



RS85 Prestige

**Bouleversez
l'expertise**



Demande
de démo

Une véritable évolution pour les diagnostics avancés

Le RS85 Prestige continue de se réinventer, grâce à de nouvelles fonctionnalités d'expertise, associées à une remarquable performance d'imagerie fondamentale.

Une utilisation simple et des outils d'intelligence avancée vous guideront dans votre pratique quotidienne.

Quels que soient les examens à réaliser, le RS85 Prestige accompagnera vos diagnostics, tout en vous offrant une expérience visuelle remarquable avec son nouvel écran OLED 27 pouces.

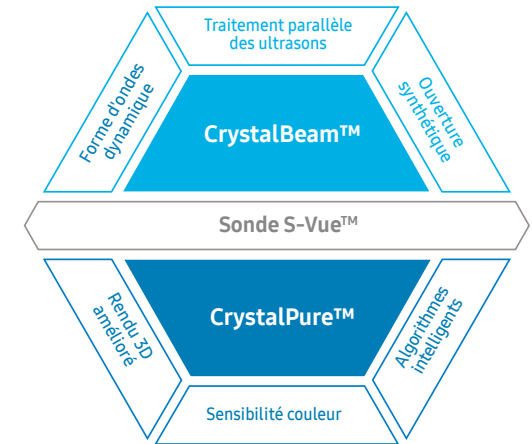


Technologie d'imagerie réinventée avec la Crystal Architecture™

La Crystal Architecture™ combine le CrystalBeam™ et le CrystalPure™.

Couplée aux sondes S-Vue™, elle permet d'obtenir une imagerie résolutive et informative pour tous les morphotypes. Le CrystalBeam™ est un formateur d'images qui apporte haute définition et homogénéité de l'image sur toute la profondeur du champ exploré.

La dernière technologie CrystalPure™ affine le traitement des images 2D et des Dopplers. L'algorithme avancé offre des performances remarquables et une efficacité inégalée pour les cas les plus complexes.



Crystal Architecture™



Vitesse de traitement de l'information

X4 Cadences images élevées *



Puissance de traitement

X4 Imagerie haute définition *



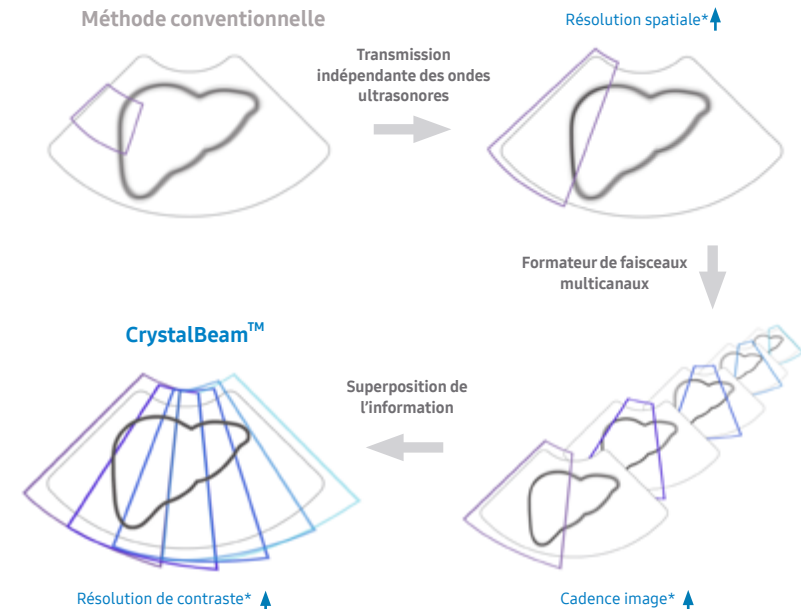
Nouvelle carte graphique

X2 Acquisitions volumiques accélérées *

Une nouvelle technologie de formateur de faisceaux, pour une homogénéité de l'image en profondeur

Le CrystalBeam™ utilise une transmission indépendante des ondes ultrasonores, un formateur de faisceaux multitirs, ainsi qu'une technologie d'émission/réception par superposition d'informations.

Permettant ainsi des cadences images élevées, une plus grande uniformité et une résolution de l'imagerie.



* En comparaison avec le Samsung RS85 V1.0

Images 2D et couleur, générées par le CrystalPure™

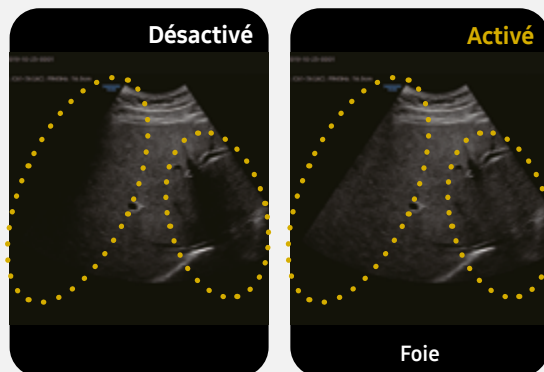
La technologie CrystalPure™ vous conforte dans vos diagnostics grâce à ses performances fondamentales en imagerie 2D et couleur. Elle atténue les artefacts et permet des cadences images élevées.

Visualisation des zones d'ombre

Le **ShadowHDR™** permet une sommation d'images réalisées sur des bandes de fréquences différentes et limite les surexpositions et atténuations du signal.

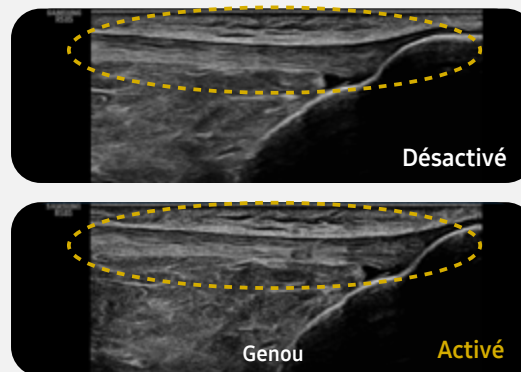


En savoir plus



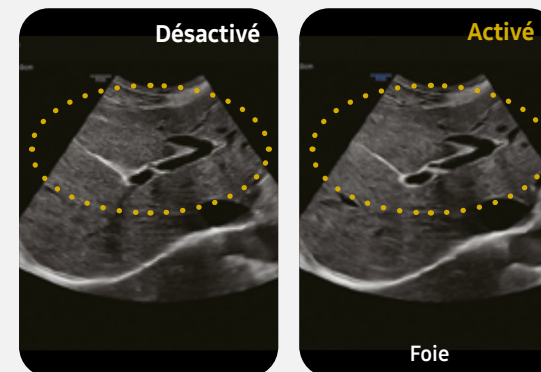
Clarification des zones floues

HQ-Vision™ est un algorithme de traitement de l'image qui quadruple la résolution spatiale et permet de visualiser des structures anatomiques très fines.



Suppression du bruit pour une meilleure définition des contours

PureVision™ associe la suppression du bruit et l'amélioration des contours en mode-B, afin de produire une image plus claire et uniforme.





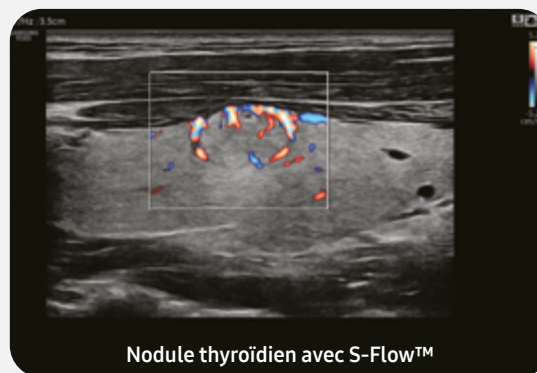
Visualisation des flux lents et microcirculation des structures

MV-Flow™¹ offre une alternative au Doppler conventionnel pour visualiser la microvascularisation. Des cadences images élevées et un système avancé de filtres permettent au MV-Flow™¹ de proposer une vue détaillée de la vascularisation par rapport aux tissus environnants avec une meilleure résolution spatiotemporelle.



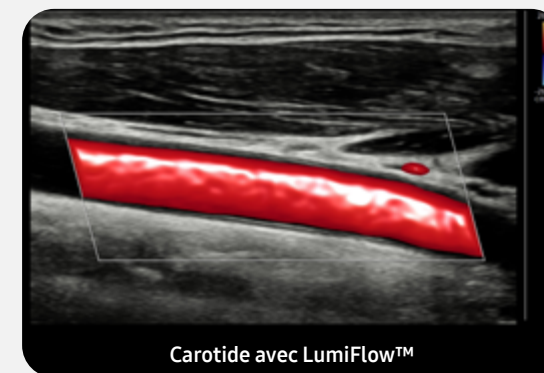
Examen des vaisseaux en Doppler Énergie bidirectionnelle

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.



Visualisation tridimensionnelle du flux sanguin

LumiFlow™¹ est un codage de visualisation avec un effet tridimensionnel qui permet d'étudier l'architecture des vaisseaux, de manière intuitive.



Des outils d'expertise pour un diagnostic fiable

Bénéficiez d'une plus grande précision dans vos diagnostics grâce à nos fonctionnalités avancées pour une meilleure analyse et quantification des ultrasons, en temps réel.

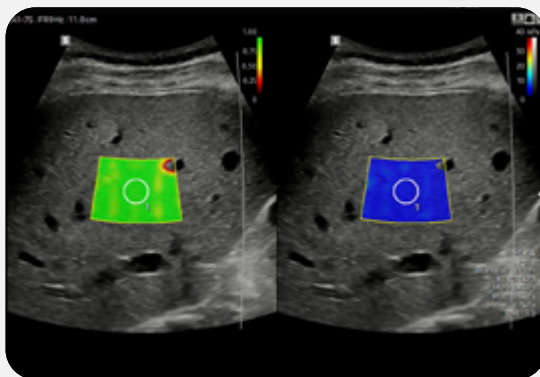


Quantification de la rigidité des tissus par voie non invasive

S-Shearwave Imaging™¹ permet une évaluation non invasive de la rigidité des tissus ou des lésions. Le codage couleur, les mesures quantitatives (en kPa ou m/s), l'indication des zones les plus fiables et les régions d'intérêt sélectionnables (position et taille) sont utiles pour effectuer un diagnostic précis des pathologies mammaires, hépatiques et prostatiques.



En savoir plus



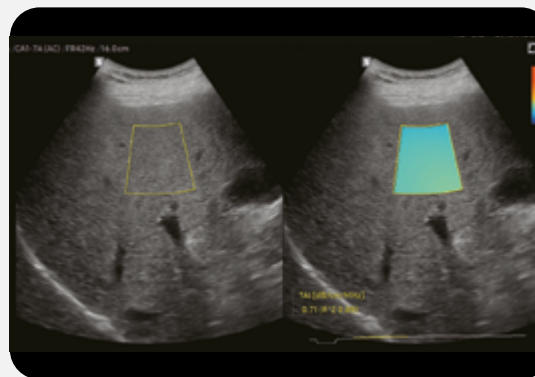
Mesure quantitative de la stéatose hépatique via le signal ultrasonore

TAI™¹ fournit une mesure quantitative de l'atténuation des tissus pour observer l'évolution de la stéatose hépatique.



En savoir plus

TSI™¹ fournit une mesure quantitative de la distribution des ondes ultrasonores dans le tissu hépatique afin d'en anticiper les modifications.



Indice hépato-rénal avec automatisation des ROI

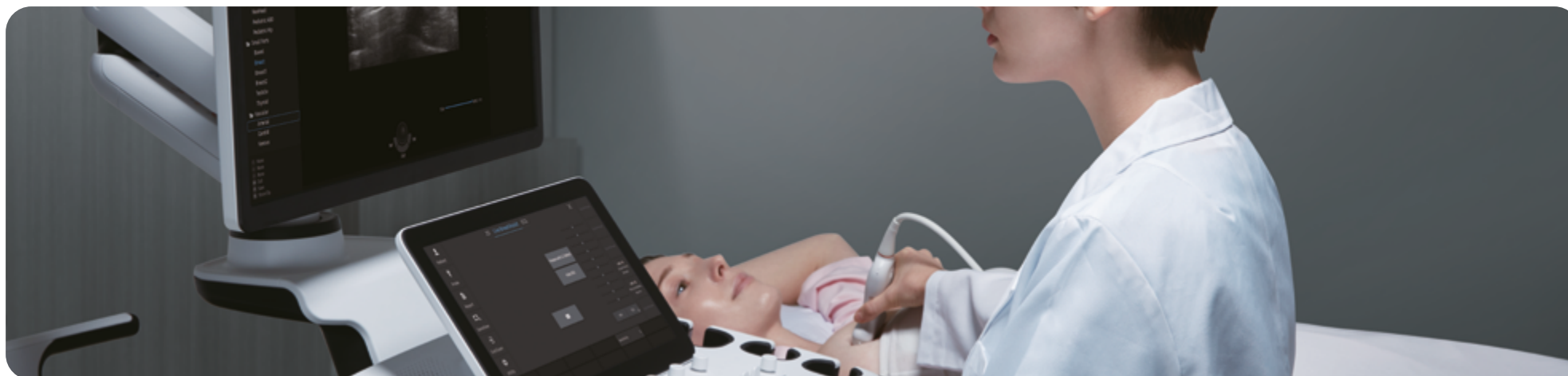


L'indice HRI (Hepato Renal Index) quantifie la présence de stéatose dans le foie en comparant l'échogénicité du parenchyme hépatique et celui du cortex rénal. L'outil d'Intelligence Artificielle **EzHRI™¹** positionne automatiquement les deux ROI et établit le ratio HRI.



En savoir plus

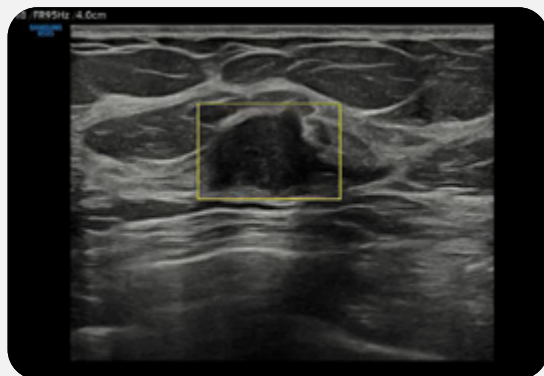




Détection et suivi automatique des zones d'intérêt suspectes en sénologie



Basée sur le Deep Learning, la technologie intelligente **Live BreastAssist™**¹ accompagne le diagnostic des praticiens à travers une détection des zones d'intérêt en temps réel et une localisation automatique des lésions.



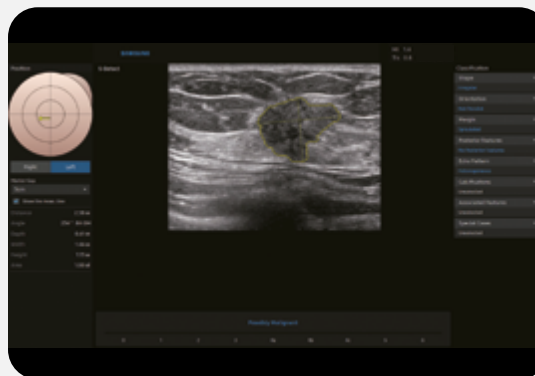
Analyse et rapport des lésions mammaires détectées



S-Detect™^{1,2} *for Breast* est un outil d'Intelligence Artificielle qui aide à identifier, analyser et catégoriser les lésions détectées sur le sein en s'appuyant sur le système BI-RADS® ATLAS* pour établir des rapports standardisés.



En savoir plus

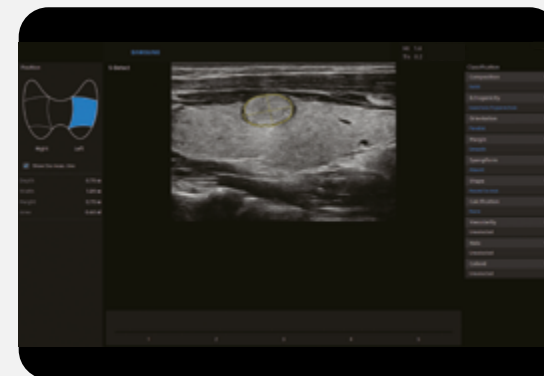


* Breast Imaging-Reporting and Data System, Atlas
Marque déposée de l'American College of Radiology (ACR)

Analyse et rapport des lésions thyroïdiennes détectées



S-Detect™^{1,2} *for Thyroid* est un outil d'Intelligence Artificielle qui aide à analyser les lésions détectées sur la thyroïde et fournit des rapports standardisés en s'appuyant sur les consignes ATA, BTA, EUTIRADS, K-TIRADS et ACR TI-RADS*. Ainsi, vous bénéficierez d'une plus grande optimisation de votre temps.



* 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
ACR-TIRADS: American College of Radiology Thyroid Imaging Reporting and Data System



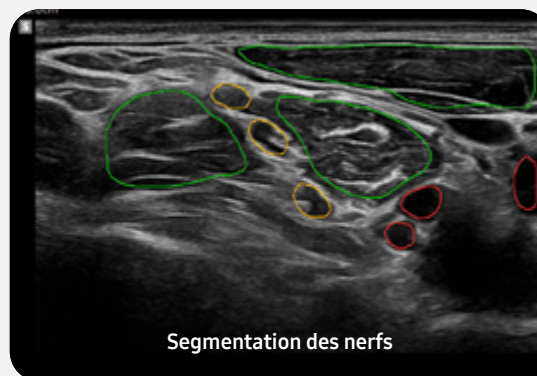
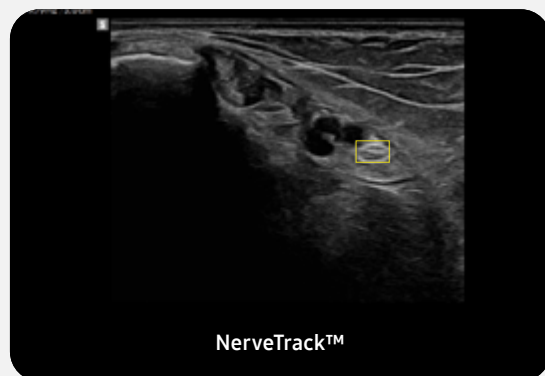
Détection et suivi des nerfs par Intelligence Artificielle



La fonctionnalité **NerveTrack™**¹, détecte automatiquement les nerfs et les met en évidence en temps réel pour offrir plus de précision et de sécurité au cours de vos procédures interventionnelles.



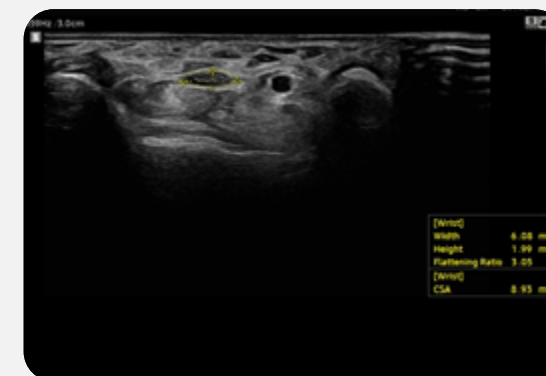
En savoir plus



Mesure semi-automatique du nerf



EzNerveMeasure™¹ est un outil permettant d'obtenir, de manière automatique, les mesures du grand axe, du petit axe, de l'aplatissement et de la surface du nerf.



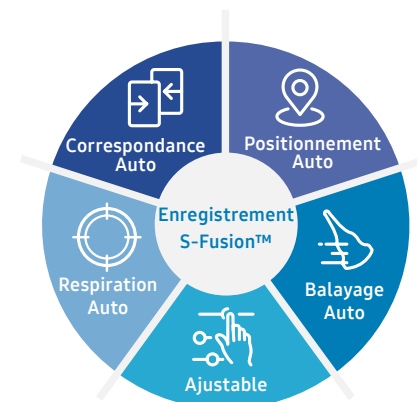
Pratique, précis et adapté aux actes interventionnels

Le RS85 Prestige vous guide et vous conforte lors de vos procédures interventionnelles grâce à une large gamme d'outils dédiés, entre autres, à la fusion et au guidage.



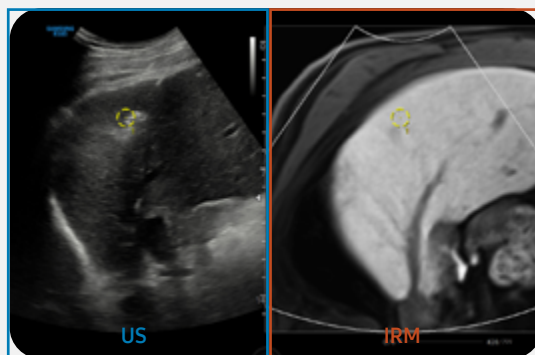
En savoir plus

Pratique, précis et adapté aux actes interventionnels



Réalisation précise de biopsies sous fusion multi-modalités

S-Fusion™¹ détecte avec précision et en temps réel la localisation d'une lésion, via les ultrasons et autres modalités d'imagerie en coupe. De plus, l'enregistrement automatique Samsung réduit considérablement votre temps de procédure grâce à une fusion rapide et précise des images.



Enregistrement automatique *pour le Foie*

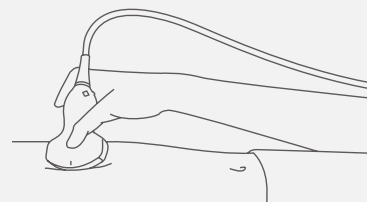
Matching Auto

En plaçant le capteur externe sur le corps du patient avant démarrage de l'outil S-Fusion™, le Matching Auto permet une fusion d'images automatique et fiable.



Positioning Auto

En plaçant la sonde dans la position de référence reconnue par l'ordinateur, l'outil Positioning Auto offre une fusion Echo/Modalité lourde, rapide et fiable.



S-Fusion™ *pour la Prostate*

Auto Calibration supporte une fonction de calibrage automatique en temps réel entre image Echo/Volume IRM. L'Auto Calibration vous accompagne dans la réalisation de procédures fiables et reproductibles.

Fusion élastique

Au cours d'une biopsie ciblée sous écho, la prostate peut être déformée par la sonde endorectale. La Fusion élastique se caractérise par un outil qui modifie automatiquement le volume IRM pour se rapprocher au mieux de la forme de la prostate sous échographie.

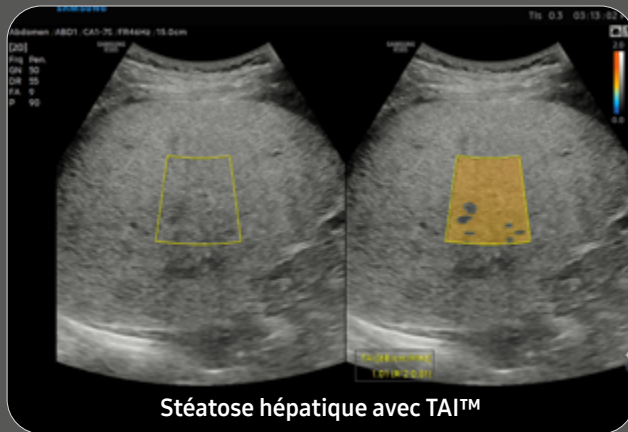
Modélisation 3D

Un modèle 3D est généré à partir des volumes IRM permettant à l'opérateur de cibler ses biopsies et naviguer aisément dans la prostate.

Des images remarquables pour plus de confiance



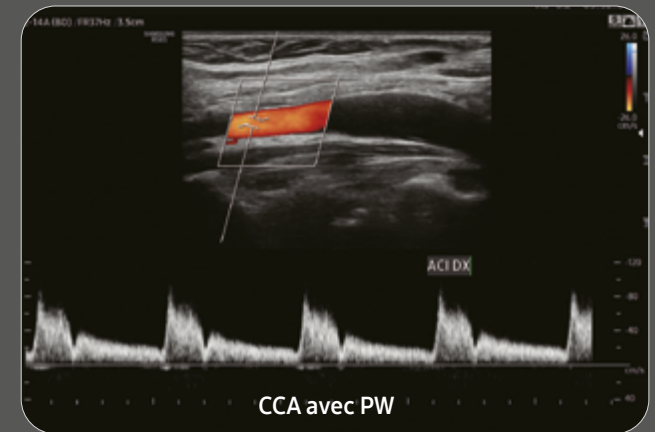
Galerie d'images



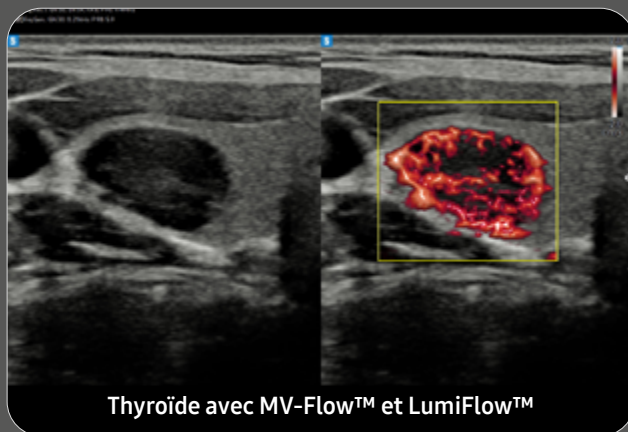
Stéatose hépatique avec TAI™



Sein avec S-Harmonic™



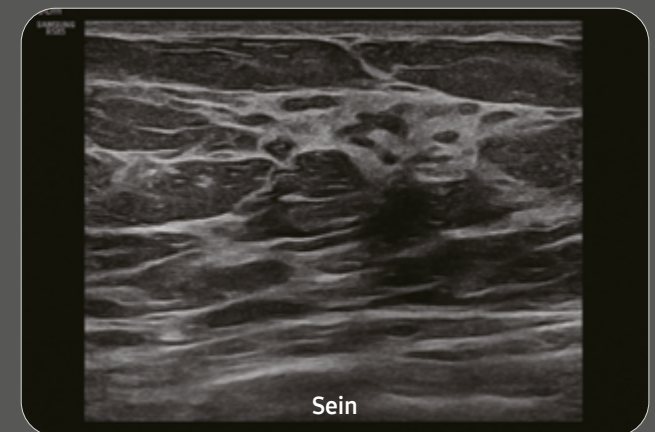
CCA avec PW



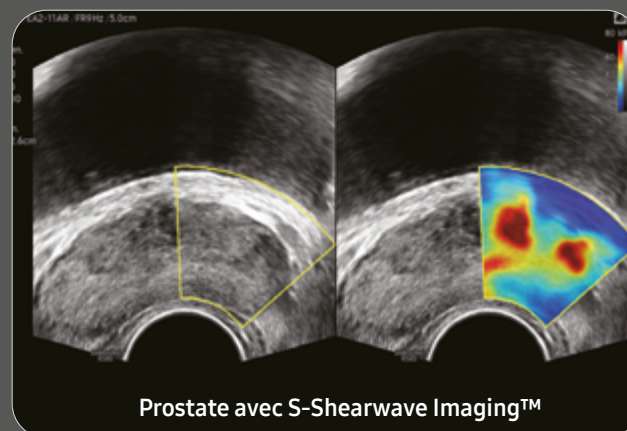
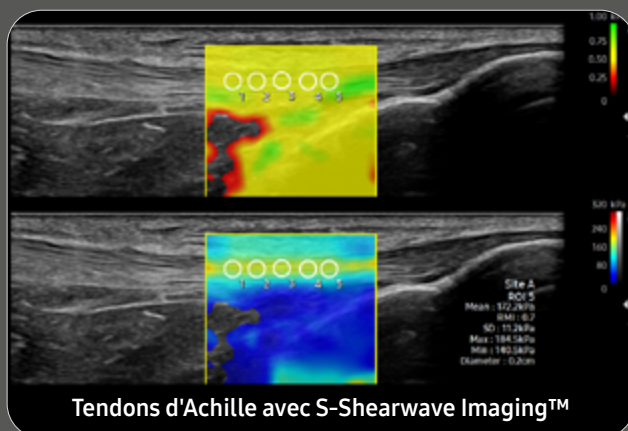
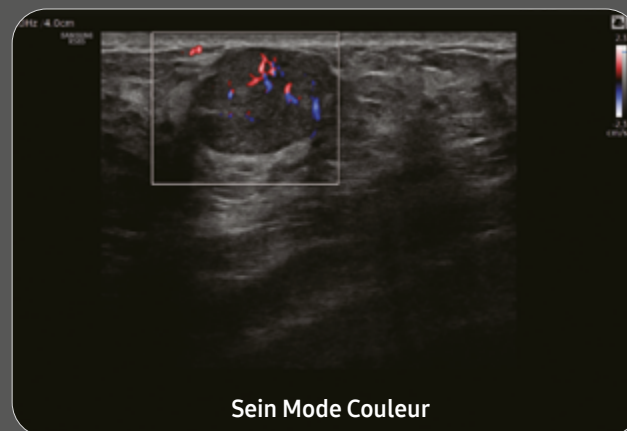
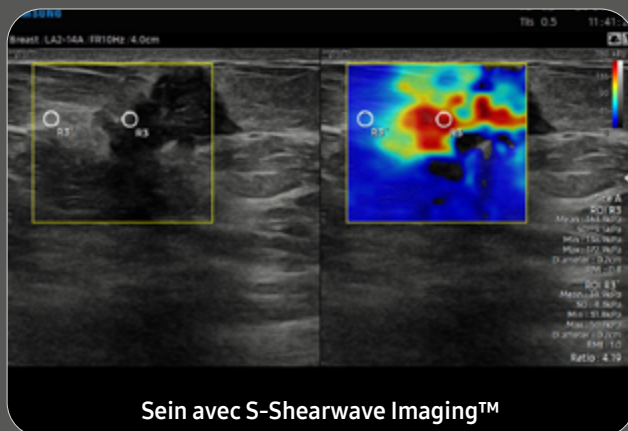
Thyroïde avec MV-Flow™ et LumiFlow™



Épaule avec S-Harmonic™

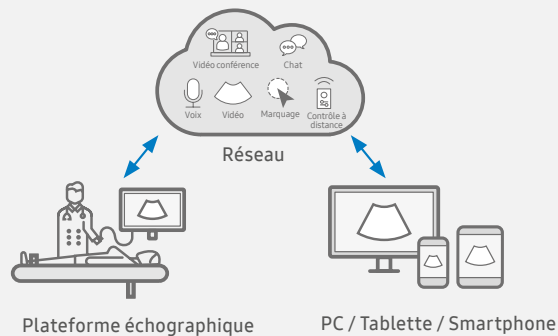


Sein



Productivité et optimisation du temps

Conçu pour rationaliser votre temps de travail, le RS85 Prestige améliore votre efficacité en réduisant le nombre de saisies sur le clavier et en combinant plusieurs actions en une.



Solution de partage d'images, échange et prise en main à distance

SonoSync™^{1,3} est une solution de partage d'images échographiques à distance, sur tout type de support. Les fonctions chat audio, marquage en temps réel et affichage unique sur un seul écran (option MultiVue) favorisent une collaboration optimale et rapide entre plusieurs utilisateurs et développent la téléexpertise.

* SonoSync™ est une solution de partage d'images et non de diagnostic

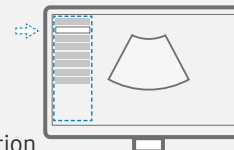
Outil de sélection automatique des sondes selon la worklist

EzPrep™ sélectionne automatiquement la sonde et le préréglage adaptés à la procédure d'examen saisie dans la liste des tâches de l'échographe.



Création de protocoles prédéfinis

EzExam+™¹ 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'exams et réduit le nombre de manipulations à réaliser.



Personnalisation des fonctions favorites

La fonction de personnalisation des touches offre la possibilité de configurer et paramétrer la tablette selon les préférences de l'opérateur.



Choix de la sonde et du préréglage favoris en un clic

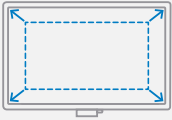
QuickPreset permet à l'utilisateur de sélectionner les préréglages de sonde les plus courants en un clic. Ceci évite des manipulations inutiles et chronophages.



Accès direct au RIS depuis le système

Accès au navigateur RIS directement sur l'échographe

L'option **Navigateur RIS** améliore la productivité dans les hôpitaux en permettant un accès direct depuis votre échographe, sans passer par l'utilisation d'un PC après vos examens.



Écran OLED 27 pouces^{1, 4}

Plongez-vous dans une expérience visuelle remarquable avec le nouvel écran OLED 27 pouces.

La technologie OLED offre des noirs et des contrastes profonds qui révéleront tous les détails de vos images échographiques.

* OLED: Organic Light Emitting Diode



Écran large

Cette écran fournit environ 23 % d'informations supplémentaires sur les côtés par rapport à un écran normal, ce qui permet d'examiner les imageries avec une vue plus large en un coup d'oeil.



Verrouillage centralisé

Une pédale active le mécanisme de verrouillage pour immobiliser aisément le RS85 Prestige. Elle permet ainsi de faciliter les déplacements de la plateforme.



Écran tactile inclinable de 14 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 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.



Système maniable

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

Le confort pour tous vos besoins cliniques

Sondes convexes



CA1-7S *

Abdomen, Obstétrique,
Gynécologie, Pédiatrie,
MSK, Vasculaire



CA1-7A

Abdomen, Obstétrique,
Gynécologie, Pédiatrie,
MSK, Vasculaire



CA3-10A

Abdomen, Obstétrique,
Gynécologie, Pédiatrie,
MSK, Vasculaire



CA2-8A

Abdomen, Obstétrique,
Gynécologie



CA4-10M *

Pédiatrie, Vasculaire

Sondes linéaires



L3-22

Tissus superficiels,
Vasculaire, MSK,
Pédiatrie



LM2-18

Tissus superficiels,
Abdomen, Pédiatrie,
MSK, Vasculaire



LA2-14A

Tissus superficiels,
Vasculaire, Abdomen,
MSK



LA2-9S *

Tissus superficiels,
Vasculaire, Abdomen,
MSK



LA2-9A

Tissus superficiels,
Vasculaire, Abdomen,
MSK



LA3-16A

Tissus superficiels,
Vasculaire, MSK



LA4-18A *

Tissus superficiels,
Vasculaire, Abdomen, MSK

Sondes volumiques



L3-12A

Tissus superficiels,
Vasculaire, Abdomen,
MSK



LM4-15B

Tissus superficiels,
Vasculaire, Abdomen,
MSK



LA3-16AI

MSK, Péropératoire



LA3-22AI

Tissus superficiels,
MSK, Vasculaire,
Pédiatrie, Péropératoire



CV1-8A

Abdomen, Obstétrique,
Gynécologie



EV3-10B

Obstétrique,
Gynécologie, Urologie



EV2-10A *

Obstétrique,
Gynécologie, Urologie

Sondes Phased array



PA1-5A *
Cardiologie, DTC,
Abdomen



PA3-8B
Cardiologie, Pédiatrie,
Abdomen



PA4-12B
Cardiologie, Pédiatrie



PM1-6A
Cardiologie, DTC,
Abdomen

Sondes crayon (CW)



CW6.0
Cardiologie, Vasculaire



DP2B
Cardiologie

Sonde ETO



MMPT3-7
Cardiologie

Sondes endocavitaires



miniER7 *
Obstétrique, Gynécologie,
Urologie



EA2-11AR *
Obstétrique, Gynécologie,
Urologie



EA2-11AV *
Obstétrique, Gynécologie,
Urologie



EA2-11B
Obstétrique, Gynécologie,
Urologie

* Sondes ergonomiques

La nouvelle conception des sondes avec une poignée mince et lisse favorise une prise en main plus facile et confortable.



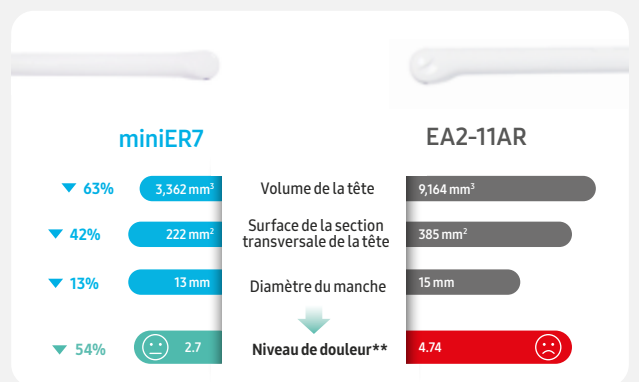
Guide de nettoyage
et de désinfection

Sonde prostatique ultra-compacte

Samsung vous présente **miniER7**, une sonde prostatique ultrafine à tête ultra-compacte, conçue pour réduire la douleur et l'inconfort* des patients lors des examens.

* En comparaison avec la sonde Samsung EA2-11AR

** Basé sur des examens internes



Samsung Healthcare Cybersécurité

Afin de répondre aux besoins croissants en matière de cybersécurité, Samsung apporte une série d'outils de protection contre les cybermenaces susceptibles de compromettre les données patients et la qualité des soins prodigués.

Les solutions en matière de Cybersécurité de Samsung permettent de respecter les notions de confidentialité, intégrité et disponibilité tout en offrant une protection sur les piliers suivants : Prévention des intrusions, contrôle des accès et protection des informations.



En savoir plus



Prévention contre
les intrusions



Contrôle d'accès



Protection des
données

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 ultrasons, 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, 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.

- * Ce produit, ses caractéristiques, ses options et ses sondes ne sont pas disponibles dans tous les pays.
- * Les ventes et les expéditions ne sont effectives qu'après l'approbation des affaires réglementaires. Veuillez contacter votre représentant commercial local pour plus de détails.
- * Sonde S-Vue™ n'est pas le nom d'une fonction, mais le nom de la technologie avancée de Samsung pour les sondes.
- * La valeur d'élasticité pour ElastoScan+™ n'est pas applicable au Canada et aux États-Unis.
- * Ce produit est un dispositif médical, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant de l'utiliser.
- * Prestige n'est pas un nom de produit mais une terminologie marketing.
- 1. Fonctionnalité optionnelle qui peut nécessiter un achat supplémentaire.
- 2. Aux États-Unis, seuls les éléments de forme et d'orientation pour S-Detect™ sont automatiquement fournis. De même, les recommandations concernant le caractère bénin ou malin des résultats de S-Detect™ ne sont pas applicables.
- 3. SonoSync™ est une solution de partage d'images échographiques.
- 4. La taille de l'écran sans cette option est de 23,8 pouces.

Le RS85 Prestige 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 RS85 Prestige 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 relatif aux examens d'imagerie pour le suivi des femmes enceintes et le diagnostic prénatal. Les échographes sont des dispositifs médicaux non remboursés. 19/02/2024

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2024 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.

Matières écoresponsables

Samsung s'engage dans l'utilisation de matières plus respectueuses de l'environnement, en remplaçant par exemple les emballages par du carton recyclé.

