

**Relentless Innovation**  
for your diagnostic confidence

**SAMSUNG**

# La gamme d'échographes cV

pour les examens cardiovasculaires



# L'excellence en soins cardiovasculaires, adaptée à vos besoins

Découvrez une nouvelle frontière dans les soins cardiovasculaires avec les échographes de la gamme cV de Samsung. Conçus pour fournir aux cliniciens une imagerie précise et de haute résolution, nos outils avancés rationalisent les diagnostics et inspirent confiance grâce aux dernières améliorations. Doté d'un panneau de commande cardiovasculaire dédié, la machine offre une expérience intuitive et conviviale, tandis qu'un écran OLED de 27 pouces offre un meilleur contraste pour des informations essentielles.

## Avantages clés



### Résolution d'image de qualité pour des diagnostics fiables

Des évaluations cardiovasculaires précises grâce à la technologie d'imagerie avancée axée sur une clarté et une haute résolution d'image.



### Suite complète d'outils de diagnostic avancés

Une gamme polyvalente de solutions, alimentées par l'automatisation et l'IA, qui contribue à accroître la confiance clinique et à améliorer l'efficacité.



### Conçu pour la fluidité des opérations cardiovasculaires

Un système ajusté aux besoins spécifiques des opérations cardiovasculaires, garantissant des performances optimisées.

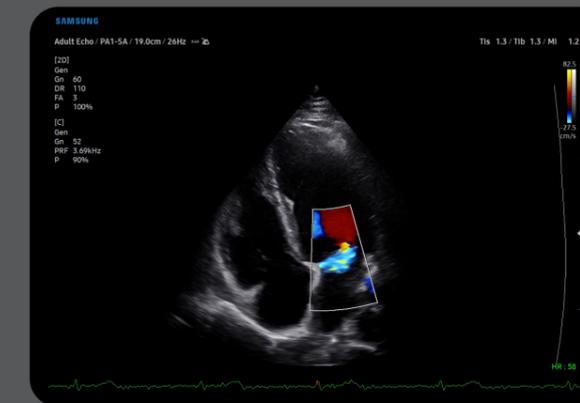


# Une qualité d'image précise pour des diagnostics fiables

La technologie d'imagerie avancée permet des évaluations cardiovasculaires précises avec clarté et en haute résolution.



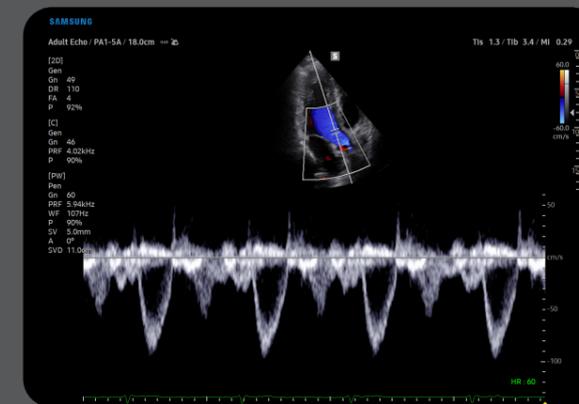
Épanchement péricardique, coupe longitudinale grand axe



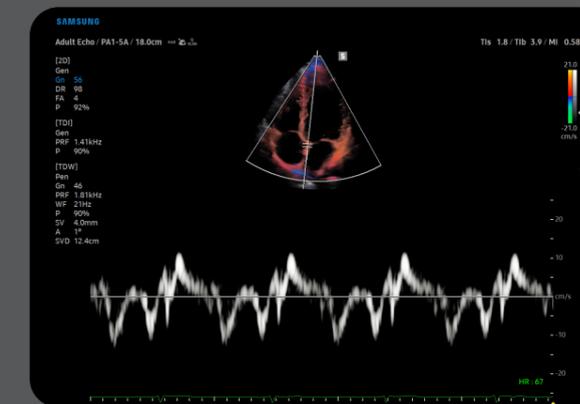
Visualisation couleur d'une régurgitation mitrale avec couleur



Fuite tricuspidiennne avec LumiFlow™ 1



Doppler aortique de la chambre de chasse



Imagerie Doppler tissulaire



Doppler continu d'une régurgitation tricuspidiennne



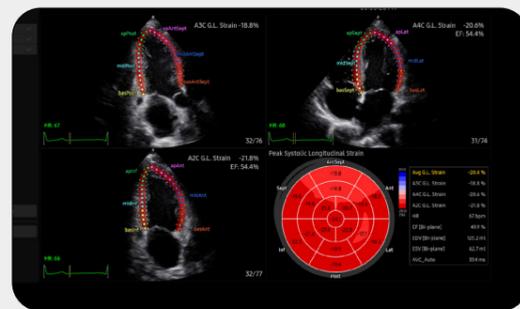
# Suite complète d'outils innovants pour le diagnostic médical

Une gamme polyvalente de solutions, alimentées par l'automatisation et l'IA, contribue à accroître la confiance clinique et à améliorer l'efficacité.

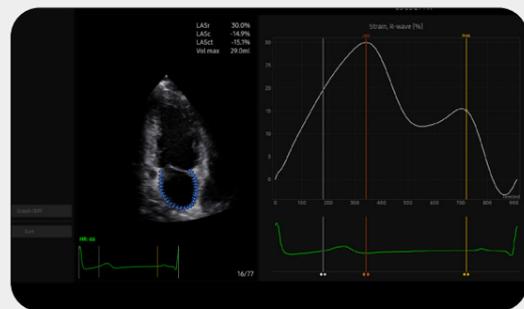


## Strain+<sup>1</sup>

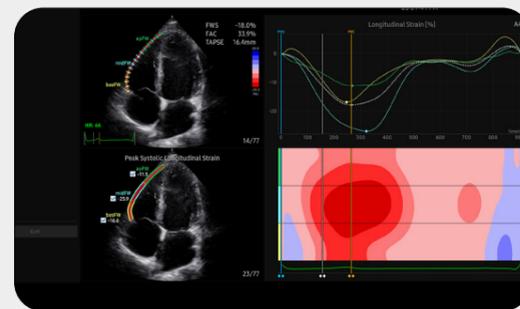
Outil permettant l'étude de la fonction systolique et diastolique du cœur à travers la mesure du mouvement global et segmentaire de la paroi du ventricule gauche (VG), de l'oreillette gauche (OG), et du ventricule droit (VD).



Strain+ VG



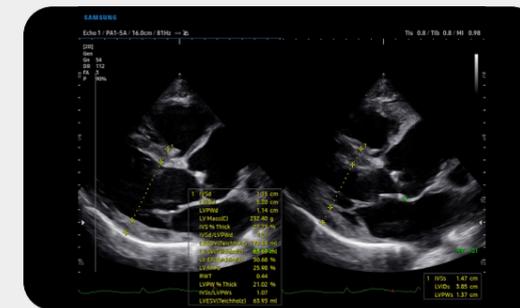
Strain+ OG



Strain+ VD

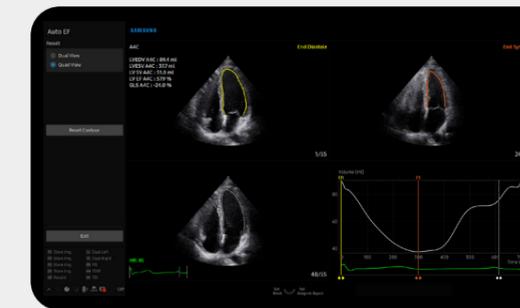
## HeartAssist™<sup>1</sup>

L'outil HeartAssist™, basé sur la reconnaissance d'images, identifie les structures de l'image échographique afin de réaliser automatiquement les mesures et la classification du diagnostic cardiaque.



## AutoEF

La fonction AutoEF mesure et de quantifie facilement la fraction d'éjection, le volume du VG et la contrainte longitudinale globale (GLS). Les points téléstistoliques et télédiastoliques du ventricule gauche sont calculés pour permettre une évaluation rapide et efficace de la fonction cardiaque.



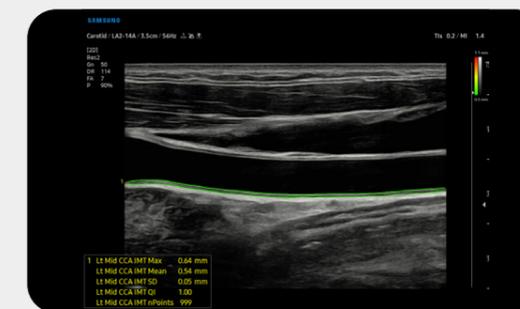
## StressEcho<sup>1</sup>

Le package StressEcho comprend la notation et la création de rapports sur les mouvements des parois. Il comprend l'exercice StressEcho, le StressEcho pharmacologique, le StressEcho diastolique et le StressEcho programmable.



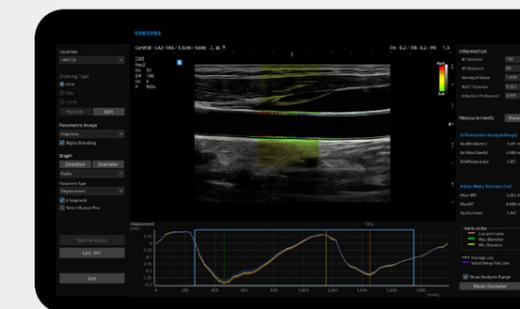
## AutoIMT+

La fonction AutoIMT+ 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.



## ArterialAnalysis™

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





# Conçu pour la fluidité des opérations cardiovasculaires

Un système ajusté aux besoins spécialisés des interventions cardiovasculaires, garantissant des performances optimisées.



## Rendu réaliste de la couleur noire profonde avec un écran OLED 27"

\* L'écran OLED 27 pouces est pris en charge sur les échographes cV8/cV7. La taille/le type de moniteur peut varier pour les modèles cV8/7/6. (OLED 27 pouces/LCD 23,8 pouces/LCD 21,5 pouces)



## Modes CV faciles d'accès avec un panneau de commande intuitif

### Optimiser l'image en un clic

La technologie QuickScan™ offre une optimisation intuitive des paramètres d'échelle de gris et Doppler. QuickScan™ permet aux utilisateurs d'ajuster l'emplacement de la zone ROI d'une simple pression sur un bouton.



### 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.



### Configuration du panneau de commande selon vos envies

En fonction du mode et des outils utilisés, les boutons configurables permettent l'utilisation de raccourcis afin de gagner en productivité et en simplicité.



# Large panel de sondes

## Sondes Phased array



**PA1-5A**  
Abdomen, Cardiologie, Pédiatrie, Thoracique, Vasculaire, DTC



**PA3-8**  
Abdomen, Cardiologie, Pédiatrie, Vasculaire, DTC



**PA4-12B**  
Abdomen, Cardiologie, Pédiatrie, néonatale, Vasculaire, DTC



**MMPT3-7**  
Cardiologie



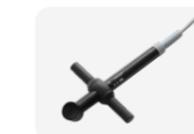
**TA2-9**  
Cardiologie



**CW6.0**  
Cardiologie, Vasculaire, DTC

## Sondes ETO

## Sondes convexes



**DP2B**  
Cardiologie, Vasculaire, DTC



**CA1-7S**  
Abdomen, MSK, Vasculaire, OB, GYN, Thoracique, Pédiatrie, Urologie



**CA1-7SD**  
Abdomen, MSK, Vasculaire, OB, GYN, Thoracique, Pédiatrie, Urologie



**CA1-7AD**  
Abdomen, MSK, Vasculaire, OB, GYN, Pédiatrie, Urologie



**CA3-10A**  
Abdomen, MSK, Vasculaire, OB, GYN, Thoracique, Pédiatrie, Urologie



**CA4-10M**  
Abdomen, Vasculaire, Pédiatrie

## Sondes linéaires



**LA2-9S**  
Abdomen, MSK, Tissus superficiels, Vasculaire, Pédiatrie



**LA2-14A**  
Abdomen, MSK, Tissus superficiels, Vasculaire, Pédiatrie, Thoracique



**LA2-16S**  
Abdomen, MSK, Tissus superficiels, Vasculaire, Pédiatrie



**LA2-9A**  
Abdomen, MSK, Tissus superficiels, Vasculaire, Pédiatrie



**LA3-14AD**  
Abdomen, MSK, Tissus superficiels, Vasculaire, Pédiatrie



**LA3-22AI**  
MSK, Peropératoire



**LA4-18A**  
Abdomen, MSK, Tissus superficiels, Vasculaire, Pédiatrie



**LA4-18AD**  
Abdomen, MSK, Tissus superficiels, Vasculaire, Pédiatrie



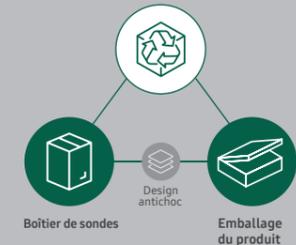
**L3-22**  
MSK, Tissus superficiels, Vasculaire, Pédiatrie

\* Les sondes pris en charge peuvent varier en fonction de l'échographe cV8, cV7 et cV6

# Les changements commencent par de petits pas



Plastique recyclé appliqué sur le corps du système



Emballage en papier respectueux de l'environnement avec une conception anti-choc spécialement conçue

## A propos de Samsung Medison CO., LTD.

Samsung Medison, filiale de Samsung Electronics, est une société médicale internationale fondée en 1985. Avec pour mission d'apporter santé et bien-être aux gens, l'entreprise fabrique des systèmes d'échographie de diagnostic dans le monde entier dans divers domaines médicaux. Samsung Medison a commercialisé la technologie Live 3D en 2001 et depuis qu'elle fait partie de Samsung Electronics en 2011, elle intègre les technologies informatiques, de traitement d'images, de semi-conducteurs et de communication dans les appareils à ultrasons pour un diagnostic efficace et fiable.

Les systèmes cV6/7/8 sont des dispositifs médicaux réglementés de classe IIa portant le marquage CE au titre de cette réglementation. Fabriqués 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). Ces systèmes sont destinés au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Ces dispositifs sont destinés à être utilisés 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.

Les échographes sont des dispositifs médicaux non remboursés.

[10/12/2024]

\* Ce produit, ses fonctionnalités, ses options et ses transducteurs peuvent ne pas être disponibles dans le commerce dans certains pays.

\* Les ventes et les expéditions ne sont effectives qu'après l'approbation des affaires réglementaires.

Veillez contacter votre représentant commercial local pour plus de détails.

\* Ce produit est un appareil médical, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant utilisation.

\* La sonde S-Vue™ est le nom de la technologie de transducteur avancée de Samsung.

1. Fonctionnalité facultative qui peut nécessiter un achat supplémentaire.

## SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2024 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.

CE0123