

Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG

V5

De la simplicité vers l'excellence



Catalogue produit échographe V5
Pour l'imagerie générale et la santé de la femme

De la simplicité vers l'excellence

Entrez dans une nouvelle ère de l'imagerie médicale avec l'échographe Samsung V5, combinant nos dernières technologies d'imagerie avec des fonctionnalités avancées de diagnostic par IA. Le V5 prend en charge un large éventail de spécialités médicales avec une clarté d'image supérieure. Les fonctionnalités d'Intelligence Artificielle rationalisent les diagnostics, permettant des évaluations plus rapides et précises pour l'imagerie générale, la santé des femmes, les examens cardiovasculaires et musculo-squelettiques.

Malgré son design fin et compact, le V5 ne fait aucun compromis sur la puissance, offrant une mobilité et une ergonomie repensée pour les utilisateurs. Ses commandes intuitives et ses fonctionnalités automatisées améliorent l'efficacité du flux de travail, simplifiant les opérations quotidiennes et établissant de nouvelles possibilités en matière de diagnostic échographique. Le Samsung V5 est conçu pour répondre aux besoins exigeants des professionnels de santé, ce qui en fait un outil indispensable dans tout environnement médical.



En savoir plus



Fonctionnalités avancées IA



Performance d'imagerie d'exception



Fin, compact et performant

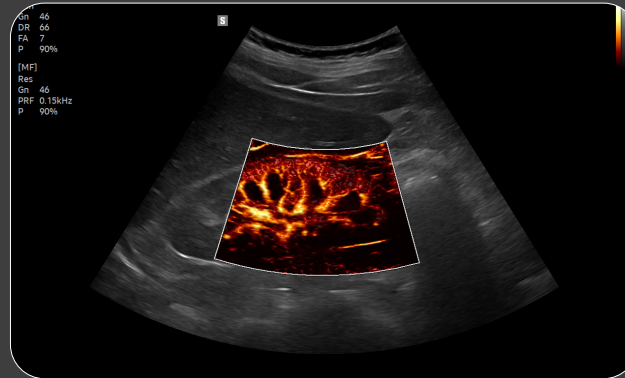


Optimisation du flux de travail

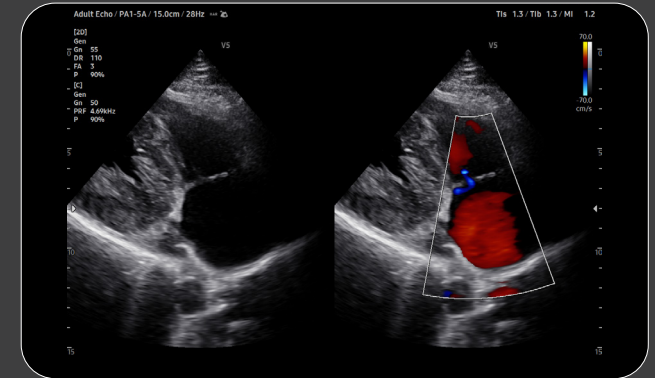
Des images de très hautes résolutions pour plus de confiance



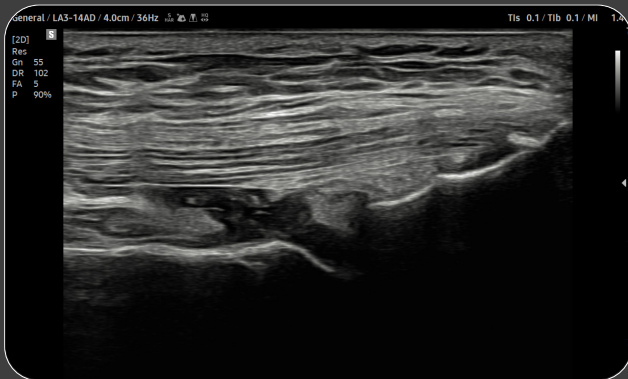
Vue sous-costal du foie



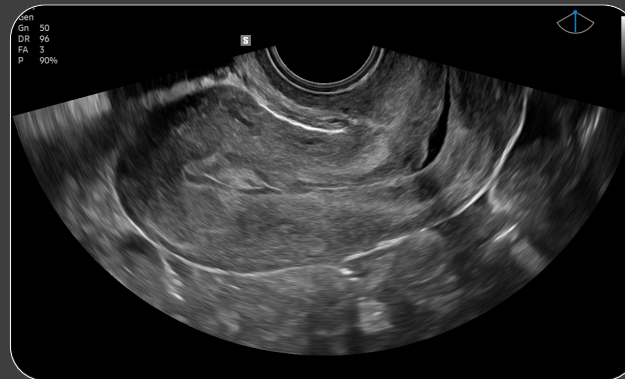
MV-Flow^{TM1} rénal avec LumiFlow^{TM1}



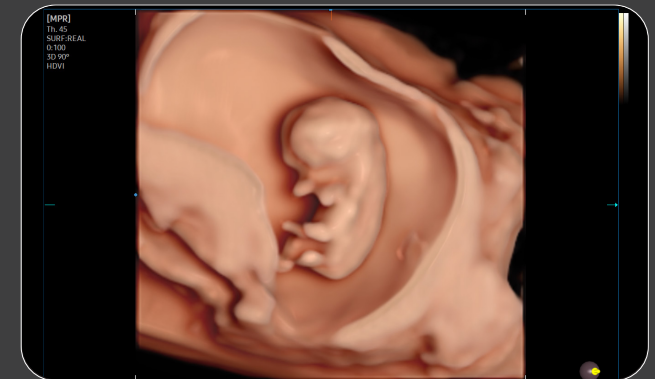
Trivial TR en vue modifiée



Tendon suprapatellaire avec HQ-VisionTM



Polype uterus



Embryon dans RealisticVue^{TM1}

1. Fonctionnalité en option qui nécessite un achat additionnel

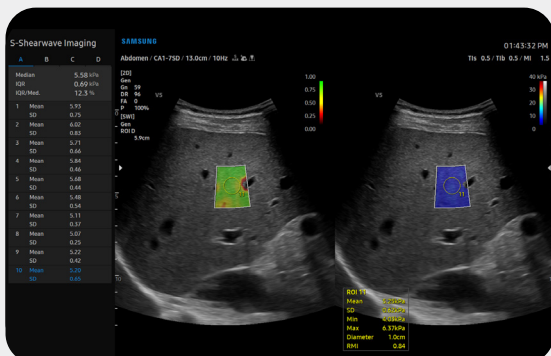
Améliorez la précision du diagnostic en imagerie générale

Transformez vos examens échographiques de routine avec l'échographe V5, conçu pour une prise en charge complète des diagnostics d'imagerie générale, cardiovasculaires et musculo-squelettiques. Exploitez la puissance de nos technologies d'automatisation avancées qui optimisent votre processus de diagnostic, vous permettant ainsi de fournir facilement des résultats précis et fiables.

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 hépatiques*.

* Disponible seulement sur la sonde C1-7SD



Affichage en champ de vision étendu

L'outil Panoramic+¹ améliore la visualisation des examens grâce à un champ de vision étendu. L'utilisateur peut ainsi examiner de larges zones en une seule image et ne sera pas soumis à des contraintes de variation d'angle lors des acquisitions, notamment en imagerie ostéo-articulaire.



Affichage de la rigidité des tissus en image couleur

ElastoScan+™¹ est un outil de diagnostic échographique pour la visualisation de l'élasticité hépatique. ElastoScan+™¹ observe la transformation de la tension tissulaire par les forces internes ou externes et convertit la rigidité relative en une image couleur.

Index hépato-rénal avec recommandation automatisée de régions d'intérêt



HRI (Hepato Renal Index) est un indice permettant de quantifier la stéatose d'un foie en comparant l'échogénicité entre le parenchyme hépatique et le cortex rénal. EzHRI™¹ place 2 régions d'intérêt sur le parenchyme hépatique et le cortex rénal et fournit le rapport HRI.



Calcul du rapport de déformation entre deux zones d'intérêt

La technologie **E-Strain™** a été conçue pour permettre un calcul simple et rapide du rapport de déformation entre deux régions d'intérêt. Simplement en déterminant deux zones ciblées, l'utilisateur pourra recevoir des résultats précis et fiables pour tout type de procédure diagnostique.

Evaluation de la fonction ventriculaire gauche

Strain+¹ est un outil quantitatif pour mesurer le mouvement global et segmentaire de la paroi du ventricule gauche (VG). Trois vues standard du ventricule gauche et un œil de boeuf sont affichés sur un écran quadruple pour une évaluation facile de la fonction ventriculaire gauche.

Affichage clair de l'emplacement de l'aiguille

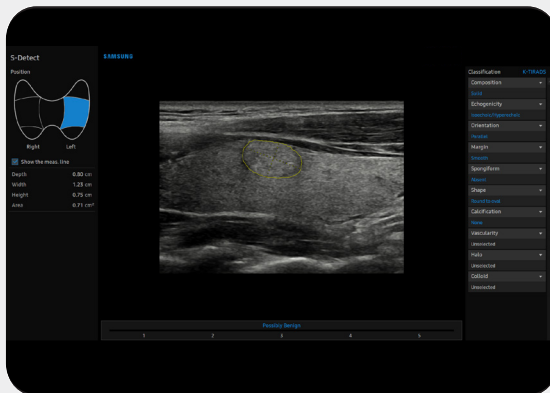
Avec une précision nette, **NeedleMate+™** délimite l'emplacement de l'aiguille lors d'interventions telles que des blocs nerveux. Une précision et une efficacité améliorées de la procédure sont possibles grâce à l'orientation du faisceau ajoutée à NeedleMate+™.

Analyse et rapport des lésions mammaires détectées



S-Detect™^{1,3} pour la sénologie analyse les lésions sélectionnées lors de l'examen sénologique échographique et affiche les données d'analyse. Il applique le BI-RADS ATLAS* pour fournir des rapports standardisés ; et facilite le diagnostic grâce au flux de travail rationalisé.

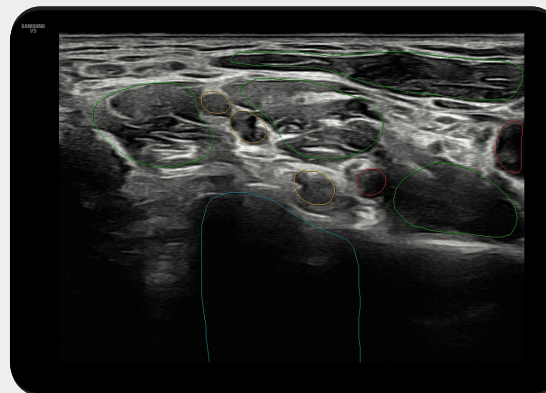
* Système de rapports et de données sur l'imagerie mammaire, Atlas. Il s'agit d'une marque déposée d'ACR et tous droits réservés par ACR



Détection et suivi automatique des nerfs par l'intelligence Artificielle



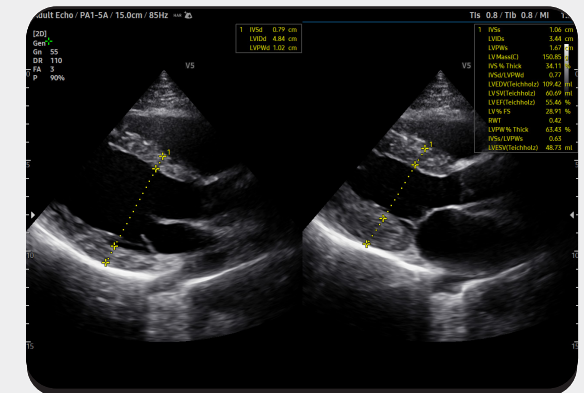
NerveTrack™ est une fonctionnalité basée sur la technologie Deep Learning. Il détecte et fournit des informations sur l'emplacement de la zone nerveuse en temps réel pendant l'échographie.



Un outil de reporting automatisé pour le diagnostic cardiaque



L'outil **HeartAssist™**, basé sur la reconnaissance d'images, permet d'identifier les structures de l'image échographique afin de réaliser automatiquement les mesures et la classification du diagnostic cardiaque.



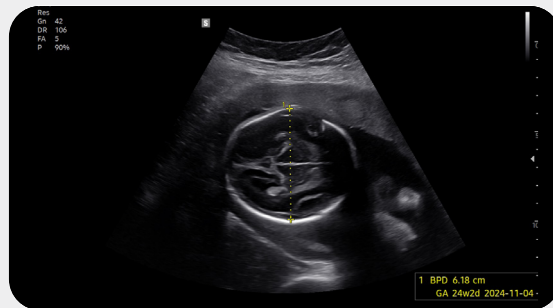
Débloquez des solutions complètes pour la santé des femmes

Optimisez le suivi quotidien des femmes grâce l'échographe V5, conçu et imaginé pour vous accompagner dans votre pratique en gynécologie-obstétrique. Ce système intègre nos technologies d'automatisation les plus avancées pour rationaliser votre processus de diagnostic. Il garantit ainsi des résultats précis et fiables sans effort.

Mesure automatisée de la biométrie foetale



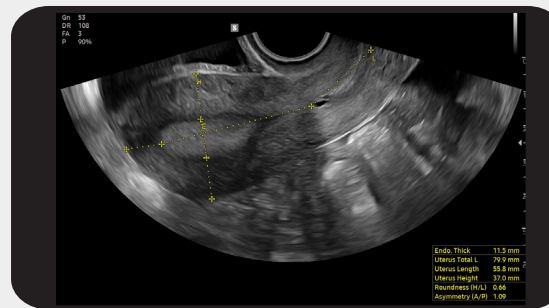
BiometryAssist™ est une fonctionnalité de mesure biométrique automatique basée sur la technologie Deep Learning. Il permet aux utilisateurs de mesurer les paramètres de croissance fœtale en un seul clic tout en maintenant la cohérence des examens.



Mesure de la taille et de la forme de l'utérus grâce à l'IA

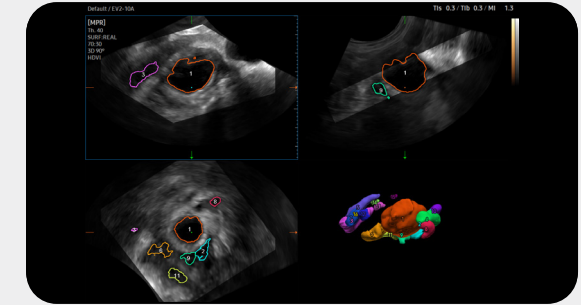


UterineAssist™ se base sur la technologie Deep Learning. Il mesure automatiquement la taille et la forme de l'utérus, aidant à détecter les signes d'anomalies liées à l'utérus, ainsi qu'à réduire le temps d'analyse.



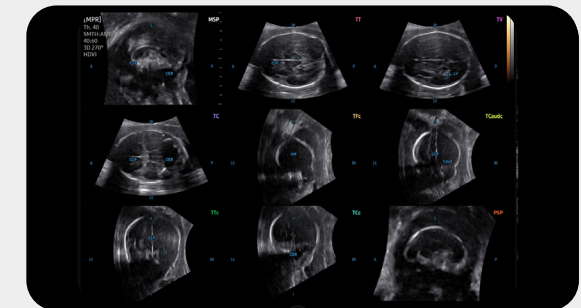
Évaluation du risque d'infertilité à l'aide de données volumiques

5D Follicle™ identifie et mesure plusieurs follicules ovariens en une seule analyse pour une évaluation rapide de la taille et de l'état folliculaires lors d'une stimulation ovarienne



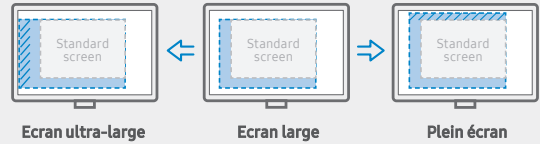
Mesure 2D de la taille des follicules

2D Follicle™ est une fonction permettant de mesurer automatiquement la taille des follicules à l'aide d'une imagerie 2D.



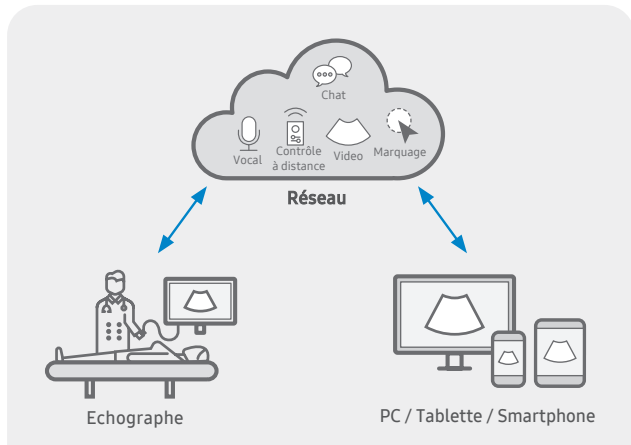
Optimisez l'efficacité au quotidien

Le V5, par sa conception innovante, améliore la productivité et le workflow. Il offre un accès à distance, plus de confort grâce à son écran large mais également une structure compact, robuste, pouvant être équipé d'une batterie. Ces éléments le rendent idéal pour les praticiens cherchant à lier performance, compacité et fiabilité.



Vue étendue de vos examens

L'examen échographique peut être effectué en visualisant les images et les films agrandis à différents ratios selon les préférences de l'utilisateur.



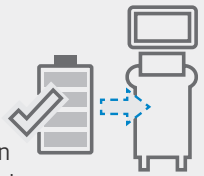
Solution de partage d'images en temps réel

SonoSync^{TM1,4} repousse les limites de l'examen physique grâce au partage d'images, vous permettant de solliciter votre réseau d'experts à tout moment sur tout type de support (pc, smartphone et tablette) à travers plusieurs fonctionnalités (chat, chat vocal, vidéo, contrôle à distance et marquage instantané).



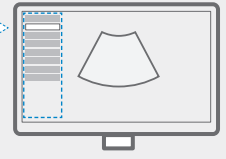
Travaillez en continu même lorsque l'alimentation secteur est temporairement indisponible

La technologie **BatteryAssist^{TM1}** fournit une alimentation par batterie au système, permettant à l'utilisateur d'effectuer des acquisitions lorsque l'alimentation AC est temporairement indisponible.



Créez des protocoles prédéfinis pour garantir le suivi des étapes

EzExam+^{TM1} vous permet de créer ou d'utiliser un protocole prédéfini et d'attribuer des protocoles à des examens pratiqués afin de réduire le nombre d'étapes qui sont effectuées habituellement.

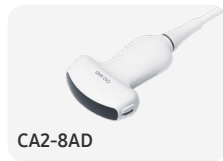



Large panel de sondes

Sondes convexes



Abdomen, Obstétrique, Gynécologie, Pédiatrie, Musculo-squelettique, Vasculaire, Urologie, Thoracique



Abdomen, Obstétrique, Gynécologie, Pédiatrie, Musculo-squelettique, Vasculaire, Urologie



Abdomen, Pédiatrie, Vasculaire

Sondes linéaires



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



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



Musculo-squelettique, Vasculaire, Tissus superficiels, Dermatologie



Musculo-squelettique, Peropératoire, Dermatologie

Sondes endocavitaires



Obstétrique, Gynécologie, Urologie



Obstétrique, Gynécologie, Urologie



Abdomen, Obstétrique, Gynécologie, Urologie



Obstétrique, Gynécologie, Urologie

Sonde phased array



Cardiaque, Vasculaire, Abdomen, Pédiatrie, TCD

Sondes CW



Cardiaque, Vasculaire, TCD



Cardiaque, Vasculaire, TCD

* Sondes ergonomiques

La sonde endocavitaire favorise une prise en main naturelle en déplaçant le point de largeur maximale vers l'avant et en augmentant la longueur de la poignée pour permettre une répartition équilibrée du poids.



Guide de nettoyage et de désinfection de l'appareil et des sondes

Le V5 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 V5 est destiné au diagnostic médical par imagerie ultrasonore. Ce dispositif est destiné à être utilisé dans le cadre d'exams d'imagerie sur des parties du corps entier. Lisez attentivement la notice d'utilisation ainsi que le « guide de bon usage des exams d'imagerie médicale » publié par la HAS (2012) et l'arrêté du 20 avril 2018 relatifs aux exams d'imagerie pour le suivi des femmes enceintes et le diagnostic prénatal.18/10/2024

* Ce produit, ces fonctionnalités, options et sondes ne sont pas disponibles dans tous les pays.

* En raison des différentes dispositions réglementaires, leurs futures fonctionnalités ne peuvent être garanties.

Merci de contacter votre réseau de distribution local pour plus d'informations.

* Ce produit est un dispositif médical, merci de lire attentivement la notice d'utilisation.

* S-Vue™ est le nom utilisé pour les technologies avancées des sondes Samsung.

1. Fonctionnalité en option qui nécessite un achat additionnel.

2. La valeur d'élasticité pour ElastoScan™ n'est pas applicable au Canada et aux États-Unis.

3. 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.

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

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

© 2024 Samsung Medison Tous droits réservés

Samsung Medison se réserve le droit de modifier la conception, l'emballage, spécifications et caractéristiques présentés dans ce document, sans préavis ni obligation.

CE0123