

EKO7

Cardiovascular Ultrasound System

www.samsungmedison.com/fr | info@samsungmedison.fr


SAMSUNG MEDISON

CT-EKO7-BRZ-ISP-110404-EN



EKO7

CARDIOVASCULAR ULTRASOUND SYSTEM


SAMSUNG MEDISON

L'ÉCHOGRAPHE SPÉCIALISÉ CARDIO VASCULAIRE

Si vous voulez vraiment vous focaliser sur le diagnostic cardiovasculaire, venez à la rencontre de l'EKO 7, la plateforme échographique dédiée à l'exploration cardiovasculaire, dont la qualité d'image et l'ergonomie sont sans compromis. Facile à prendre en main, l'EKO 7 intègre les dernières technologies ultrasonores pour vous permettre l'accès à la meilleure qualité d'image et satisfaire vos objectifs de productivité.

EKO 7





Un nouveau regard en échographie doppler cardiaque

Les fonctionnalités de l'EKO 7, notre plateforme haut de gamme en imagerie, doppler couleur, écho de stress et de déformation, permettent l'accès à tous les outils de quantification.

Tout cela pour une plus grande précision permettant d'argumenter vos décisions cliniques et d'apporter une meilleure réponse thérapeutique à vos patients.

Outils de quantification avancés

• Speckle Strain

Le Speckle Strain permet l'étude de la déformation du myocarde en coupe radiale, longitudinale et circonférentielle de manière simultanée. Le Speckle Strain est utilisé dans le cadre du dépistage précoce avec une précision jamais atteinte, il comprend plusieurs outils de diagnostic notamment la fonction d'affichage permettant un monitoring de la fonction cardiaque du patient en comparant les résultats obtenus aux examens antérieurs. Il permet aussi le calcul automatique de la fraction d'éjection.



Présentation des résultats personnalisables

Présentation des résultats personnalisables

• Stress Echo

L'EKO 7 propose l'accès à l'examen d'effort et pharmacologique. Les protocoles sont paramétrables par type d'examen, ceci vous permettant de rationaliser les rapports en fonction des besoins.

La personnalisation des protocoles de l'écho de stress permet d'optimiser les examens.



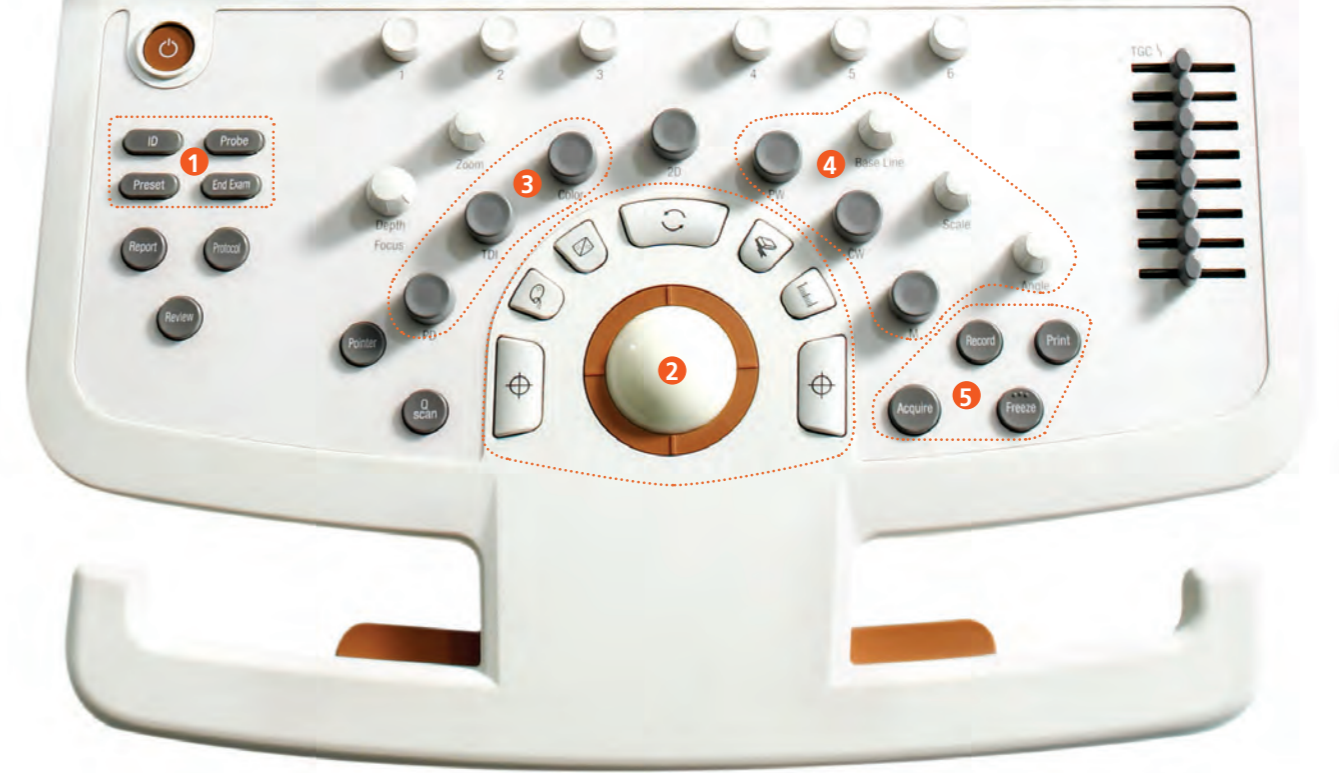
Wall Motion Score – semi-automatique

Stress Exam personnalisable

Le confort que vous recherchez

Sa nouvelle conception et son ergonomie font progresser votre environnement clinique au meilleur niveau.

Son faible encombrement, son poids et sa console à hauteur ajustable, le rendent facile à manœuvrer. La plateforme EKO 7 vous apportera un grand confort et une meilleure efficacité.



Panneau de contrôle intuitif

- 1 Zone Patients
Situées sur la gauche de la console, ces touches permettent d'entrer les informations patients nécessaires ainsi que l'accès à l'archivage.
- 2 Zone d'analyse
Situées autour du trackball, ces touches permettent la validation / sortie d'action ainsi que les modes de calcul
- 3 Zone Doppler Couleurs
Situées à gauche du trackball, ces touches permettent la validation / sortie d'action ainsi que les modes de calcul
- 4 Zone Doppler
Situées à droite du trackball, ces touches permettent la validation / sortie d'action ainsi que les modes de calcul
- 5 Zone D'archivage
Situées sur la droite de la console, ces touches permettent notamment l'acquisition des données, le ciné loop ainsi que l'impression des images

Ecran Plat LCD 19 Pouces

Un bras articulé et un écran LCD de 19" pour vous procurer un angle de vue le plus confortable possible

Amovible à souhait

L'écran ainsi que le panneau de contrôle sont réglables afin de vous procurer une aisance dans votre travail

Interactivité du menu

Simplicité d'utilisation grâce à son menu interactif spécialement étudié. Optimisation des réglages 2D, facile et rapide.

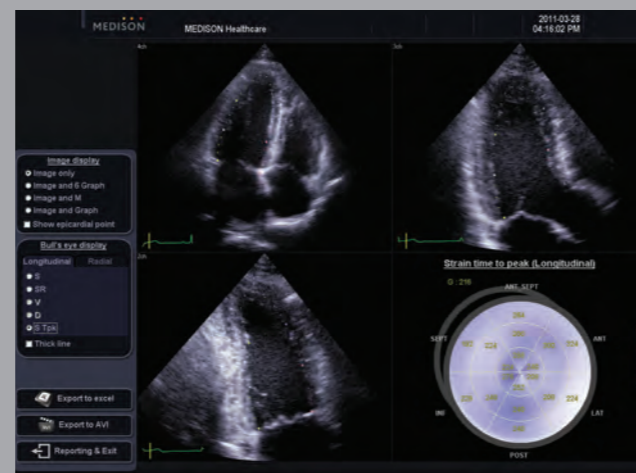
• 3 Plane strain & Bull's eye (Strain 2.0)

Outil d'évaluation quantitative du mouvement global et segmentaire des trois vues apicales, qui permet de mettre en évidence le strain longitudinal de la fonction systolique à travers l'œil de bœuf.

- Compréhension du ventricule gauche. Calcul automatique de la fraction d'éjection (AUTO FE)
- Vue simultanée des différentes vues avec ses informations segmentaires
- Valeurs segmentaires du strain et estimation du temps d'atteinte du pic maximal



Valeur du strain et 6 graphiques segmentaires



Affichage du temps d'atteinte du pic maximal

• TMAD (Tissue Motion Annulus Displacement)

Mesure de la fraction d'éjection automatisée à partir du speckle strain 2D.

- Rapide, simple, facile et robuste
- Corrélation et évaluation avec la Fraction d'Éjection
- Dépistage du speckle indépendamment de l'angle

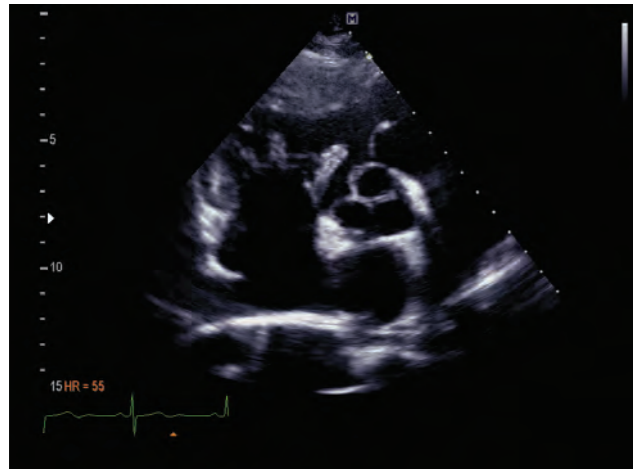


Guide d'opération

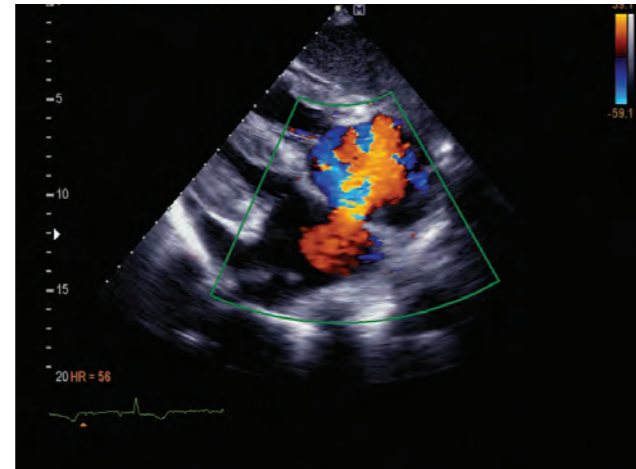


Analyse de la déformation

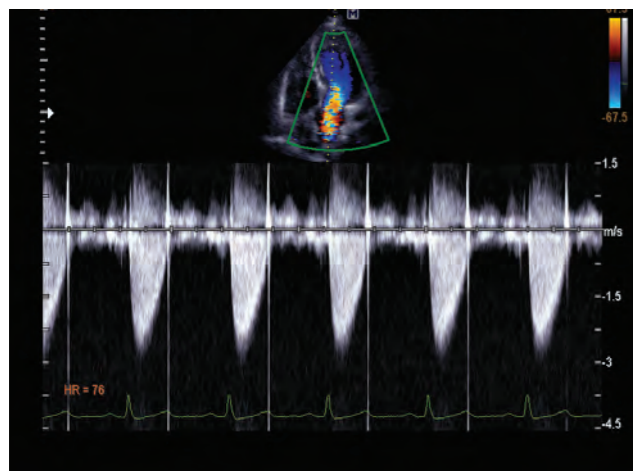
Images cardiaques



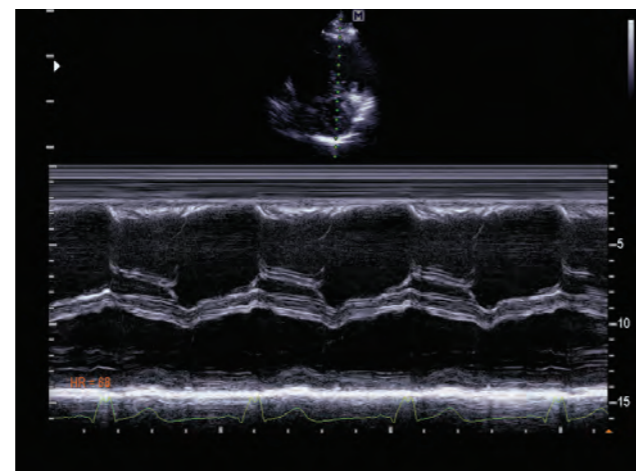
Vue petit axe



Vue sous costale



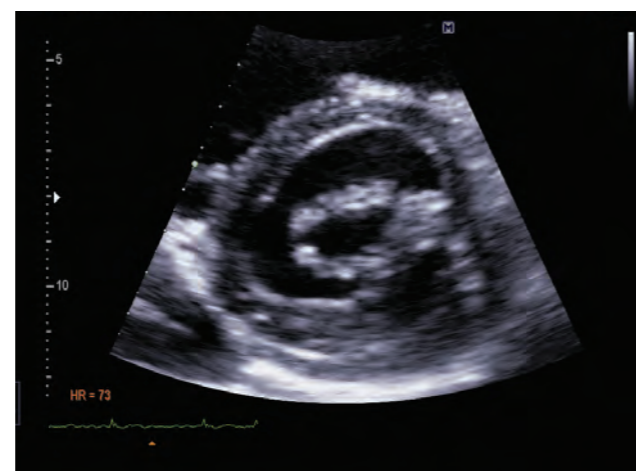
Valve bicuspid en doppler continu



Anomalie d'Ebstein

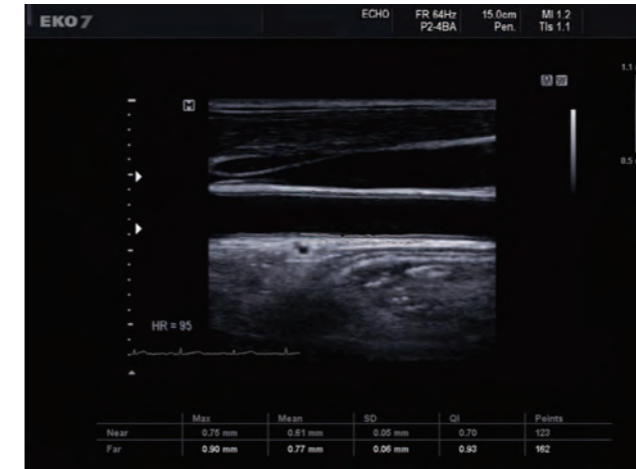


Ventricule gauche avec agent de contraste



Sténose mitrale - région de la valve mitrale

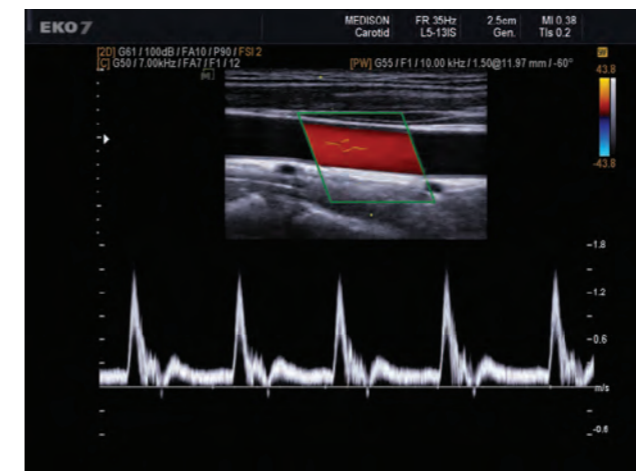
Images vasculaires



Artère carotide - Auto IMT™



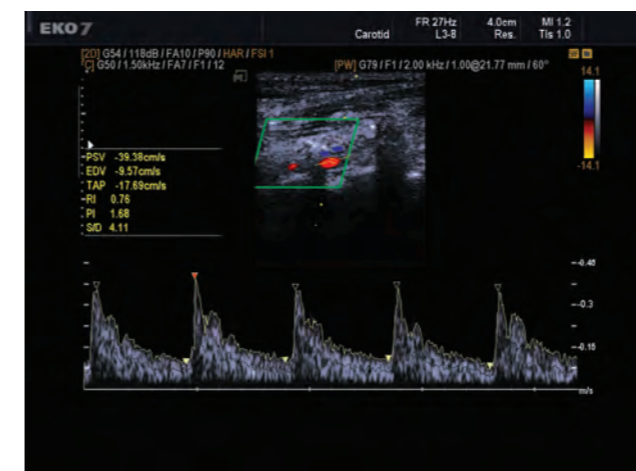
Analyse de l'IMT™ Auto



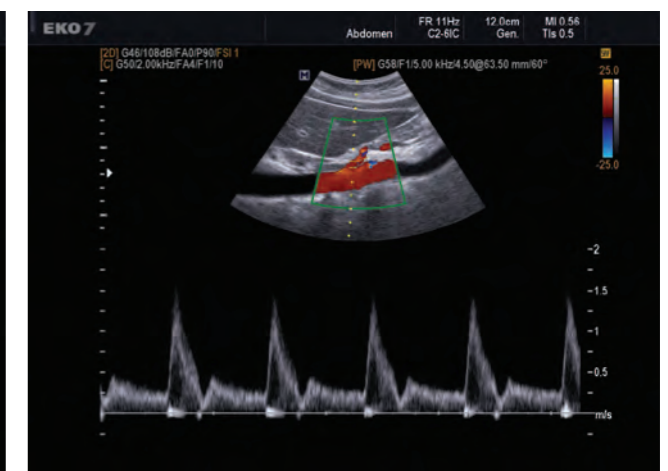
Artère carotide commune



Artère carotide interne



Artère vertébrale



Artère cœliaque

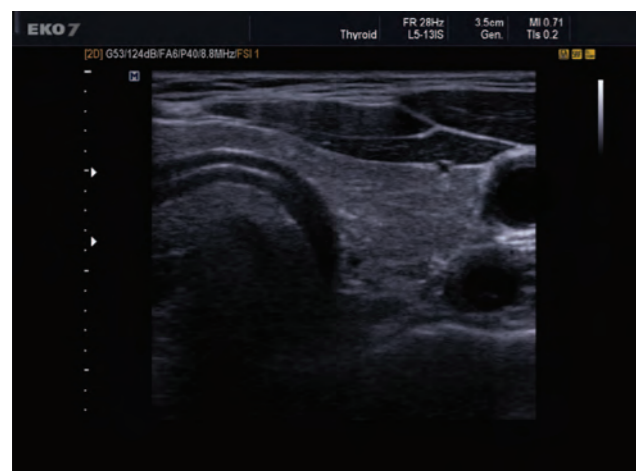
Images générales



Pancréas



Lobe gauche du foie



Thyroïde



Rein



Foie



Vésicule biliaire

Guide des sondes

Pour obtenir les meilleures performances, nos technologies innovantes de sonde vous apporteront un grand confort de diagnostic.



CW4.0

- Sonde crayon
- Applications : Echographie Adulte et Pédiatrique



P2-4BA

- Sonde phase d'array
- Fréquences : 2-4MHz
- Applications : Cardiaque, Abdominale, TCD et Contraste (LVO)



P3-8CA

- Sonde phase d'array
- Fréquences : 3-8MHz
- Applications : Cardiaque, Abdominale et Contraste (LVO)



CW2.0

- Sonde pédoff
- Applications : Echographie Adulte



L3-8

- Sonde linéaire
- Fréquences : 3-8MHz
- Applications : Vasculaire (Carotide, Artériel)



L5-13IS

- Sonde linéaire
- Fréquences : 5-13MHz
- Applications : Vasculaire (Carotide, Artériel et Veineux), Parties Molles (Thyroïde, Testicule)



C1-4EC

- Sonde convexe
- Fréquences : 1-4MHz
- Applications : Aorte, Rein et Echographie Foetale



C2-6IC

- Sonde convexe
- Fréquences : 2-6MHz
- Applications : Aorte, Rein et Echographie Foetale



MPT3-7

- Sonde ETO
- Fréquences : 3-7MHz
- Applications : Echographie Adulte