Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG

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.

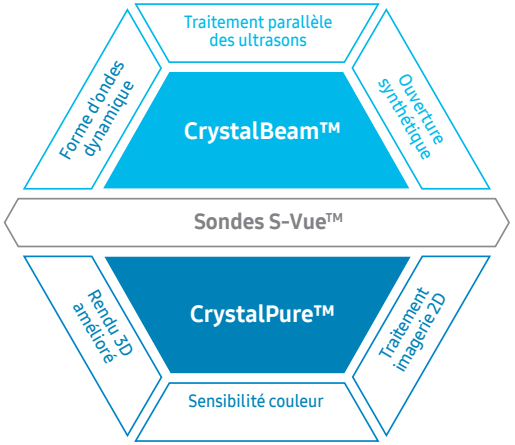
Vidéo de présentation

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™

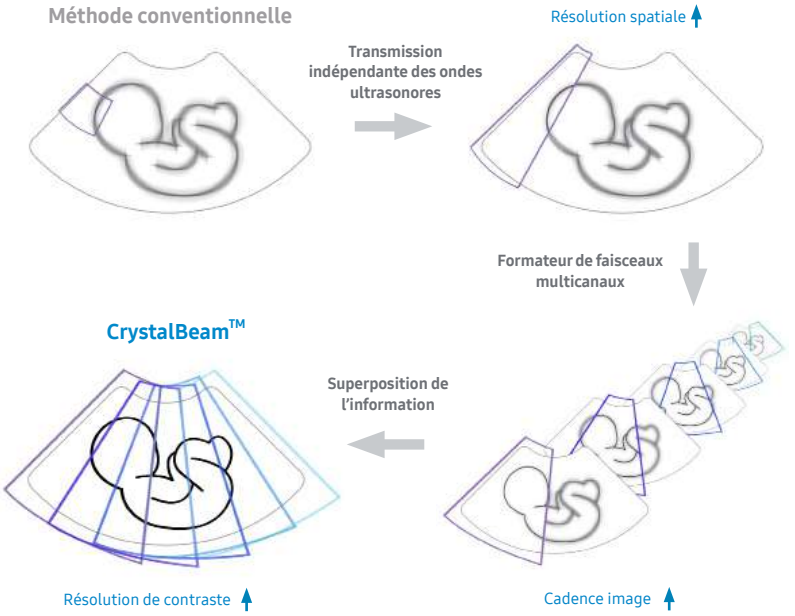
Vitesse de traitement de l'information*
X4 Cadences images élevées

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

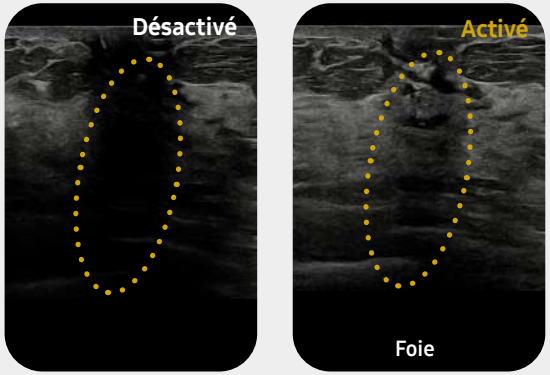
Images 2D et couleur, générées par le CrystalPure™

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

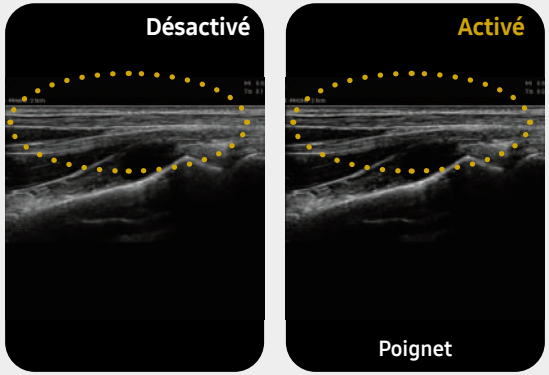
Le ShadowHDR™ permet une sommation d'images réalisées sur des bandes de fréquences différentes et limite les surexpositions et atténuations du signal.

En savoir plus



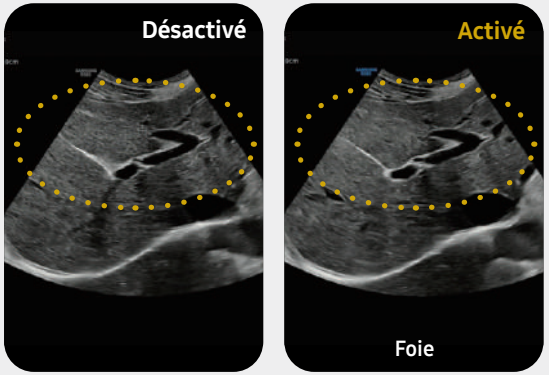
Clarification des zones floues

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



Supprime le 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.



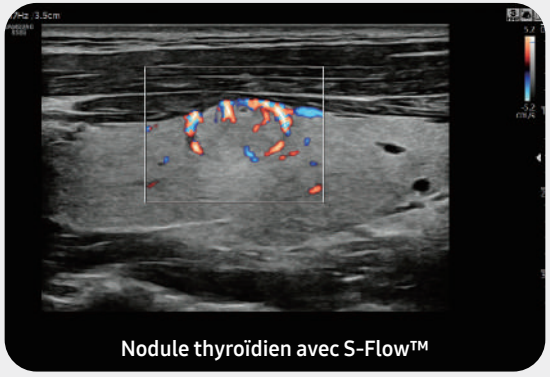
Visualisation des flux lents et microcirculation des structures

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.

Rein avec MV-Flow™

Examen des vaisseaux en Doppler Énergie bidirectionnelle

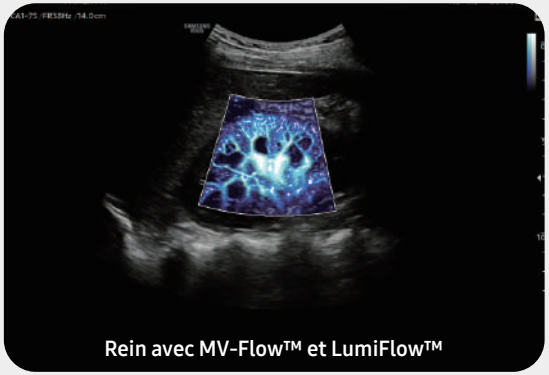
La fonction **S-Flow™**, basée sur une technologie Doppler très sensible, permet de révéler les flux sanguins périphériques difficiles à détecter, y compris les flux de faible vélocité.



Nodule thyroïdien avec S-Flow™

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.



Rein avec MV-Flow™ et LumiFlow™

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.

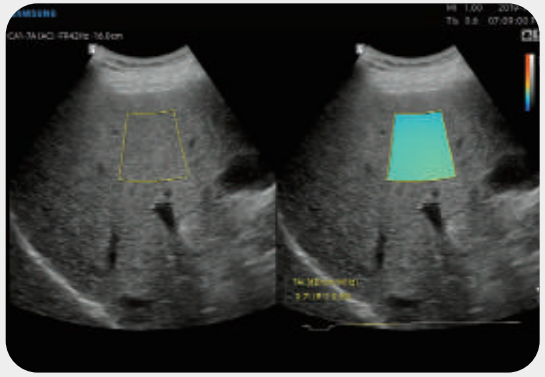
En savoir plus sur les outils d'expertise

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.

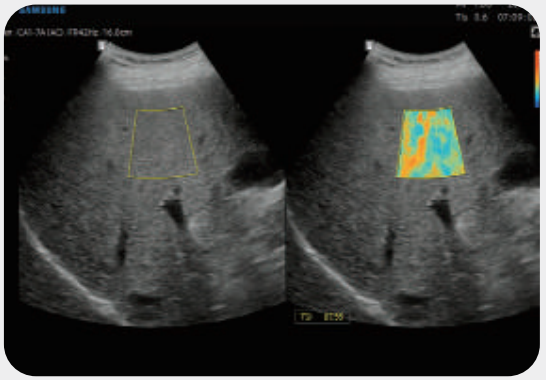
Mesure quantitative de la stéatose hépatique par ultrasons

La technologie **TAI™**[1] (Tissue Attenuation Imaging) fournit une mesure quantitative de l'atténuation des tissus et améliore l'évaluation des maladies du foie caractérisées par une accumulation importante de graisse.



Mesure quantitative de la stéatose hépatique par diffusion des ultrasons

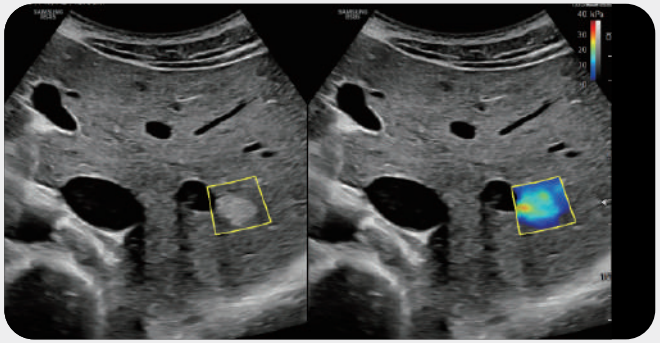
TSI™[1] (Tissue Scatter distribution Imaging) fournit une mesure quantitative de la distribution des ondes ultrasononores dans le tissu hépatique afin d'en anticiper les modifications.



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.

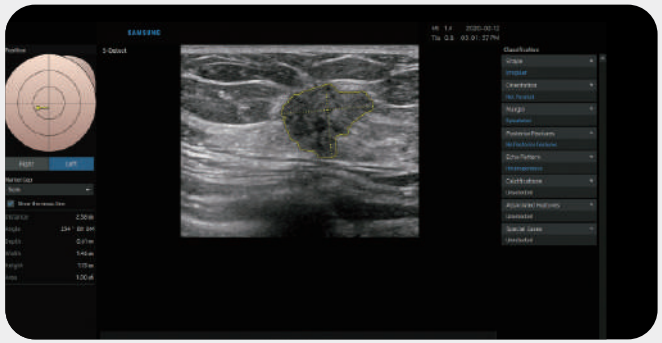
En savoir plus



Analyse et rapport des lésions mammaires détectées

S-Detect™ for Breast [1, 2] 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* (Breast Imaging Reporting and Data System [système de données et de comptes-rendus d'imagerie mammaire], Atlas) pour établir des rapports standardisés.

En savoir plus



* BI-RADS ATLAS: Marque déposée de l'American College of Radiology (ACR)

Analyse et rapport des lésions thyroïdiennes détectées

S-Detect™ for Thyroid [1, 2] 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* et K-TIRADS*. 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

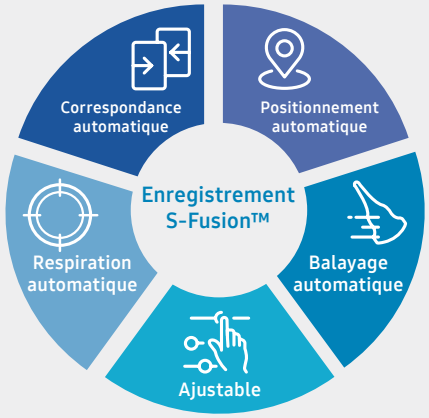
Pratique, précis et adapté aux actes interventionnels

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

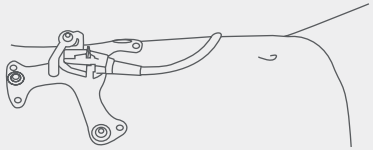
Réalisation précise de biopsies sous fusion multi-modalités

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.

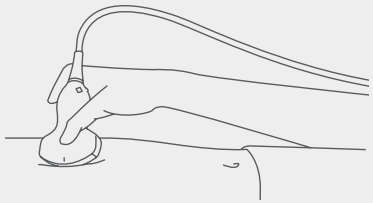


Enregistrement automatique des examens hépatiques

Matching Auto (Correspondance automatique)
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 (Positionnement automatique)
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.



Outils de guidage et de marquage ciblé pour les gestes interventionnels

La technologie **S-Tracking** [1] augmente la précision de vos gestes interventionnels. Elle intègre un système de guidage et de marquage ciblé en temps réel, pour vous accompagner lors de vos biopsies échoguidées.

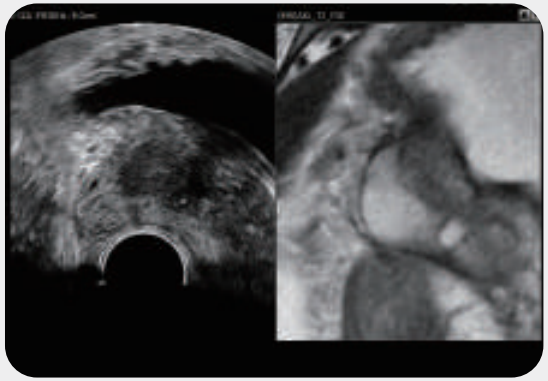
Système de guidage de biopsie CIVCO Verza[1]

Les sondes Samsung sont compatibles avec le système de biopsie CIVCO Verza qui améliore la visualisation et la maîtrise des gestes interventionnels quelle que soit la taille des aiguilles utilisées.

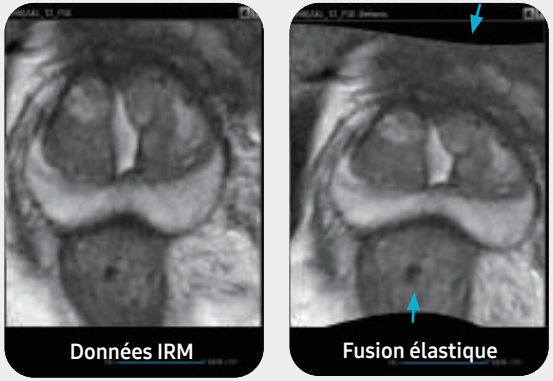
Système de guidage de biopsie CIVCO Verza

Aide au ciblage précis lors des biopsies prostatiques

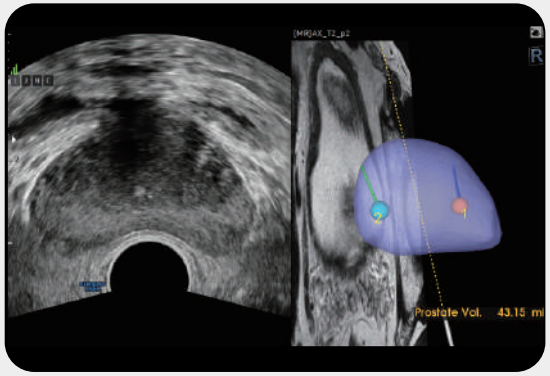
Auto Calibration [1] **(Calibrage Automatique)**
S-Fusion™ for Prostate supporte une fonction de calibrage automatique en temps réel entre image Echo/Volume IRM. L'Auto Calibration vous accompagne dans la réalisation de procédures fiables et reproductibles.



Fusion élastique [1]
Au cours d'une biopsie ciblée sous écho, la prostate peut être déformée par la sonde endorectale. Dans le RS85 Prestige, 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[1]
Un modèle 3D est généré à partir des volumes IRM permettant à l'opérateur de cibler ses biopsies et naviguer aisément dans la prostate.

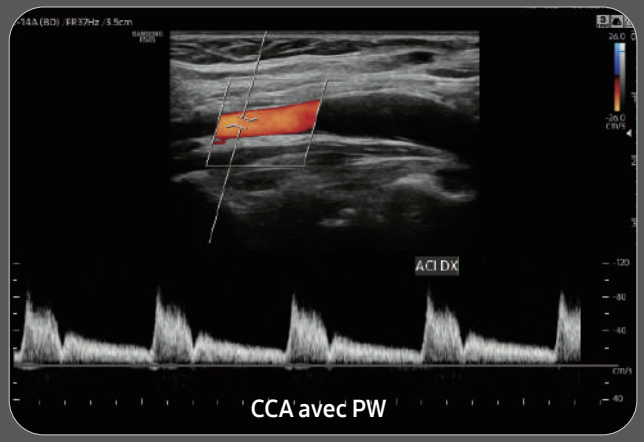


Des images remarquables pour plus de confiance

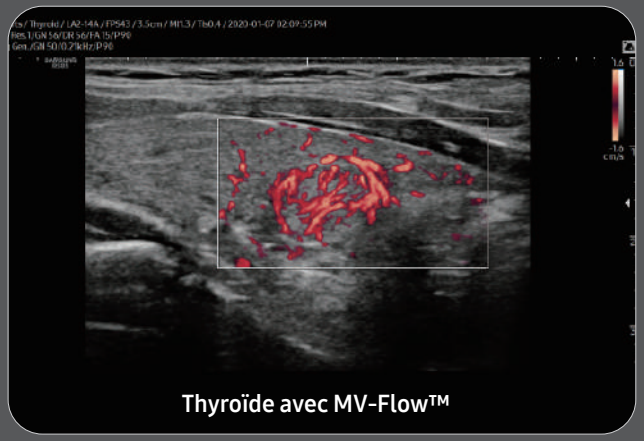
Galerie d'images

Foie avec S-Harmonic™

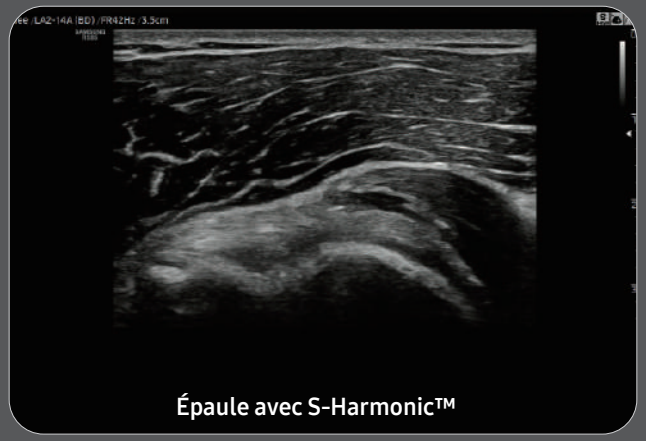
Sein avec S-Harmonic™



CCA avec PW

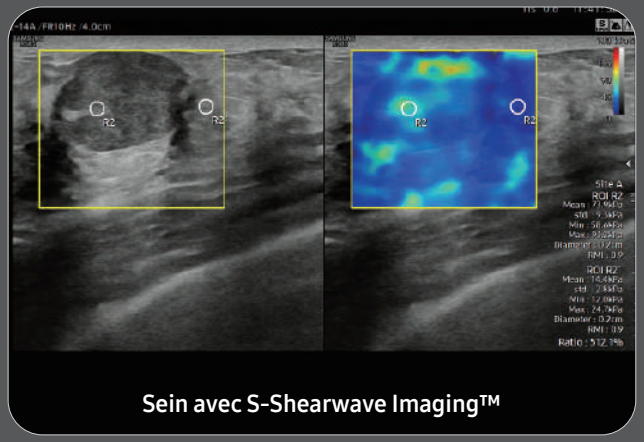


Thyroïde avec MV-Flow™

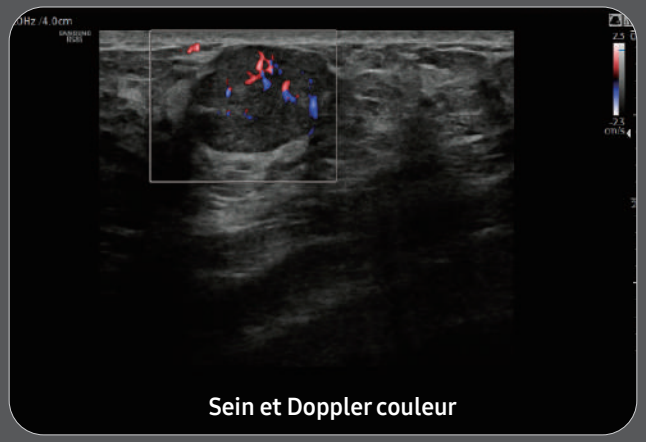


Épaule avec S-Harmonic™

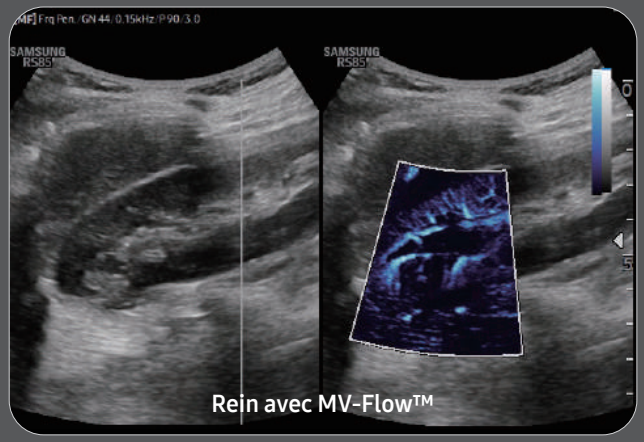
Sein



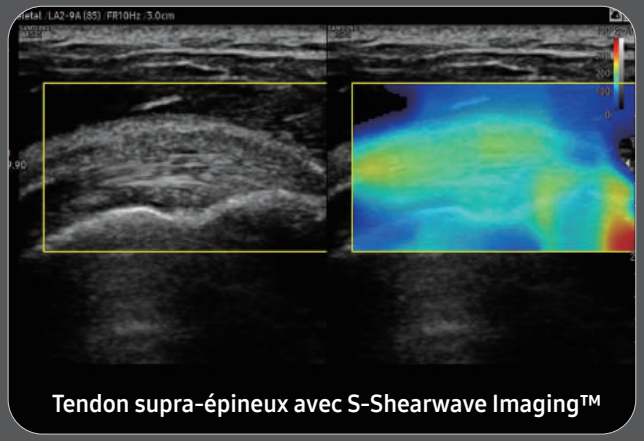
Sein avec S-Shearwave Imaging™



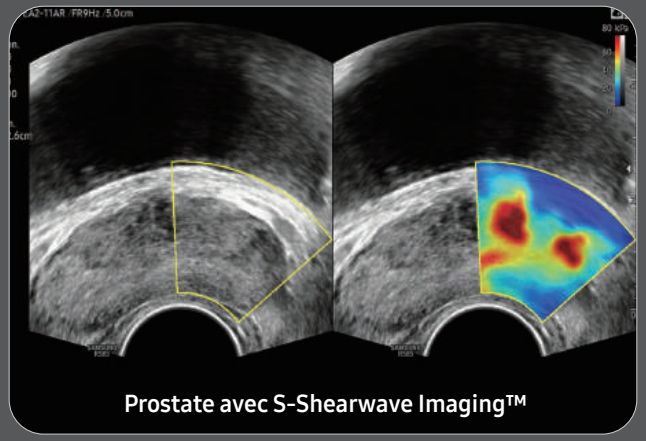
Sein et Doppler couleur



Rein avec MV-Flow™



Tendon supra-épineux avec S-Shearwave Imaging™



Prostate avec S-Shearwave Imaging™

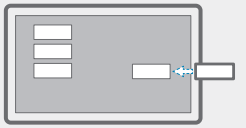
Cheville

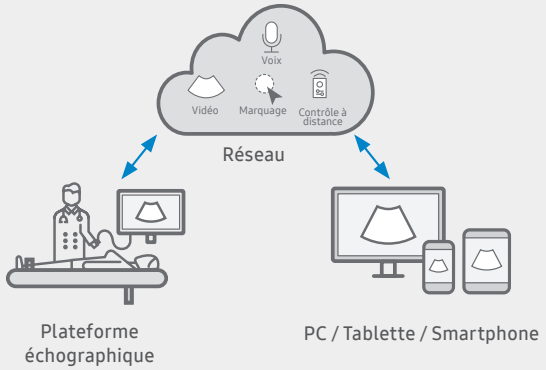
Productivité et optimisation du temps

Conçu pour rationnaliser 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.

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.





Solution de partage d'images en temps réel

En savoir plus

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.

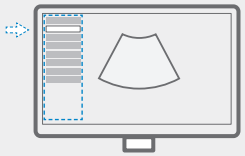
* SonoSync™ est une solution de partage d'images.

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.

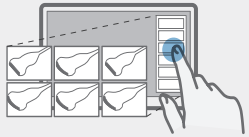
Création de protocoles prédéfinis

Les protocoles d'exam **EzExam+™** permettent 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'examens et réduit le nombre de manipulations à réaliser.



Choix de la sonde et du préréglage favoris en un clic

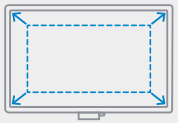
QuickPreset permet à l'utilisateur de sélectionner les préréglages de sonde les plus courants en un clic. Ceci évite des manipulations inutiles et chronophages.



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 révèleront 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'œil.

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 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 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, Musculo-squelettique, Vasculaire

CA1-7A
Abdomen, Obstétrique, Gynécologie, Pédiatrie, Musculo-squelettique, Vasculaire

CA3-10A
Abdomen, Obstétrique, Gynécologie, Pédiatrie, Musculo-squelettique, Vasculaire

CA2-8A
Abdomen, Obstétrique, Gynécologie

CA4-10M *
Pédiatrie, Vasculaire

Sondes linéaires

LM2-18
Tissus superficiels, Abdomen, Pédiatrie, Musculo-squelettique, Vasculaire

LA2-14A
Tissus superficiels, Vasculaire, Abdomen, Musculo-squelettique

LA2-9S *
Tissus superficiels, Vasculaire, Abdomen, Musculo-squelettique

LA2-9A
Tissus superficiels, Vasculaire, Abdomen, Musculo-squelettique

LA3-16A
Tissus superficiels, Musculo-squelettique, Vasculaire

LA4-18A *
Tissus superficiels, Vasculaire, Abdomen, Musculo-squelettique

L3-12A
Tissus superficiels, Vasculaire, Abdomen, Musculo-squelettique

LM4-15B
Tissus superficiels, Vasculaire, Abdomen, Musculo-squelettique

LA3-16AI
Musculo-squelettique, Péropératoire

LA3-22AI
Tissus superficiels, Musculo-squelettique, Vasculaire, Pédiatrie, Péropératoire

Sondes volumiques

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

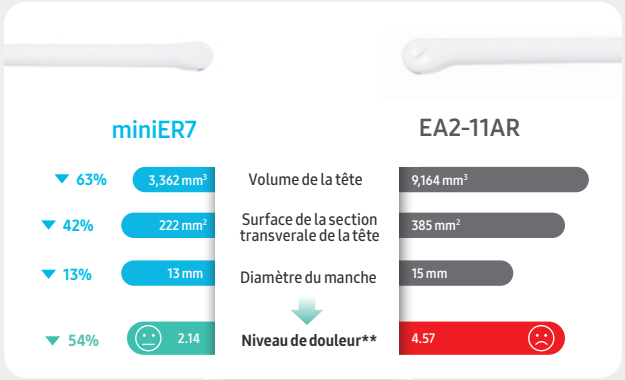
*** Sondes ergonomiques**
La nouvelle conception des sondes avec une poignée mince et lisse favorise une prise en main plus facile et confortable.

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 semiconducteurs et de technologies de l'information et de la communication.

* Ce produit, ses caractéristiques, ses options et ses sondes ne sont pas en vente 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.
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'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.

Matières écoresponsables

Samsung s'engage dans l'utilisation de matières plus respectueuses de l'environnement, en remplaçant par exemple le couvercle extérieur de la bouche d'aération par une matière écologique, ou encore les emballages EPE (mousses polyéthylène expansées) par du carton recyclé.

Eco Packaging

Matériaux recyclés

CE 0123

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2023 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-RS85 Prestige-V2.06-230203-EN