

Le diagnostic en toute confiance

Plateforme échographique
RS80 EVO



Rendez-vous sur
www.samsunghealthcare.com
pour en savoir plus



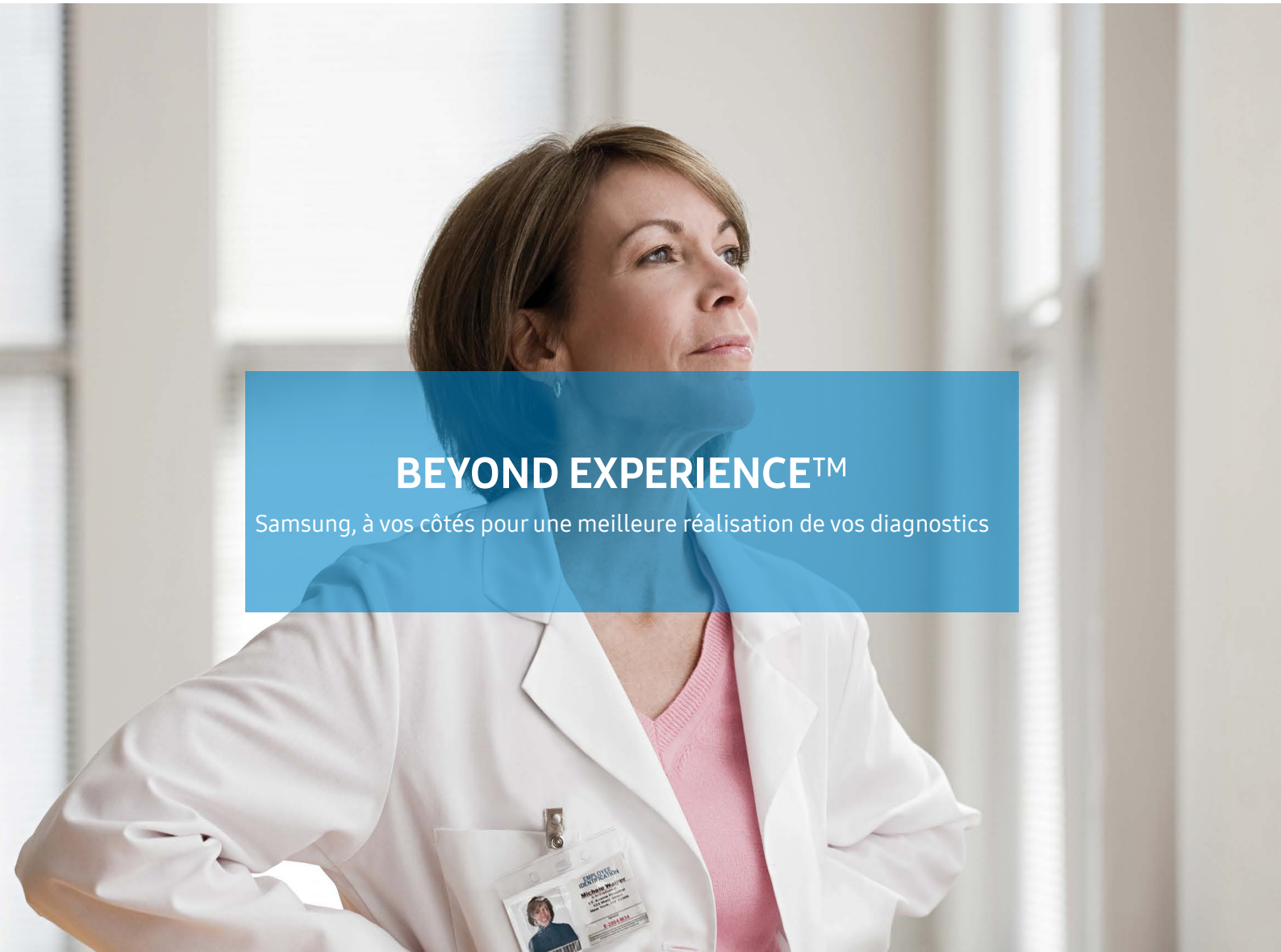
EXPERIENCE
A New Healthcare
Solution

SAMSUNG

Une nouvelle expérience du diagnostic

Beyond Experience™ est la philosophie Samsung conçue pour offrir aux professionnels de santé une nouvelle expérience du diagnostic grâce à des outils d'Intelligence Artificielle et d'optimisation du temps, une vision enrichie et un confort d'utilisation.

Le RS80 EVO est un système polyvalent offrant une qualité d'image exceptionnelle pour une large gamme d'applications, allant de l'imagerie abdominale classique à l'échographie de référence. Le RS80 EVO vous aidera à prendre des décisions rapides et en toute confiance.



BEYOND EXPERIENCE™

Samsung, à vos côtés pour une meilleure réalisation de vos diagnostics



Plateforme **RS80 EVO**

Vue enrichie



Intelligence
Artificielle



**BEYOND
EXPERIENCE™**



Optimisation
du temps



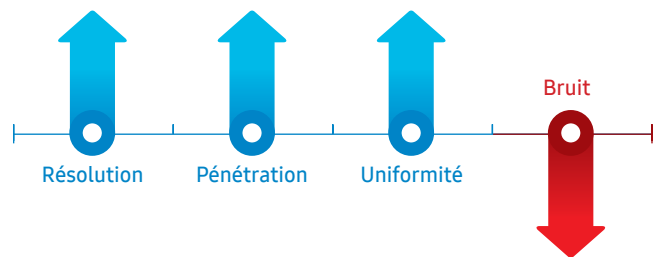
Confort d'utilisation

Une imagerie d'exception

L'association des technologies d'optimisation de l'image et de suppression d'artéfacts de Samsung, intégrées aux sondes S-Vue™, offre une imagerie nette et détaillée sur laquelle vous pouvez vous appuyer pour la bonne réalisation de vos diagnostics.

Formateur d'images S-Vision™

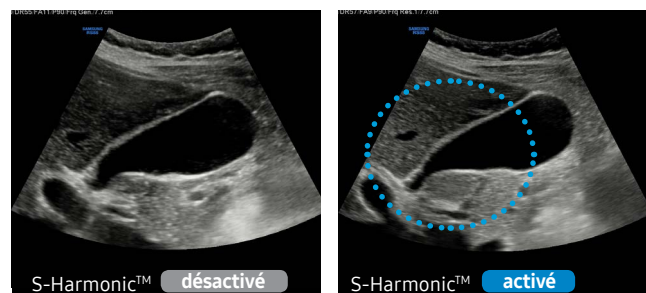
Le formateur d'images S-Vision™ favorise l'acquisition d'images en haute résolution et l'établissement d'un diagnostic précis. Grâce à cette technologie, le signal est optimisé et transmis avec une réduction des lobes latéraux, limitant ainsi le bruit et les artefacts, tout en garantissant une qualité d'image sans compromis.



* L'image ci-dessus est fournie à titre d'illustration uniquement et peut être différente des performances réelles de l'appareil.

S-Harmonic™

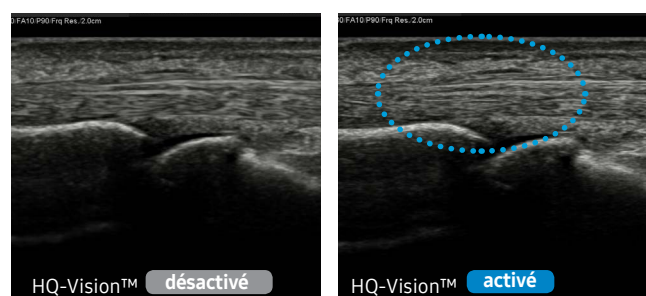
S-Harmonic™ est la dernière génération d'imagerie d'harmonique Samsung. Cet outil homogénéise l'image sur l'intégralité du champ d'exploration, en superficie comme en profondeur, tout en augmentant le rapport signal/bruit. L'association du S-Harmonic™ aux technologies ClearVision et Multivision offre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



Vésicule biliaire

HQ-Vision™

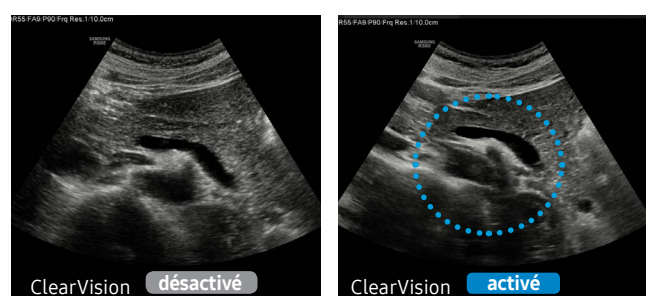
HQ-Vision™ est un puissant algorithme de traitement de l'image qui quadruple la résolution spatiale et permet de visualiser des structures anatomiques très fines. Cette fonction est particulièrement utile en ostéo-articulaire pour l'étude des tendons.



Tendon du doigt

ClearVision

ClearVision est une technologie Samsung de réduction du bruit et d'amélioration des contours. Ce traitement d'images nouvelle génération offre une image plus nette pour un diagnostic optimal.



Pancréas



MV-Flow™ *

MV-Flow™ offre une alternative au Doppler conventionnel pour visualiser la micro-vascularisation. Des cadences images élevées et un système avancé de filtres permettent au MV-Flow™ de proposer une vue détaillée de la vascularisation par rapport aux tissus environnants avec une meilleure résolution spatio-temporelle.

S-Flow™

Le S-Flow™ est une technologie de Doppler Énergie bi-directionnelle qui permet de détecter la vascularisation périphérique des vaisseaux. Cet outil est conseillé dans les conditions difficiles.

CEUS+ *

L'outil CEUS+ utilise des agents de contraste dont les microbulles sont stimulées par l'émission d'ultrasons et produisent une image de la vascularisation des nodules et du tissu environnant. Les dernières technologies de Samsung, VesselMax™ et FlowMax™ proposent une visualisation plus nette et plus informative des vaisseaux; permettant l'étude complète de la perfusion d'un nodule quelles que soient les conditions d'exams.

S-Fusion™ *

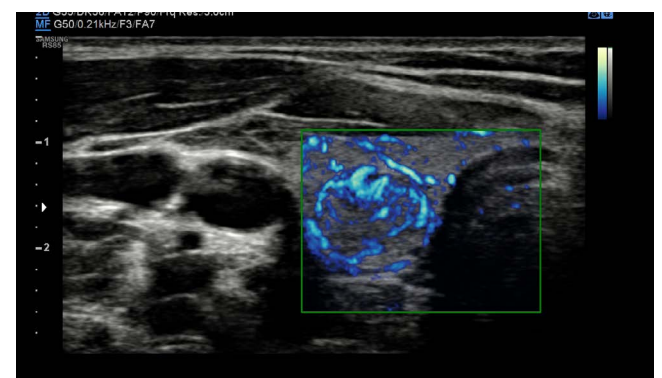
S-Fusion™ permet la localisation précise d'une lésion par ultrasons en temps réel, combinée aux autres modalités d'imagerie en coupe. La fonction d'enregistrement automatique de Samsung contribue à fusionner les images rapidement et avec précision.

S-Fusion™ pour prostate

De même, S-Fusion™ pour prostate accompagne l'opérateur pendant les biopsies de la prostate. Une modélisation 3D est générée à partir des volumes IRM permettant à l'opérateur de cibler ses biopsies et de naviguer aisément dans la prostate.



Rein avec MV-Flow™



Thyroïde avec MV-Flow™

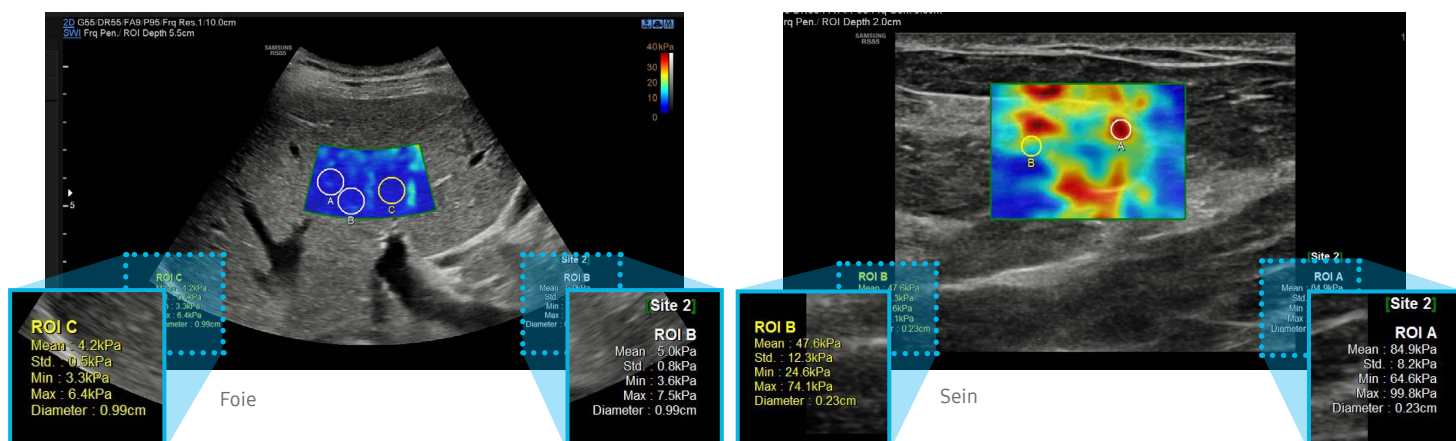


Une cohérence des examens

Grâce à ses outils avancés intégrant une gamme complète de fonctions de quantification, le RS80 EVO assure une harmonisation des mesures et réduit les variabilités inter et intra-opérateurs.

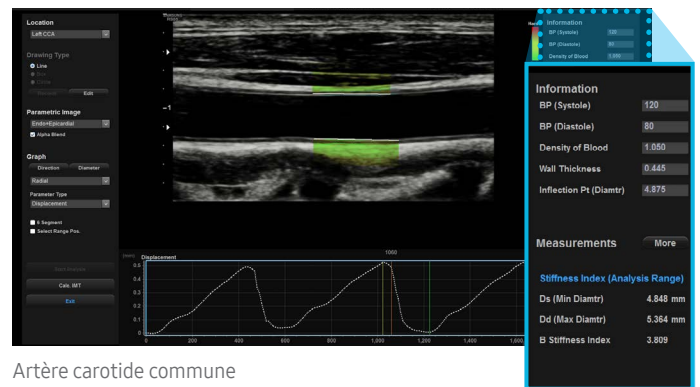
S-Shearwave Imaging™ *

S-Shearwave Imaging™ permet une évaluation non invasive de la rigidité des tissus ou des lésions en offrant des informations diagnostiques de qualité. Le codage couleur, les mesures quantitatives (en kPa ou m/s), l'indication des zones les plus fiables et les régions d'intérêt sélectionnables par l'utilisateur (position et taille) sont utiles et appréciés pour effectuer un diagnostic précis des pathologies mammaires et hépatiques.



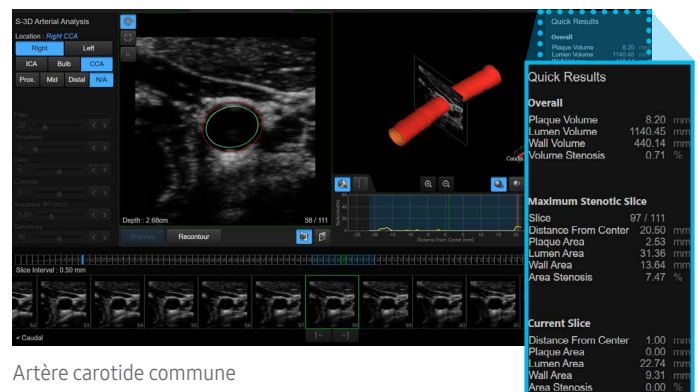
ArterialAnalysis™ *

La fonctionnalité ArterialAnalysis™ permet l'évaluation morphologique (épaisseur intima-média) 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.



S-3D ArterialAnalysis™ *

La fonction S-3D ArterialAnalysis™ simplifie la mesure du volume de la plaque artérielle en fournissant une modélisation vasculaire 3D. Avec la fonction S-3D ArterialAnalysis™, il est facile et rapide d'obtenir les informations sur le volume de la plaque artérielle même dans des conditions complexes de diagnostic. En outre, elle vous permet de suivre les modifications morphologiques de l'artère.

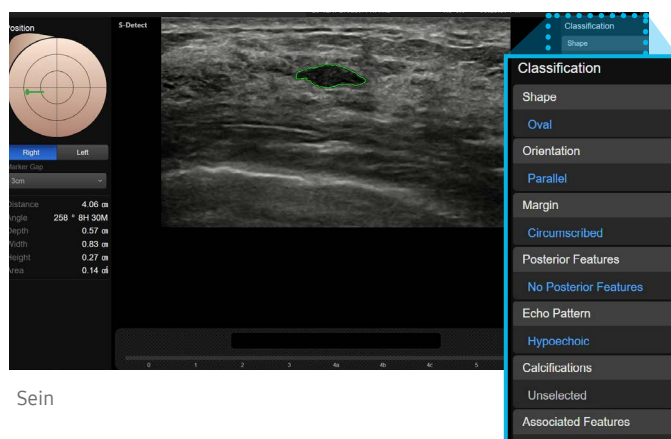


S-Detect™ for Breast *

(pour l'imagerie du sein)

S-Detect™ for Breast est la première forme d'IA intégrée à une plateforme d'échographie. Il contribue à normaliser les rapports et la classification des lésions mammaires suspectes en intégrant le BI-RADS®* (Breast Imaging Reporting and Data System) à l'outil. Lorsque l'utilisateur sélectionne une zone suspecte, S-Detect™ for Breast définit automatiquement le contour, caractérise la lésion et propose une classification selon les recommandations.

* Marque déposée de l'American College of Radiology (ACR). Tous droits réservés.



* En option

S-Detect™ for Thyroid *

(pour l'imagerie de la thyroïde)

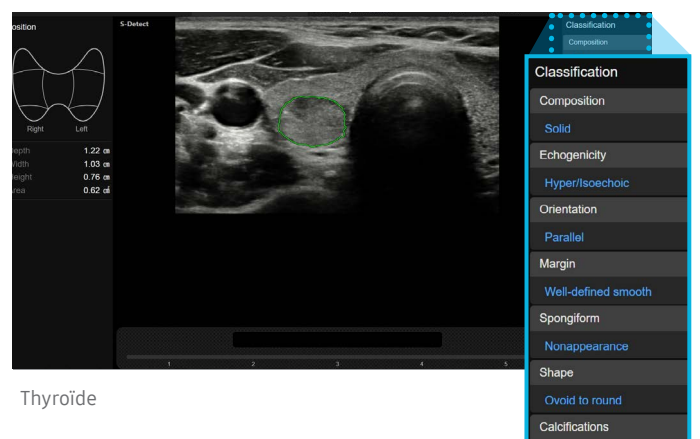
S-Detect™ for Thyroid utilise la technologie avancée qui se base sur les critères K-TIRADS, RUSS et ATA* pour la détection et la classification semi-automatiques des lésions thyroïdiennes suspectes. Cette technologie permet d'établir des diagnostics en toute confiance et avec aisance, tout en fournissant des résultats cohérents et une fonction de génération automatique de compte- rendu.

* ATA: American Thyroid Association

BTA: British Thyroid Association

EU-TIRADS: European Thyroid Imaging Reporting and Data System

K-TIRADS: Korean Thyroid Imaging Reporting and Data System



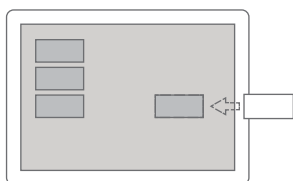


La performance repensée

Conçu pour rationaliser votre temps de travail, le RS80 EVO améliore votre efficacité en réduisant le nombre de saisies sur le clavier et en combinant plusieurs actions en une.

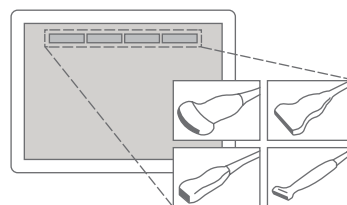
Personnalisation des touches

L'interface personnalisable de l'écran tactile permet à l'utilisateur de déplacer les fonctions les plus utilisées sur la première page, maintenant ainsi l'attention sur le patient et non sur le système.



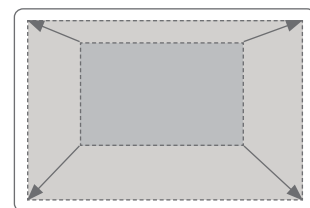
Préréglage rapide

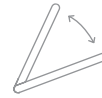
Par une simple pression sur un bouton l'utilisateur peut sélectionner les combinaisons de préréglages et sondes les plus courantes. La fonction de préréglage rapide optimise le temps d'examen.



Plein écran

Grâce au mode plein écran, l'échographie peut être réalisée en même temps qu'une visualisation étendue de l'image sur le moniteur.





Écran tactile inclinable de 13,3 pouces

L'écran tactile inclinable de Samsung peut être réglé en fonction des préférences d'affichage de l'utilisateur.



Panneau de configuration à 6 positions

Le panneau de configuration réglable dans 6 directions du RS80 EVO optimise votre environnement de travail afin de réduire les gestes répétitifs. Lorsque le système est mis hors tension, le panneau de configuration revient automatiquement à sa position de départ pour une meilleure mobilité.



Chauffe gel

Le chauffe gel réglable à deux niveaux maintient le gel échographique à une température agréable pour le patient.



Verrouillage centralisé

Une pédale actionne le mécanisme de verrouillage pour immobiliser aisément la console. Elle permet ainsi des mouvements plus fluides lorsque l'utilisateur effectue des procédures de balayage.



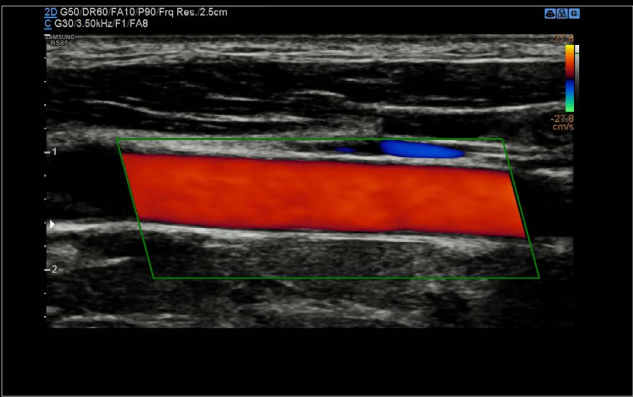
Système maniable

Les 4 roues pivotantes facilitent le déplacement de l'échographe. De plus, elles disposent d'une fonctionnalité de verrouillage.

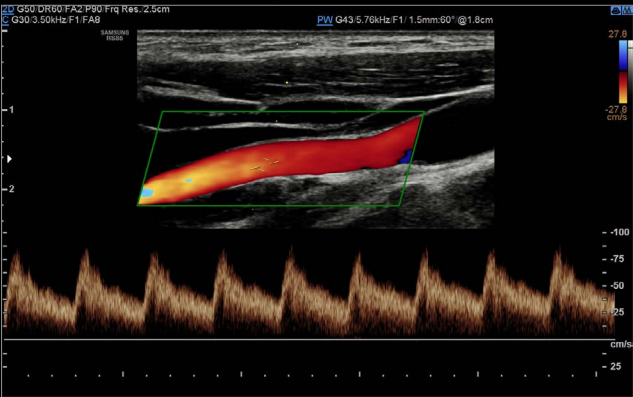




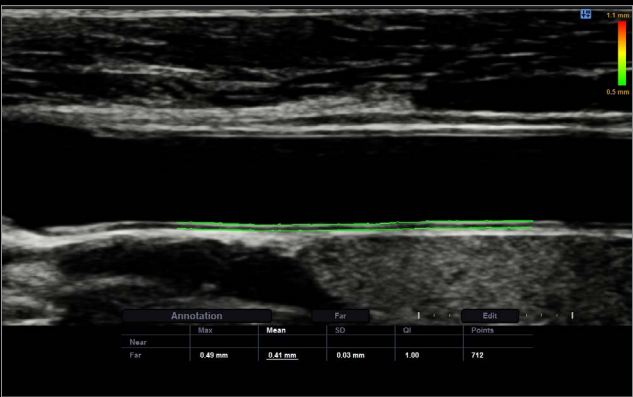
Masse au sein



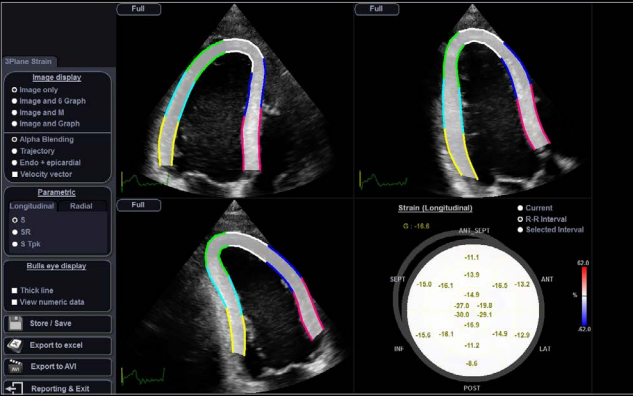
Artère carotide commune



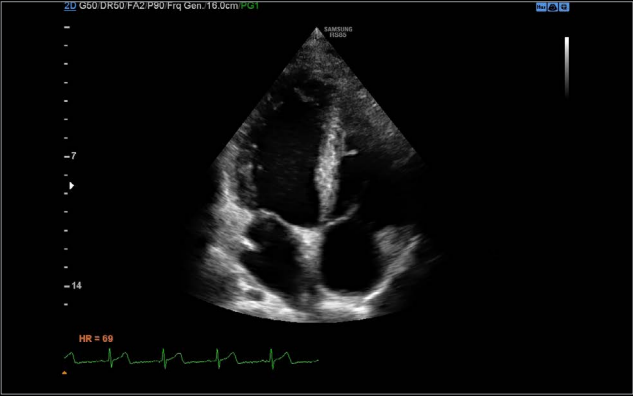
Artère carotide interne



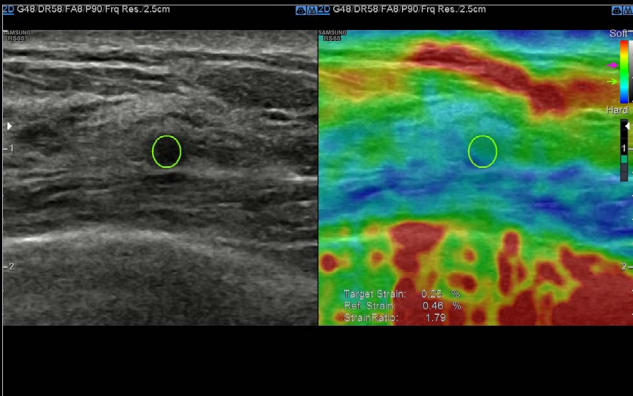
Auto IMT+



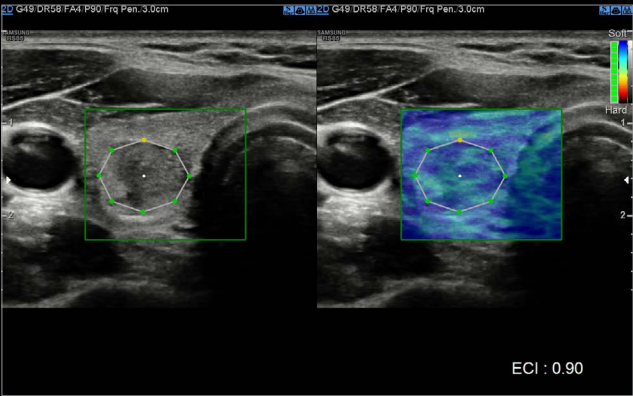
Strain+



Coupes 4 cavités



E-Breast™



E-Thyroid™

Large panel de sondes

Sondes convexes



Applications : abdomen, obstétrique, gynécologique, contraste



Applications : abdomen, obstétrique, gynécologique



Applications : pédiatrique, vasculaire

Sondes linéaires



Applications : tissus superficiels, vasculaire, musculo-squelettique



Applications : tissus superficiels, vasculaire, musculo-squelettique



Applications : tissus superficiels, vasculaire, musculo-squelettique



Application : musculo-squelettique

Sondes Phased array



Applications : cardiaque, DTC, abdomen



Applications : cardiaque, pédiatrique, abdomen



Applications : cardiaque, pédiatrique

Sondes endocavitaires



Applications : obstétrique, gynécologique, urologique



Applications : obstétrique, gynécologique, urologique

Sondes crayons (CW)



Application: cardiaque



Application: cardiaque



Application: cardiaque

Sondes ETO



Application: cardiaque

Sondes volumiques



Applications: abdomen, obstétrique, gynécologique



Applications: musculo-squelettique, tissus superficiels, vasculaire



Applications: obstétrique, gynécologique, urologique



Applications: obstétrique, gynécologique, urologique

* Certaines de ces sondes peuvent ne pas être disponibles dans certains pays

Sécurisez vos données patients

La cybersécurité par Samsung Healthcare

Une plus grande sérénité pour vos patients

Afin de répondre aux besoins croissants en matière de cybersécurité, Samsung apporte une série d'outils de protection contre les cybermenaces susceptibles de compromettre de précieuses données patients et, en définitive, dégrader la qualité des soins. La solution de cybersécurité Samsung conforme à la triade CIA (Confidentialité, Intégrité et Disponibilité) adopte une approche globale pour fournir une protection irréprochable basée sur trois piliers : prévention des intrusions, contrôle d'accès et protection des données.



Prévention des intrusions

Des outils afin de vous prémunir des cyberattaques.

- Outils de sécurité (Anti-virus & pare-feu)
- Système d'opérations sécurisé



Contrôle d'accès

Protection renforcée pour l'accès aux informations patients.

- Gestion des comptes
- Vérification renforcée



Protection des données

Outils de cryptage pour la protection des données patients.

- Cryptage des données
- Transmission sécurisée

* Le produit, les caractéristiques, les options et les sondes associés ne sont pas actuellement disponibles dans tous les pays. Pour des raisons réglementaires, leur disponibilité future ne peut être garantie. Pour plus de détails, merci de contacter votre représentant local.

* S-Vision™ est le nom de la technologie d'imagerie échographique de Samsung.

* S-Vue™ est le nom de la technologie de sonde de dernière génération de Samsung.

* Les fonctions S-Detect™ for Breast (pour l'imagerie du sein) et S-Detect™ for Thyroid (pour l'imagerie de la thyroïde) ne sont pas disponibles au Canada.

* La valeur de déformation pour ElastoScan+™ ne s'applique pas au Canada ou aux États-Unis.

* Toutes les images de cette brochure ont été acquises avec un échographe RS85 V1.0.

À propos de Samsung Medison CO., LTD.

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. En 2011, Medison 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.

Le RS80 EVO 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 RS80 EVO est destiné au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Ce dispositif est destiné à être utilisé dans le cadre d'examens 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 relatif aux examens d'imagerie pour le suivi des femmes enceintes et le diagnostic prénatal.

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2019 Samsung Medison. Tous droits réservés.

Samsung Medison se réserve le droit de modifier, sans avis préalable ni obligation de notification, le design, l'emballage, les caractéristiques et les fonctionnalités du produit décrit dans ce document.

CT-RS80 EVO V1.00_IMC_190830-EN