction du ventricule gauche.



Fraction d'éjection automatique \*



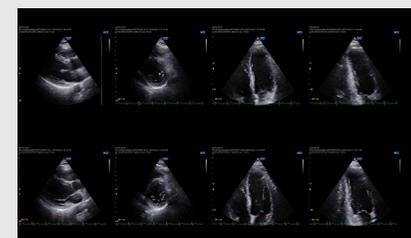
Détection semi-automatique des contours \*



TMAD \*

## Échographie de stress

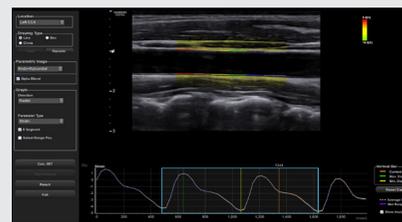
Les échographes Samsung fournissent un ensemble complet d'outils dédiés à l'échographie de stress. Les fonctions programmables de cette technologie améliorent le confort de l'opérateur de manière significative.



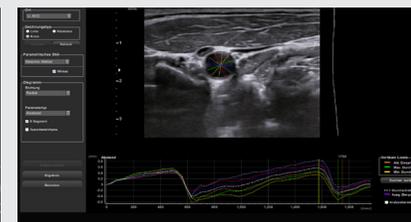
Protocole d'examen \*

## Arterial Analysis™

La fonctionnalité Arterial Analysis permet l'évaluation morphologique (épaisseur intima-media) et fonctionnelle des vaisseaux. Cette technologie non-invasive étudie dans toutes les directions, aussi bien axiale que longitudinale, la paroi des vaisseaux et contribue à la détection précoce de maladies cardiovasculaires.



Arterial Analysis™ en coupe longitudinale \*



2D Arterial Analysis™ en coupe radiale \*

\* Les images marquées d'un astérisque sur cette page sont des images cliniques acquises avec l'échographe HS70A.

# HS40 CV

La fiabilité au quotidien



## POLY-MED Solutions

Équipement médical & Imagerie

## Des outils avancés pour des soins optimisés

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



### Informations produit

- Fonctions avancées d'imagerie (S-Harmonic™, ClearVision)
- Outil d'évaluation (Strain+)
- Mesure semi-automatisée de l'épaisseur intima-média (Auto IMT+)
- Outils d'optimisation du flux de travail (Quick Preset, EZ-Exam+™, QuickScan™)
- Moniteur LED 21.5 pouces / Ecran tactile 10.1 pouces / Chauffe gel / Réglage hauteur / Rangement latéral

## Un large choix de sondes

### Sonde linéaire



LA3-16AD

### Sonde crayon CW



DP2B

### Sonde convexe

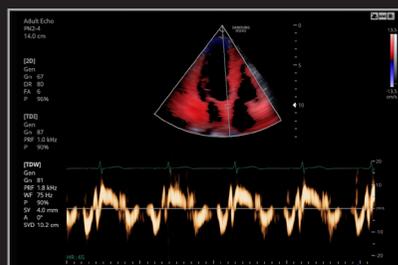


CA2-8AD

### Sonde phased array



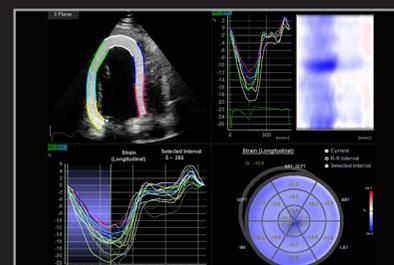
PN2-4



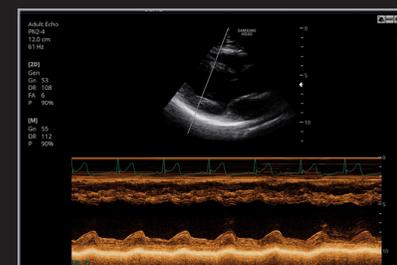
Doppler Tissulaire



Auto IMT



Strain+



Mode TM