

L'efficacité au quotidien

Échographe Samsung
HS40 doté de la technologie **CrystalLive™**



Scannez pour découvrir notre brochure digitale



EXPERIENCE
A New Healthcare
Solution

SAMSUNG

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.

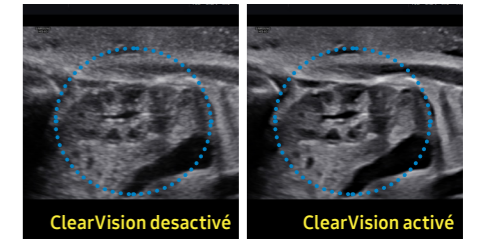


Une qualité d'image d'exception pour une vision plus claire

Grâce à la clarté et la précision des images fournies par les technologies d'imagerie avancées Samsung, vous pourrez prendre vos décisions cliniques en toute confiance.

ClearVision

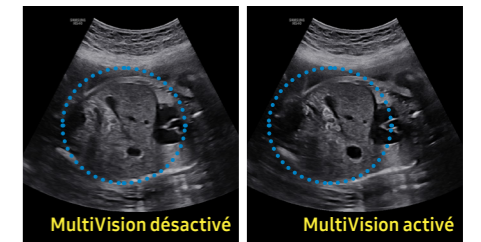
Algorithme de suppression du bruit et d'amélioration des contours. Ce traitement d'images à la pointe de la technologie offre une image plus nette pour un diagnostic optimal.



Rein foetal

MultiVision

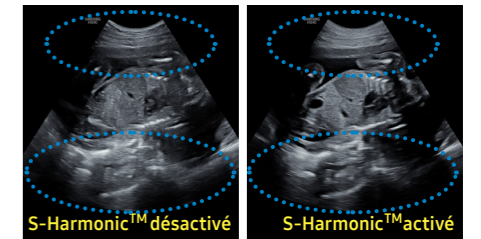
Technologie d'imagerie composée (tirs croisés) qui offre une image de haute précision et élimine les artefacts d'interfaces.



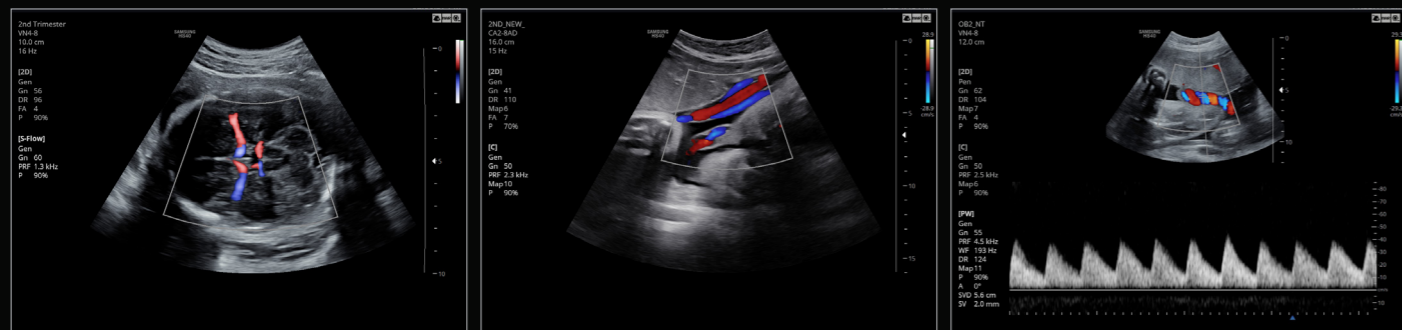
Abdomen foetal

S-Harmonic™

Dernière génération d'imagerie harmonique Samsung. Cette innovation améliore l'homogénéité des images sur l'intégralité du champ d'exploration et vous fait bénéficier d'une précision augmentée en superficie comme en profondeur.



Abdomen foetal



Polygone de Willis - S-Flow™

Cordon ombilical - Doppler couleur

Cordon ombilical - Doppler pulsé PW



Coeur foetal - Doppler couleur

Coeur foetal - 4 cavités

Utérus - 3D mode triplan

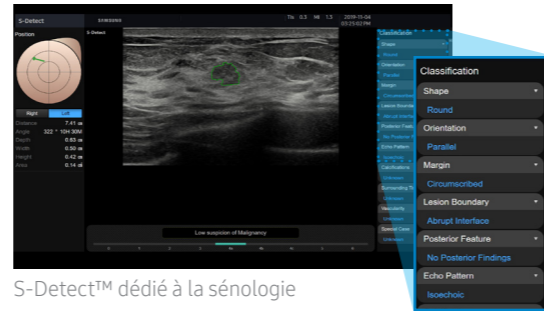
Des outils avancés pour des soins optimisés

Les outils avancés Samsung, issus des plateformes Premium, vous accompagnent lors de vos examens gynécologiques et obstétriques, pour un suivi toujours plus précis et fiable.

S-Detect™ dédié à la Sénologie*

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.

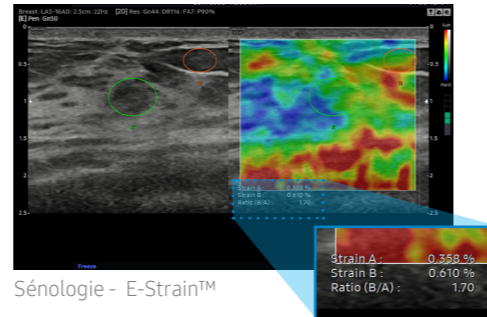
* Marque déposée d'ACR - tous droits réservés



S-Detect™ dédié à la sénologie

E-Strain™ *

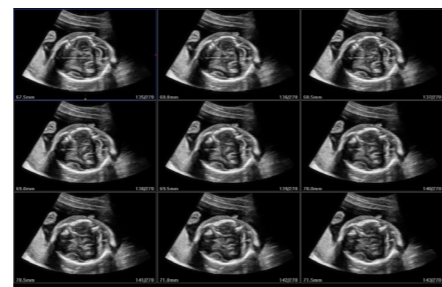
La fonction E-Strain™ permet de calculer rapidement le rapport de déformation entre deux régions d'intérêt. En définissant deux cibles, vous pourrez recevoir des résultats précis et cohérents et prendre des décisions éclairées au cours de différentes procédures de diagnostic.



Sénologie - E-Strain™

3D XI *

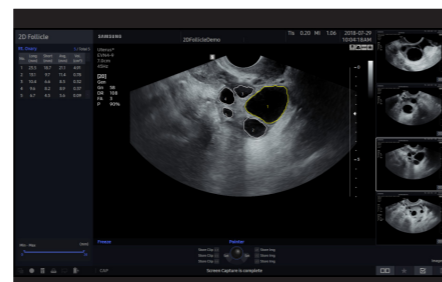
L'outil 3D XI offre un package de rendus 3D variés et complémentaires (Vue tomographique : Multi-Slice View, Vue Oblique, et VOCAL XI), qui permet d'analyser de façon détaillée et adaptée à chaque situation, un volume acquis en 3D.



Cerveau foetal - Multi Slice View

2D Follicle *

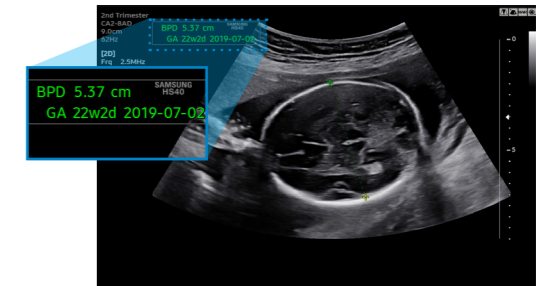
La fonction 2D Follicle permet une mesure automatique des follicules à partir d'une coupe en 2D. Cela permet un monitoring rapide, fiable et reproductible.



2D follicules

BiometryAssist™ *

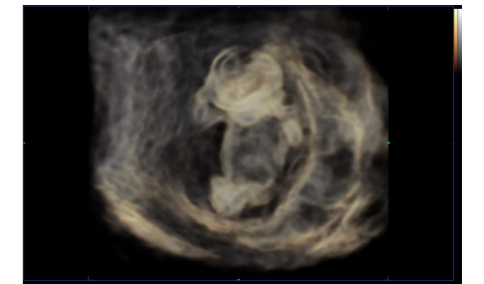
L'option BiometryAssist™ permet de réaliser de façon semi-automatique les biométries foetales principales : BIP, PC, PA, FEM. Cela permet un gain de temps et de précision au cours du suivi obstétrical.



BIP en mesure automatique
BiometryAssist™

CrystalVue™ *

CrystalVue™ est un outil de rendu dernière génération pour les volumes 3D. Il offre la possibilité de visualiser à la fois les structures externes et internes en une seule analyse, pour une caractérisation très fine de certaines pathologies (agénésies osseuses, spina bifida, palais osseux...)



Foetus avec CrystalVue™

RealisticVue™ *

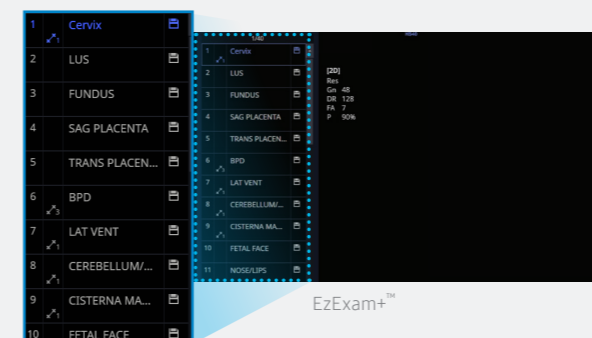
RealisticVue™ est une option de post-traitement 3D très réaliste qui permet un rendu haute résolution des détails et reliefs anatomiques. L'orientation de la lumière est ajustable par l'utilisateur pour accentuer les jeux d'ombre et de lumière et adapter l'exposition de façon unique pour chaque acquisition.



Face foetale avec RealisticVue™

EzExam+™ *

EZ-Exam+™ permet à l'utilisateur de créer ou d'utiliser des protocoles d'examen prédéfinis. Cette fonctionnalité transforme l'examen échographique en un processus ininterrompu, et réduit considérablement le nombre de manipulations.



EzExam+™

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.



CA2-8AD

Design intuitif

La conception du HS40 s'est inspirée des idées et des suggestions émises par nos utilisateurs lors de la phase de développement. Chaque détail a été pensé pour favoriser un environnement de travail plus confortable. C'est notamment le cas du bras de moniteur intégralement articulé, du panneau de commande réglable en hauteur ou encore de l'espace de rangement supplémentaire. C'est grâce à l'accent mis sur le confort d'utilisation que le HS40 a remporté le prestigieux IF Design Award.



21.5 pouces
Moniteur LED



10.1 pouces
Ecran tactile



Disque dur SSD*

Le HS40 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™

L'option BatteryAssist™ vous permet de bénéficier d'une batterie intégrée au système. Avec ses 30 minutes d'autonomie et son mode veille, déplacez et démarrez l'échographe plus simplement et plus rapidement que jamais.

Bras de moniteur articulé

La grande amplitude de mouvement du bras de moniteur intégralement articulé lui permet de s'adapter à vos besoins.



Panneau de commande réglable en hauteur

Pour un confort accru, une fonction de réglage ajuste la hauteur du panneau de commande à chaque utilisateur.



Support de sonde endocavitaire *

Le HS40 est doté d'un support de sonde endocavitaire, sur le côté de la console, pour une sécurisation du stockage et une utilisation simplifiée.



Chauffe-gel *

Le chauffe-gel du HS40 possède deux niveaux de réglage pour maintenir le gel d'échographie à une température agréable.



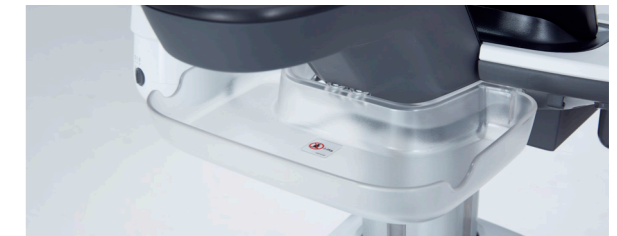
Rangement latéral *

Cet espace de rangement latéral est parfait pour y placer une tablette, des dossiers de patients ou tout autre matériel à conserver à portée de main.



Plateau arrière *

Le plateau arrière du HS40 offre un espace de stockage supplémentaire pour la sonde endocavitaire ou le petit matériel.



* Disponible en option

Samsung Healthcare Cybersécurité

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.



Prévention des intrusions



Accès sécurisé



Protection des données

Vaste choix de sondes

Sondes convexes



CA2-8AD

- Applications : abdomen, obstétrique, gynécologie



C2-8

- Applications : abdomen, obstétrique, gynécologie



CF4-9

- Applications : pédiatrique, vasculaire

Sondes linéaires



LA3-16AD

- Applications : tissus superficiels, vasculaire, musculo-squelettique



LN5-12

- Applications : tissus superficiels, vasculaire, musculo-squelettique



L5-12/50

- Applications : tissus superficiels, vasculaire, musculo-squelettique



LS6-15

- Applications : musculo-squelettique, interventionnel

Sondes volumiques



VN4-8

- Applications : abdomen, obstétrique, gynécologie



EV2-10A

- Applications : OB, gynécologie, urologie



EVN4-9

- Applications : OB, gynécologie, urologie



ER4-9

- Applications : OB, gynécologie, urologie

Sondes sectorielles



PN2-4

- Applications : abdomen, cardiaque, vasculaire



SP3-8

- Applications : abdomen, cardiaque, vasculaire



DP8B

- Applications : cardiaque, vasculaire



DP2B

- Applications : cardiaque, vasculaire

* Cet équipement est un dispositif médical, merci de lire avec attention le manuel utilisateur avant usage.

Le HS40 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 HS40 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

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2020 Samsung Medison Tous droits réservés.

Samsung Medison se réserve le droit de modifier le design, l'emballage, les spécifications et les outils présentés ici, sans notice ou obligation préalable.