

Des soins en toute sécurité

Samsung Healthcare Cybersécurité

Offrir la sérénité aux praticiens et aux patients

Pour répondre aux besoins actuels en terme de cybersécurité, Samsung fournit une solution complète pour accompagner ses clients et les protéger des menaces qui pourraient porter atteinte aux données patients ou dégrader la qualité de leur prise en charge. Les solutions de cybersécurité Samsung offre une protection complète basée sur trois piliers : la prévention des intrusions, le contrôle d'accès et la protection des données.



Prévention des intrusions

Outils de protection contre les menaces de cyberattaques

- Pare-feu et antivirus inclus
- Système d'exploitation sécurisé



Accès sécurisé

Surveillance et suivi renforcé de l'accès aux données patient

- Gestion des comptes
- Suivi des accès amélioré



Protection des données

Données cryptées pour une sécurisation du stockage et des transmissions

- Protection des données
- Transmission sécurisée

A 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 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.
- Ce produit est un dispositif médical, lire attentivement le manuel d'utilisation avant usage.
- S-Vue™ est le nom de la technologie de sonde de dernière génération de Samsung.
- Crystal Clear Cycle™ est une dénomination marketing et non le nom d'une fonctionnalité.
- Le lecteur de disque optique n'est pas disponible sur ce produit.
- "PE" sur la sonde PA1-5A signifie "Public Edition".

1. Fonctionnalité en option qui nécessite un achat additionnel.
2. Image clinique acquise sur une plateforme HS50 V1.00
3. Image clinique acquise sur une plateforme HS50 V2.00
4. 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.

Le HS50 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 HS50 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.

© 2020 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.

CE0123

Puissance et simplicité

Plateforme échographique HS50 Doté de la technologie Crystal Live™



CT-HS50 V2.03-OB-IMC-201224-EN

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



Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG

Des solutions dédiées à chaque étape de la vie des femmes

Samsung s'engage à accompagner les praticiens dans le suivi de leurs patientes à chaque étape de leur vie. Nous travaillons pour cela à fournir des solutions innovantes en échographie gynécologique et obstétricale.

L'échographe Samsung HS50 intègre ces solutions et offre une image toujours plus performante et des outils d'expertise qui vous permettent de vous focaliser sur le diagnostic.



Doté du CrystalLive™

CrystalLive™ est le nouveau moteur d'imagerie par ultrasons Samsung constitué des dernières innovations en traitement d'image. Il offre une imagerie 2D claire et lisible, des rendus 3D et un signal Doppler haute performance. L'ergonomie a été pensée pour une prise en main intuitive et rapide, y compris pour les examens complexes.

Samsung
Échographe

HS50

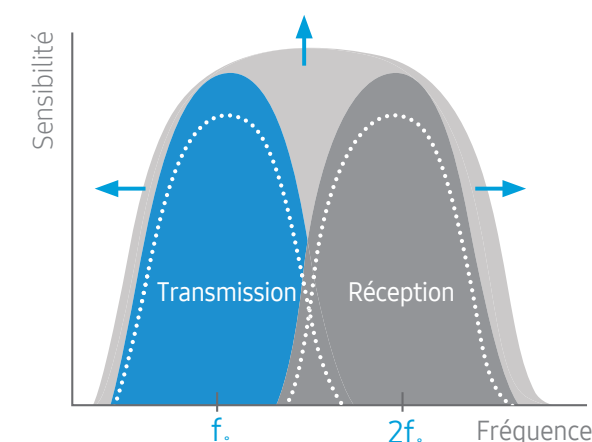


Sondes S-Vue™

Les sondes de technologie S-Vue™ offrent une bande passante plus large et une sensibilité accrue. Elles garantissent une résolution d'image optimale, même chez les patients techniquement difficiles.



Sondes S-Vue™
CA1-7AD, CA2-9AD,
CV1-8AD, PA1-5A



* Les images sont illustratives uniquement et peuvent varier par rapport aux performances actuelles.

Centré sur les solutions dédiées à la santé de la femme

L'échographe Samsung HS50 fournit un éventail de solutions complet pour des soins avancés en gynécologie et obstétrique. Notre écosystème échographique et nos outils d'expertise supportent votre savoir et votre expérience pour des décisions diagnostiques claires, en toute confiance.



Projets de naissance

2D Follicle™¹

La fonction 2D Follicle™ permet une mesure automatique des follicules à partir d'une coupe en 2D. Cela permet un monitoring rapide, fiable et reproductible.

5D Follicle™¹

La fonction 5D Follicle™ permet d'identifier et mesurer automatiquement l'intégralité des follicules, sur tous les plans de coupe, à partir d'un balayage volumique. Il offre également une reconstruction 3D des follicules et de leur position, et l'édition d'un rapport de mesure reproductible, simple et rapide en un seul clic.



Suivi de grossesse Biométries

BiometryAssist™

L'option BiometryAssist™ permet de réaliser de façon semi-automatique les biométries fœtales principales : BIP, PC, PA, FEM. Bénéficiez d'un gain de temps et de précision au cours du suivi obstétrical.



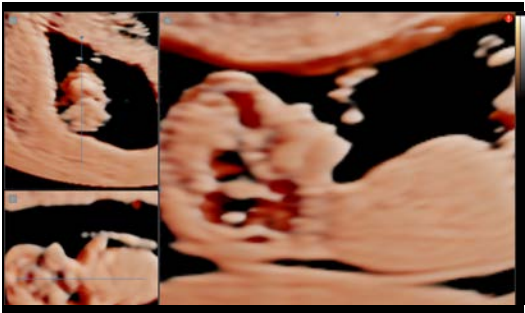
FEMUR avec BiometryAssist™³



Suivi de grossesse Diagnostic

5D NT™¹

La mesure automatique de la clarté nucale est une fonction qui permet la reproductibilité des mesures d'un opérateur à un autre. 5D NT™ permet de détecter la coupe sagittale stricte puis d'effectuer de façon automatisée la mesure de la clarté nucale.



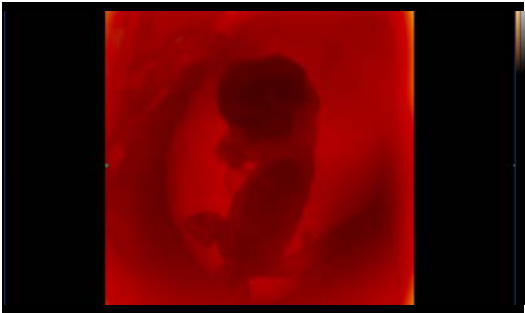
Clarté nucale avec 5D NT³



Suivi de grossesse Rendus volumiques

RealisticVue™¹

RealisticVue™ est une option de post-traitement 3D très réaliste qui permet un rendu haute résolution des détails et reliefs anatomiques. L'orientation de la lumière est ajustable par l'utilisateur pour accentuer les jeux d'ombre et de lumière et adapter l'exposition de façon unique pour chaque acquisition.



RealisticVue³



Naissance

LaborAssist™¹

LaborAssist™ est un outil de suivi du travail lors de l'accouchement. Il fournit des informations sur le stade d'avancement et la position du nouveau-né par la mesure de l'angle de progression (AoP) et la direction de la tête. Cette technologie permet une meilleure communication entre l'équipe soignante et la patiente, ainsi qu'une aide à la prise de décision sur la méthode d'accouchement à privilégier.

* AoP est conforme avec les données spécifiées par l'ISUOG.



Gynécologie & sénologie

S-Detect™ dédié à la sénologie^{1, 4}

Cet outil avancé d'intelligence artificielle analyse les lésions sélectionnées et fournit une caractérisation automatique ainsi qu'une position estimée sur la classification BI-RADS ATLAS* (Breast Imaging-Reporting and Data System, Atlas). Elle permet également la création d'un compte-rendu standardisé et reproductible, en quelques clics.

* Marque déposée d'ACR - tous droits réservés

L'innovation au service de l'image

Les technologies de traitement d'image Samsung combinées aux sondes S-Vue™ offrent une imagerie haute définition pour une confiance diagnostique maximale.

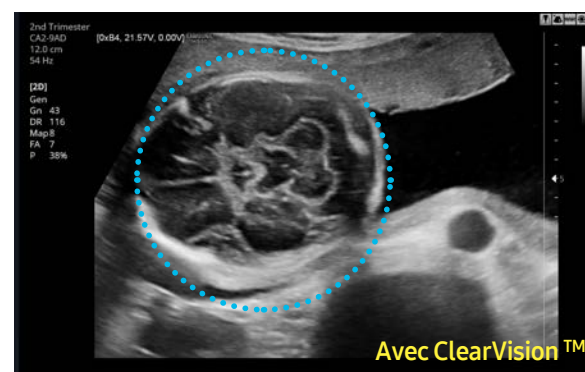


ClearVision™

ClearVision™ est un filtre de réduction du bruit offrant une excellente résolution des contrastes associée à une meilleure définition des contours, pour une clarté de l'image optimale.

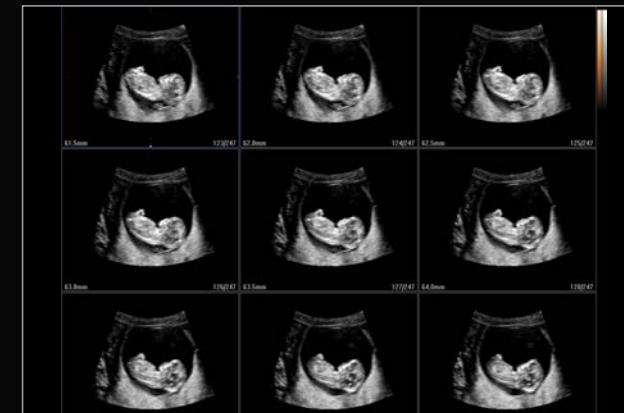


Cerveau foetal²

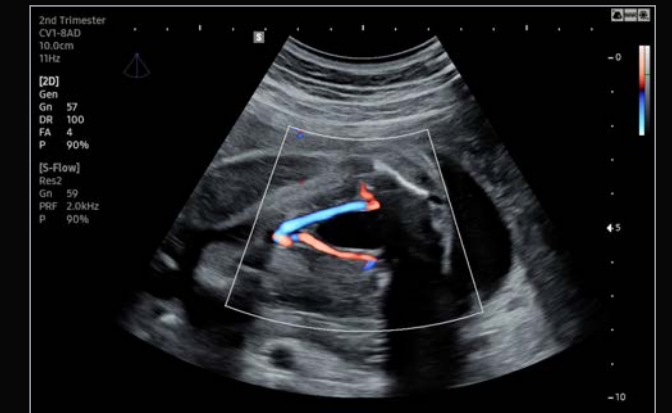


LumiFlow™¹

LumiFlow™ est le nouveau rendu en trois dimensions des Doppler couleur et puissance : découvrez une analyse des flux nouvelle génération qui renforce la compréhension de l'architecture du flux et des vaisseaux.



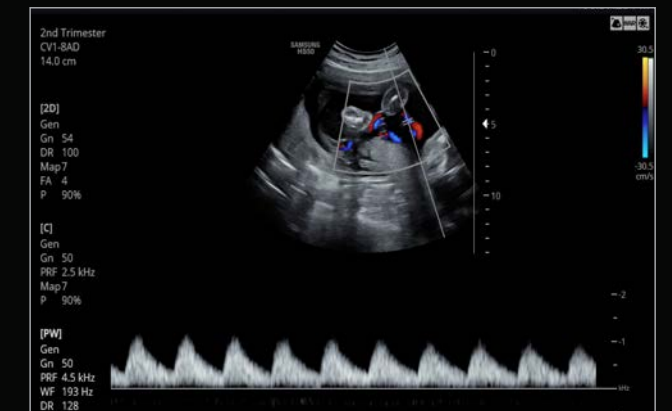
Multi Slice View MSV²



Artères ombilicales³



Cœur foetal²



Artère ombilicale en PW²



1er trimestre²



Abdomen foetal²



Cœur foetal en PW²



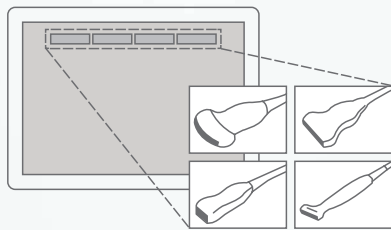
Cerveau foetal²

Efficacité optimale

L'échographe HS50 a été pensé et conçu pour réduire au maximum les étapes et manipulations au cours de l'examen. L'ergonomie pensée par et pour des praticiens vous permet de vous focaliser sur votre patiente, et réduire le stress et le temps passé sur la manipulation de la plateforme.

Préréglages rapides

D'un simple clic sur l'écran tactile, l'utilisateur peut sélectionner sa sonde et ses préréglages préférés. Ce raccourci permet des journées d'exams variés avec une ergonomie simple et efficace.



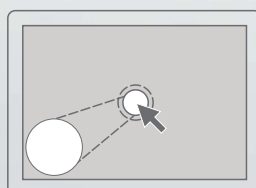
EzCompare™

EzCompare™ vous permet de comparer un examen précédent à l'examen du jour, particulièrement utile dans le cas d'un suivi échographique. Pour une pertinence diagnostique et une simplicité d'utilisation accrue, EzCompare™ adapte automatiquement les réglages images, les annotations et les marqueurs corporels à l'examen précédent.



Zoom intelligent

Lors d'une mesure en 2D ou Doppler, un zoom de mesure s'affiche automatiquement pour une précision exceptionnelle et une fiabilité optimale.



Chauffe -Gel¹

Le chauffe-gel possède deux niveaux de réglage pour maintenir le gel d'échographie à une température agréable.



Disque dur SSD

Le HS50 utilise la dernière génération de disques durs SSD Samsung. Ces lecteurs performants et fiables permettent un démarrage rapide et des vitesses de traitement optimisées.



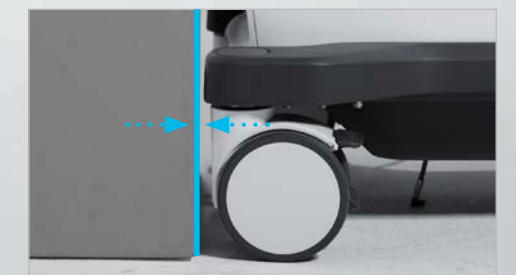
BatteryAssist™¹

L'option BatteryAssist™ fournit au système l'alimentation par batterie. Cela sert deux objectifs importants. Premièrement, il permet aux utilisateurs d'effectuer des exams et de déplacer l'échographe dans des environnements où l'alimentation n'est pas disponible temporairement. Deuxièmement, il réduit le temps de démarrage en utilisant le mode veille sans avoir à arrêter ou redémarrer le système.



Optimisation de l'espace

Avec sa taille et son poids réduits, le HS50 occupe un espace minimal et peut être facilement déplacé. Son design profilé permet un stockage dans des espaces réduits.



Vaste choix de sondes

Sondes convexes



CA1-7AD
abdomen,
obstétrique, gynécologie,
musculo-squelettique,
pédiatrie, vasculaire,
urologie



CA2-9AD
abdomen,
obstétrique, gynécologie,
musculo-squelettique,
pédiatrie, vasculaire,
urologie



CF4-9
abdomen,
obstétrique, gynécologie,
musculo-squelettique,
pédiatrie, vasculaire,
urologie



CA2-6BM
abdomen

Sondes linéaires



LA3-14AD
tissus mous, vasculaire,
abdomen, obstétrique,
gynécologie, pédiatrie



LA3-16A
tissus mous, vasculaire,
musculo-squelettique,
abdomen, gynécologie,
pédiatrie



LA2-9A
tissus mous, vasculaire,
musculo-squelettique,
abdomen, obstétrique,
gynécologie, pédiatrie



LA3-16AI
tissus mous, vasculaire,
abdomen, musculo-
squelettique, obstétrique,
gynécologie, pédiatrie

Sondes volumiques



CV1-8AD
abdomen, obstétrique,
gynécologie, musculo-
squelettique, pédiatrie,
vasculaire, urologie



EV2-10A
obstétrique,
gynécologie,
urologie

Sondes endocavitaires



EA2-11AV
obstétrique,
gynécologie,
urologie



EA2-11AR
obstétrique,
gynécologie,
urologie



ER4-9
obstétrique,
gynécologie,
urologie



EVN4-9
obstétrique,
gynécologie,
urologie

Sondes phased array



PA1-5A^{PE}
abdomen, cardiologie,
vasculaire, pédiatrie



PA3-8B
abdomen, cardiologie,
vasculaire, pédiatrie



PA4-12B
abdomen, cardiologie,
vasculaire, pédiatrie

Sondes CW



CW6.0
cardiologie,
vasculaire



DP2B
cardiologie,
vasculaire

Sonde ETO



MMPT3-7
cardiologie