

# Noblus

Echographe Compact polyvalent haut de gamme

**ALOKA**  
*illuminate the change*

**Dans toutes les structures médicales**

**Pour tous les examens**

Depuis leur apparition, les échographes ont progressé pour devenir des appareils médicaux essentiels aux diagnostics, non seulement dans les salles d'examen, mais aussi dans d'autres contextes cliniques. Le Noblus est un échographe compact très polyvalent, utilisable pour toutes les applications cliniques. Avec ses fonctions avancées et une grande convivialité d'affichage, le Noblus offre la fiabilité nécessaire pour toute sorte d'examen dans n'importe quel contexte.

# Noblus

Echographe Compact polyvalent haut de gamme



Noblus toutes options.

## Des images claires et des fonctions avancées pour des examens fiables, quelque soit le domaine clinique

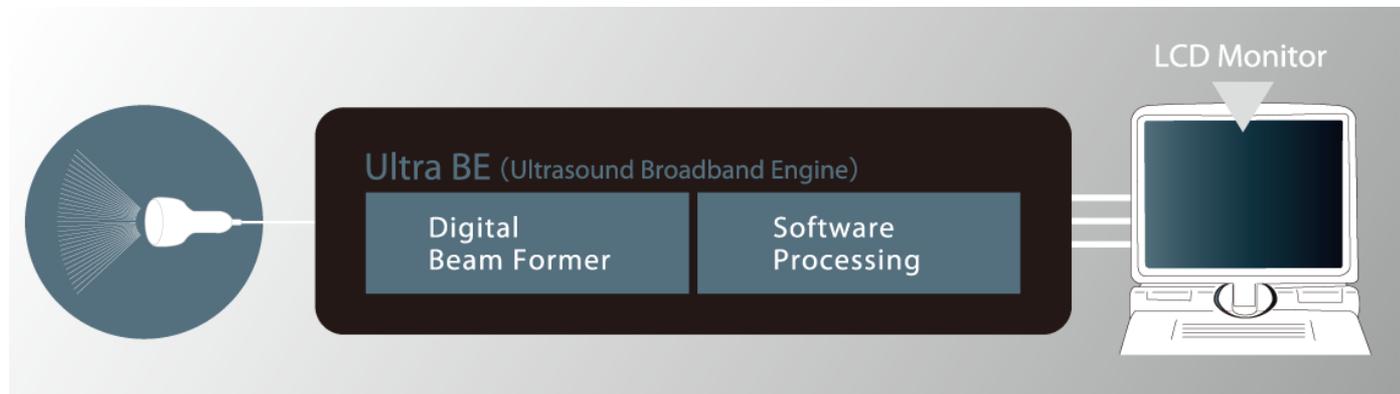
Le Noblus dispose de fonctionnalités avancées nécessaires dans divers domaines cliniques. Telles que l' élastographie tissulaire en temps réel \* et l'imagerie de contraste\*. Fonctions d'imagerie d'aide au diagnostic, obtenues grâce au processeur Ultra BE (Broadband Engine ultrasons). Sa puissance, aussi bien en émission qu'en réception, permet d'obtenir d'excellents résultats dans une taille compacte.



\* Optionnel

## Des images claires et des examens facilités

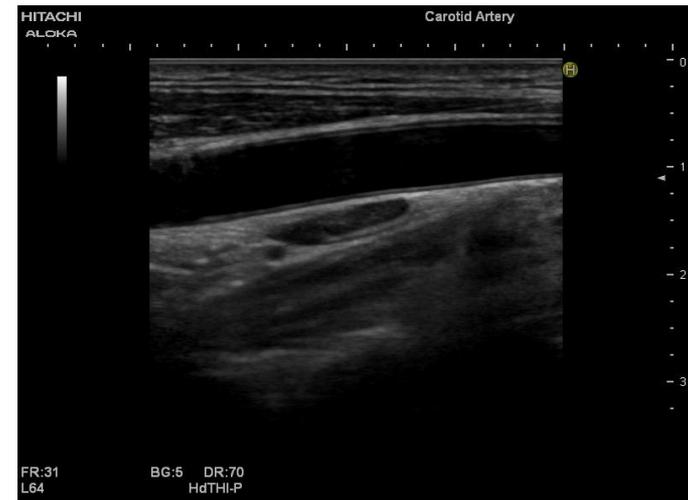
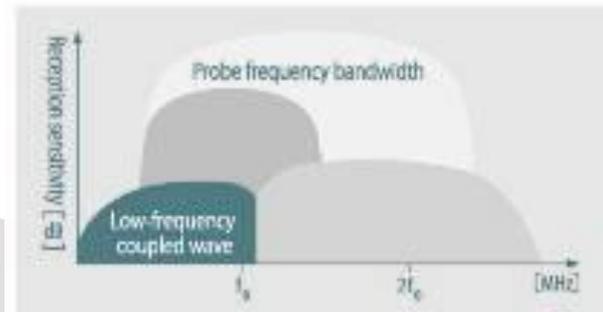
Une image de grande qualité pour un diagnostic sûr. Le processeur Ultra BE est un circuit spécifique de traitement numérique du signal. Couplé au formateur de faisceau et à des traitements d'image avancés, il permet d'obtenir des images d'une qualité comparable au échographe haut de gamme.



**HdTHI** : Expands harmonic signals est un signal harmonique étendu, rendu possible grâce à notre technologie très large bande passante. Il permet à la fois une haute résolution et une forte pénétration.

**HI REZ** : Renforce les structures et met l'accent sur les tissus sans réduire la cadence en raison des traitements à grande vitesse de l'Ultra BE. Améliore le contraste, la résolution et le rapport S / B et offre des images plus nettes et plus précises.

**HI Com** : Combinaison, en temps réel, à l'émission et à la réception des faisceaux ultrasonores dans des directions différentes. HI Com est particulièrement bénéfique pour l'amélioration de la visibilité des structures superficielles en atténuant l'effet d'anisotropie.



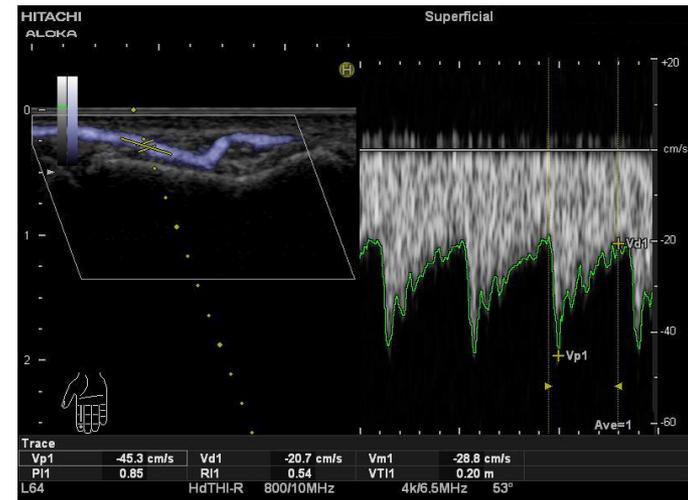
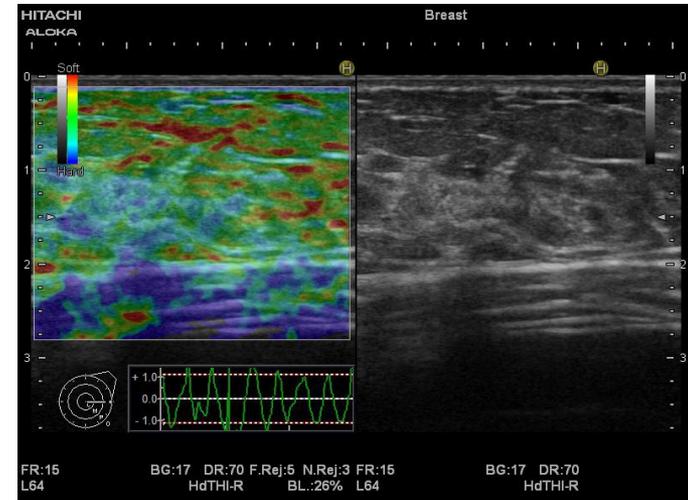
**Real-time Tissue Elastography \***: Donne une information en temps réel sur l'élasticité des tissus.

**Contrast Harmonic Imaging \***: La fonction « Alternée » qui affiche simultanément le mode B et le mode imagerie de contraste facilite la compréhension des positions anatomiques des lésions.

**4D (Real-time 3D) \***: Données volumiques disponibles rapidement avec une sonde légère et compacte.

**STIC (Spatio-temporal Image Correlation) \***: Affiche les images cardiaques fœtales 3D reconstruites à partir de l'ensemble des données du volume. Contribue à l'évaluation détaillée de la fonction cardiaque fœtale en permettant l'observations dans différents plans.

**CW Doppler \***: Permet d'observer et de mesurer avec précision les flux à grande vitesse.



\* Optionnel

## Flexibilité quelque soit les conditions d'examens

La flexibilité du Noblus répond de façon optimale à tous les besoins dans tous les environnements cliniques : en consultation, au lit des patients. Son moniteur s'incline et s'oriente pour s'adapter à toutes les situations. Le clavier de commande se replie aisément pour libérer de l'espace entre les examens.

L'ergonomie «Smart Touch » permet une utilisation intuitive, La fonction WIFI DICOM\* ainsi que l'archivage et les sorties USB renforcent l'efficacité de l'examen sans nuire au confort d'utilisation.



\* Optionnel

## Smart Touch

La fonctionnalité Smart Touch permet aux utilisateurs d'ajuster les paramètres d'imagerie sur la partie inférieure tactile de l'écran, en se concentrant sur l'examen, sans détourner les yeux de l'image.



## Moniteur Flexible

Le moniteur tourne et s'incline pour s'adapter au confort de l'opérateur.



## **Batterie intégrée :**

Un batterie intégrée rechargeable offre une grande portabilité sans arrêt du système entre les examens.

## **Connecteurs de sondes supplémentaires \*:**

Jusqu'à trois sondes actives peuvent être connectées en installant cette unité sur le chariot. Les sondes de la série HI VISION traditionnel peuvent ainsi être utilisées .

## **réglage de la hauteur :**

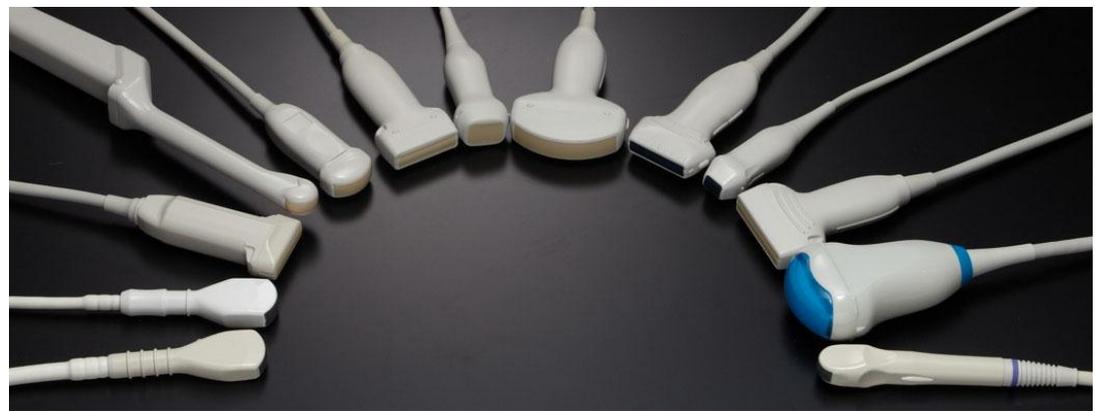
La hauteur du chariot \* peut être ajustée et ainsi s'adapter au type d'examens ou à l'utilisateur en réduisant les contraintes physiques.

## **Large espace pour les jambes :**

Grâce à l'utilisation du chariot , le clavier de commande et l'écran peuvent être déplacés et rapprochés pour un meilleur confort.

\* Optionnel

Sondes dédiées pour tous les domaines cliniques et tous les examens : sondes standards abdominales et superficielles, sondes endo-cavitaires, sondes per-opératoires etc.



● Noblus is a registered trademark of Hitachi Aloka Medical, Ltd. in Japan and other countries. ● Ultra BE/Ultrasound Broadband Engine, Ultra BE/Ultrasound Broadband Engine, Real-time Tissue Elastography, HdTHI, HI REZ are registered trademark of Hitachi Medical Corporation . in Japan and other countries.

\* Optionnel