Relentless Innovation
for your diagnostic confidence

SAMSUNG

L'excellence portable
HM70 EVO

SAMSUNG MEDISON CO., LTD.

©2021 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.

L'excellence portable

Le nouvel échographe Samsung HM70 EVO intègre des performances puissantes et permet un très large panel d'applications, pour tous les morphotypes de patients. L'ergonomie et la conception ont entièrement été repensées pour fournir un système rapide, intuitif et durable, combiné à une image haute résolution adaptée à toutes les situations cliniques. À travers le Samsung HM70 EVO, chaque point clé de l'échographie portable a été travaillé pour s'adapter aux besoins d'aujourd'hui et fournir aux professionnels de santé la sécurité et la confiance quel que soit leur environnement de travail.

Polyvalence
Adapté à toutes les applications et tous les morphotypes

Fiabilité
Performances durables basées sur nos modèles de type station

Ergonomie
Une interface intuitive, simple et paramétrable

Longévité
Solidité et fiabilité

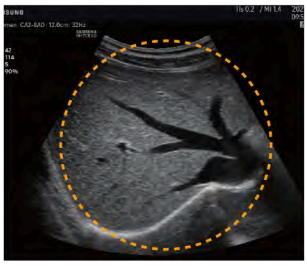
Mobilité
Autonomie renforcée

Qualité d'image sans compromis

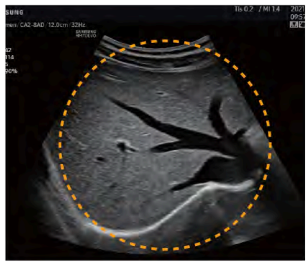
Les standards de qualité et les performances issus des gammes Premium se retrouvent au cœur du Samsung HM70 EVO. Les images sont claires, uniformes, hautement résolutives en mode 2D comme en mode Doppler. Ce nouveau système d'échographie renforce la confiance diagnostique des praticiens quel que soit l'environnement de travail.

Technologie de réduction de bruit : ClearVision

ClearVision est un filtre de réduction du bruit offrant un rapport signal/bruit excellent, associé à une meilleure définition des contours, pour une clarté de l'image optimale.



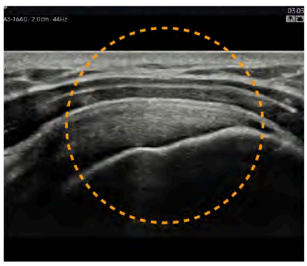
Foie



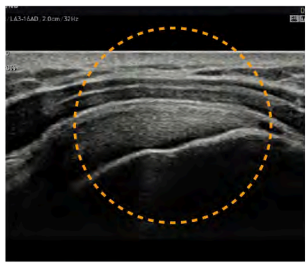
Foie avec ClearVision

HD Digitale : HQ-Vision™[1]

Algorithme d'amélioration de la résolution spatiale et de contraste, qui révèle des interfaces acoustiques très fines. Cette fonction est particulièrement utile en ostéo-articulaire pour l'étude des tendons.



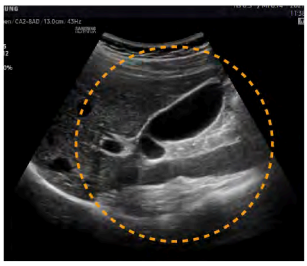
Épaule



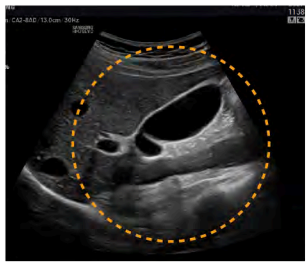
Épaule avec HQ-Vision™

Nouveau mode harmonique : S-harmonic™

Dernière génération d'imagerie harmonique Samsung. Cette innovation d'harmonique multi-fréquence 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.



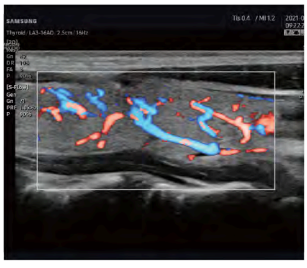
Vésicule biliaire



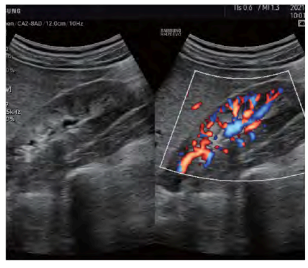
Vésicule biliaire avec S-Harmonic™

Doppler puissance bidirectionnel : S-Flow™

La fonction **S-Flow™**, basée sur une technologie Doppler puissance bidirectionnel très sensible, permet de révéler les flux sanguins , y compris lorsque la détection est particulièrement difficile.



Thyroïde avec S-FLow™



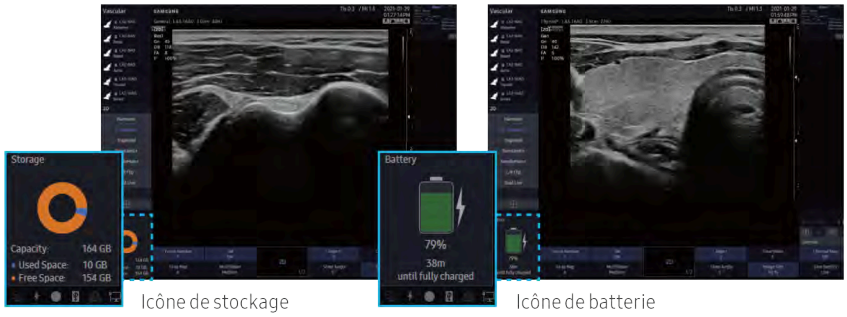
Rein avec S-FLow™

Né pour l'efficacité

L'interface simple et intuitive est conçue pour permettre une utilisation rapide dans tous les contextes, y compris les situations d'urgences. L'échographe Samsung HM70 EVO a été pensé pour fournir un accès direct aux manipulations importantes en évitant les configurations et actions parasites. Chaque détail d'utilisation est tourné vers l'efficacité.

Affichage intuitif

Toutes les informations importantes sur l'état de l'échographe sont indiquées clairement sur l'écran.



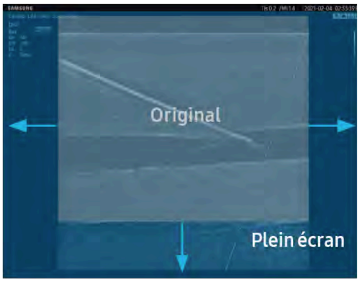
Icône de stockage

Icône de batterie

Mode plein écran

Le mode plein écran permet d'utiliser les 15 pouces du moniteur uniquement pour le champ échographique. Bénéficiez d'un confort de visualisation digne d'une station sur votre échographe portable.

Ecran élargi



Plein écran

Identifiant patient temporaire

Dans le cas de la prise en charge d'une urgence, démarrez sans tarder l'examen grâce à la création automatique d'un identifiant patient temporaire. Vous pourrez modifier par la suite cet identifiant avec les informations patient que vous souhaitez.

Choisissez la sonde et le réglage idéal en un clic

D'un seul clic grâce aux préréglages rapides toujours accessibles à l'écran, choisissez la combinaison idéale de sonde et de préréglage en fonction de l'examen.

Sauvegardez vos clichés directement sur votre clé USB

La fonction QuickSave vous permet de sauvegarder vos clichés directement sur votre clé USB pendant l'examen.

Protocoles d'examen : EzExams+™ [1]

Les protocoles d'examen EzExams+™ permettent de construire des protocoles automatisés pour tous les examens de votre choix. Une fois le protocole lancé, la liste des différentes coupes à réaliser s'affiche à l'écran et s'enchaîne de façon automatique. Les mesures à réaliser, les annotations, et modes d'imagerie (Doppler couleurs, pulsé...) s'enchaînent automatiquement.

Cela élimine le risque d'oubli d'une étape lors de la réalisation d'examens, et réduit drastiquement le nombre de manipulations à réaliser.

Encyclopédie d'examens intégrée [1]

L'outil EzAssist™ permet d'accéder à une bibliothèque d'examens pour de nombreuses modalités. Cette bibliothèque comprend des animations, des vidéos échographiques ainsi que des explications cliniques sur l'examen.
Cela permet au praticien de s'assurer de la bonne position de la sonde, du plan de coupe à obtenir, ainsi que des différentes structures à visualiser.

Une conception robuste

Les motifs externes et le maillage en nid d'abeilles interne de la coque de l'échographe ont été conçus pour une solidité renforcée. Les composants utilisés ont été choisis pour leur robustesse et leur fiabilité.

Protéger votre système des coups et des chocs

La fiabilité et la solidité sont des paramètres indispensables pour un matériel qui est régulièrement déplacé. La nouvelle conception renforce de 38% la solidité*.

Protéger votre système de la poussière, des liquides et autres sources de contamination avec la KeySkin [1]

* En comparaison avec le HM70A.

7.5 heures

1 Une journée d'activité avec une seule charge [1,3]

Avec l'extension de batterie externe combinée à la batterie interne, bénéficiez de 7,5H de scan. C'est plus de 100% d'augmentation en comparaison du modèle précédent.

2 Connectez jusqu'à 3 sondes simultanément [1]

Avec le triple connecteur de sondes, connectez jusqu'à trois sondes simultanément. Gagnez en temps et en sécurité au quotidien en limitant vos manipulations sur les connexions de sondes.

3 Un équipement de transport adapté et sur-mesure, équipé d'un système antichoc [1]

La valise de transport dédiée vous permet de transporter en toute sécurité l'intégralité de votre matériel : l'échographe, les sondes et tout autre accessoire.

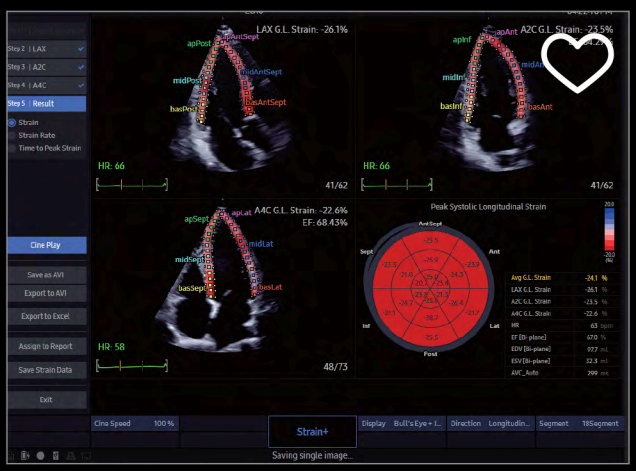
Adapté à tous les environnements

Abdomen | Cardiologie | Vasculaire | Musculo-squelettique | Sénologie | Urgences | Tissus mous

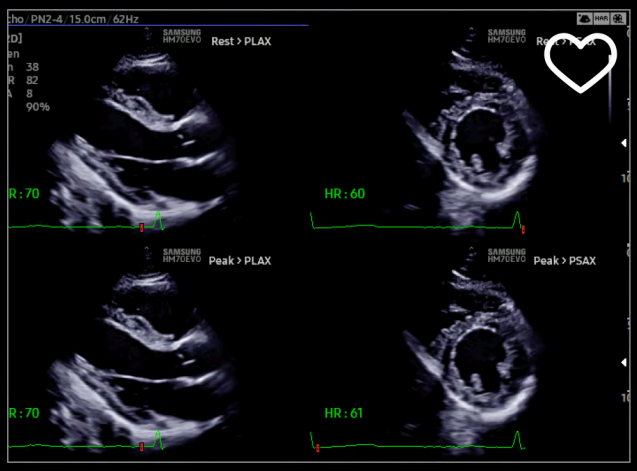
Le HM70 EVO permet un très large panel d'applications cliniques, et s'adapte à tous les environnements et les différents morphotypes de patients. Les applications d'urgences ont été renforcées, avec l'accès à des presets dédiés en pneumologie et FAST Echo. Les explorations abdominales, musculo-squelettiques, cardiaques et vasculaires se font en toute sérénité.

Lignes A - preset pneumologie

Loge de Morisson - FAST Echo

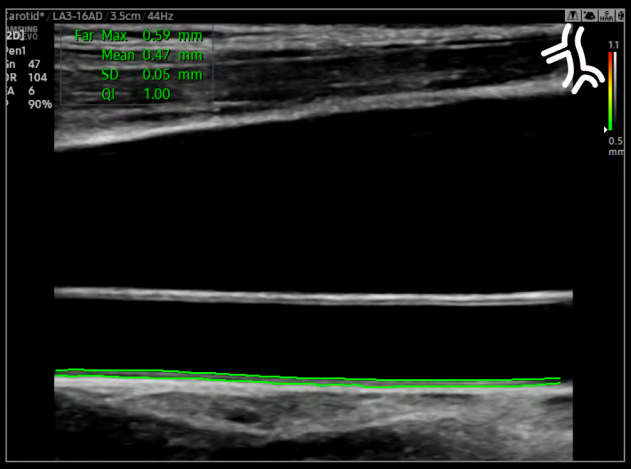


Strain+ [1]



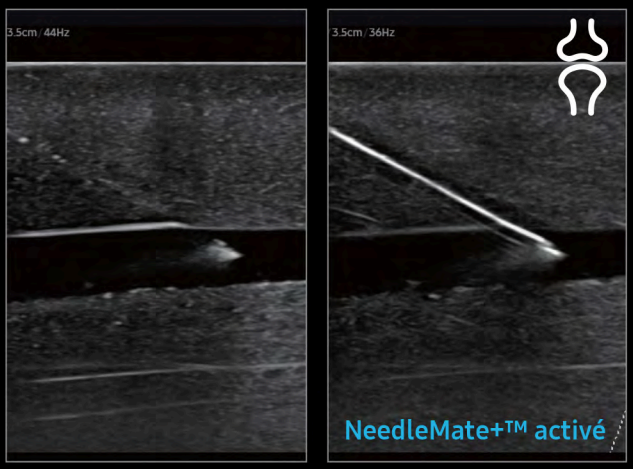
StressEcho [1]

Thyroïde avec ClearVision



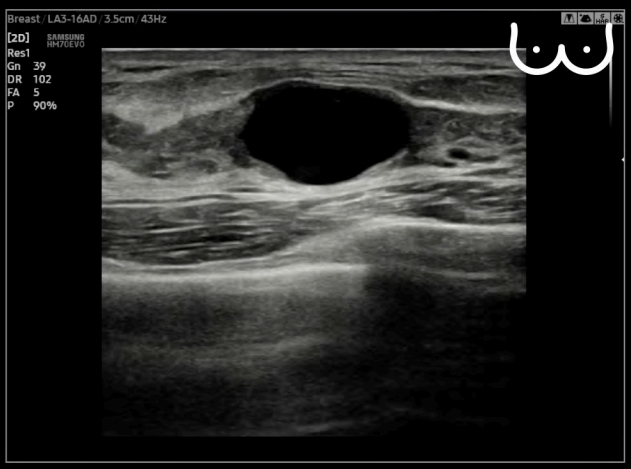
Mesure de l'IMT avec AutoIMT+ [1]

Tendon patellaire avec Panoramic+ [1]



Visualisation de l'aiguille avec NeedleMate+™ [1]

E-Strain™ [1,2]



Kyste mammaire en 2D

Une large gamme de sondes

Sondes convexes

C2-8
Abdomen, obstétrique, gynécologie, pédiatrie, musculo-squelettique, vasculaire, urologie, urgences

CA2-8AD
Abdomen, obstétrique, gynécologie, pédiatrie, musculo-squelettique, vasculaire, urologie, urgences

CA4-10M
Pédiatrie, vasculaire, abdomen, obstétrique, gynécologie, musculo-squelettique, urologie, urgences

Sondes linéaires

LA3-16AD
Musculo-squelettique, tissus mous, urgences, vasculaire, abdomen, pédiatrie

LN5-12
Tissus mous, musculo-squelettique, vasculaire, abdomen, pédiatrie

Sonde endocavitaire

EVN4-9
Gynécologie, urologie, obstétrique

Sondes volumiques

VN4-8
Obstétrique, gynécologie, abdomen

EV2-10A
Gynécologie, obstétrique, urologie

Sonde CW

DP2B
Cardiaque, vasculaire

Sonde Phased Array

PN2-4
Urgences, abdomen, cardiaque, vasculaire, DTC, pédiatrie

* Ce produit, ces fonctionnalités, options, et sondes, ne sont pas commercialisés 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.

1. Fonctionnalité en option qui nécessite un achat additionnel.
2. La valeur de déformation pour ElastoScan+™ ne s'applique pas au Canada ou aux États-Unis.
3. Durée moyenne de travail basée sur 8 heures par jour. Etude comparative interne avec le modèle précédent, HM70A. Les 7,5h d'autonomie de la batterie sont une combinaison de la batterie interne et de la batterie externe optionnelle.

Le HM70 EVO 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 HM70 EVO 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.

CT-HM70 EVO V1.0-GI-eda-210304-EN

CE 0123

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. Les solutions de cybersécurité Samsung offrent une protection complète basée sur trois piliers : la prévention des intrusions, le contrôle d'accès et la protection des données.