

Le nom EchoNous se traduit par "son intelligent", "echo" signifiant son et "nous" intelligence. Ce nom incarne également la vision de l'équipe qui associe l'intelligence artificielle (IA) à la miniaturisation des ultrasons pour résoudre les problèmes courants du quotidien dans le domaine de la santé. Notre objectif est de fournir aux professionnels des informations cliniques pertinentes afin qu'ils puissent consacrer moins de temps aux diagnostics et plus de temps aux soins des patients.

Pour plus d'informations, contactez EchoNous

8310 154th Ave NE
Building B, Suite 200
Redmond, WA 98052, U.S.A.
Tél : 844 854 0800
Courriel : info@echonous.com

En dehors des États-Unis,
contactez votre distributeur EchoNous le plus proche.
Pour connaître le numéro de votre distributeur,
appelez-nous au +1 844-854-0800

Android est une marque déposée de Google LLC.

kosmosplatform.com | echonous.com

Échographe ultraportable
avec imagerie de qualité
diagnostique, IA et CW/PW





Voir plus. En savoir plus. Allez plus loin.

Avec une imagerie de qualité digne des systèmes les plus onéreux sur chariots, Kosmos offre toute la précision clinique nécessaire et ce au chevet du patient.

Kosmos est le premier échographe ultraportable hybride suffisamment puissant pour fournir un Doppler à ondes pulsées et à ondes continues. Grâce à de puissants outils d'IA fournissant des calculs automatiques de la fonction systolique testés en laboratoire, vous pouvez surveiller de très près la santé de vos patients sur place.

L'IA avancée fournit des outils d'apprentissage automatique d'étiquetage, de guidage et de classement, accessibles directement sur le système. Nul besoin d'aller sur le cloud.

Plate-forme KOSMOS

La plateforme Kosmos est une gamme de matériel, de logiciels et de solutions d'intelligence artificielle avancée conçue pour répondre à tous vos besoins en matière d'échographie sur place. De l'aide à l'acquisition en passant par l'interprétation des images à l'évaluation automatique de calculs complexes pour aider à la prise en charge des patients.

Symbole d'une avancée majeure dans l'évolution de l'échographie portable au point de service, Kosmos est le seul échographe portable équipé d'un Doppler PW et CW. L'architecture modulaire de la famille Kosmos vous permet d'adapter les capacités fonctionnelles de votre système à vos besoins cliniques.

Kosmos bénéficie d'une garantie de 5 ans. Nous sommes convaincus que Kosmos sera à la hauteur des exigences du travail clinique au quotidien.

Trois sondes au choix



Torso

Mettez-vous dans la peau de vos patients comme jamais auparavant. Torso est un transducteur à réseau phasé qui offre une qualité d'image exceptionnelle et une synchronisation en temps réel de trois signaux - un stéthoscope, un ECG et un ultrason - le tout dans un seul appareil portable facile à utiliser. Analysez le cœur, les poumons et l'abdomen de vos patients.

- Auscultation numérique haute-fidélité
- ECG intégré
- AI disponible
- Fonctions complètes CW et PW Doppler
- Programme de calculs cardiaques



Torso-One

Torso-One est un transducteur à réseau phasé qui fournit une imagerie à ultrasons haute définition de taille plus petite et avec une poignée plus étroite. Le faible encombrement de la sonde facilite l'accès aux espaces anatomiques étroits comme entre les côtes par exemple. Idéal pour les examens cardiaques, pulmonaires et abdominaux.

- Faible encombrement pour la numérisation dans les espaces étroits
- Fonctions complètes CW et PW Doppler
- AI disponible
- Programme de calculs cardiaques



Lexsa

Lexsa est une sonde à réseau linéaire 64/128 canaux avec une ouverture de 38 mm pour l'imagerie des applications externes. Lexsa offre une imagerie de haut niveau et est la sonde de choix pour les poumons*, les structures vasculaires, les nerfs et les maladies musculo-squelettiques.

* Prochainement

Le seul échographe ultraportable
fonctionnant avec l'IA comparé
à des systèmes haut de gamme



Votre choix de dispositifs de visualisation

Bridge

Bridge est notre dispositif de visualisation exclusif qui vous permet de capturer, d'enregistrer et d'exporter des examens en haute définition.

-  **Informatique innovante en matière d'IA**
-  **Données sécurisées et conformes à la loi HIPAA**
-  **Exportations JPEG ou MPEG-4 AVC**
-  **Prise en charge de DICOM pour l'archivage des examens vers PACS**
-  **Testé en chute libre à 1 mètre**
-  **Fabriqué avec du verre Gorilla résistant aux rayures et aux dommages**

Compatible avec Android

Kosmos se connecte à vos tablettes Android Samsung S6 et S7. Android propose un moyen abordable d'avoir accès aux fonctionnalités de Kosmos sans en faire l'acquisition pour autant. Il suffit de télécharger l'application sur Google Play et de commencer les scanners.†



† Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles sur Android pour le moment.

Guidage, classement et étiquetage automatisés des images par l'IA

Nous nous appuyons sur des algorithmes d'apprentissage de pointe pour transformer la façon dont les spécialistes analysent le cœur, les poumons et l'abdomen* en quelques minutes. Le tout avec une formation simple.

Notre plateforme d'intelligence artificielle est développée sur des réseaux neuronaux convolutifs, qui ont été entraînés sur des milliers d'échographies analysées par des experts, dans le but de diffuser et de développer les connaissances des experts auprès des prestataires de soins qui se trouvent en première ligne.

TRIO d'algorithmes AI¹

Notre TRIO AI permet aux scanners de passer rapidement du stade de novice à celui d'expert. Avec des conseils en temps réel sur le mouvement de la sonde et des techniques de détection d'objets pour identifier et analyser les structures de manière fiable. Pour une plus grande précision et gagner en confiance.



Il favorise la répétabilité et la reproductibilité des mesures cliniques clés



Il facilite les courbes d'apprentissage des utilisateurs et augmente la confiance dans les dispositifs à ultrasons



Il fournit un soutien basé sur des preuves pour aider à la prise de décision rapide



Flux de travail sur la fraction d'éjection assistée par l'IA¹

Les médecins ne doivent plus sacrifier la clarté ou la confiance pour la rapidité. Nos algorithmes calculent avec précision les mesures essentielles en quelques secondes. Nos capacités en matière de fonction systolique ont été validées en laboratoire.

* L'IA des poumons et de l'abdomen arrive bientôt

¹ Trio est un système automatique d'étiquetage, de classement et de guidage d'images en temps réel permettant la collecte d'images par les professionnels de la santé, y compris ceux qui ne sont pas formés à l'échographie, afin de répondre aux besoins urgents d'analyse d'images pendant la pandémie de COVID-19. Trio est destiné à être utilisé par des professionnels de la santé qualifiés ou sous la supervision ou les conseils en personne d'un professionnel de la santé formé ou agréé. Cette fonction n'a pas été approuvée par la FDA. Le flux de travail EF assisté par l'IA utilise l'IA pour effectuer les calculs EF initiaux par les praticiens de la santé, y compris ceux qui ne sont pas formés en échographie, afin de répondre aux besoins urgents d'analyse d'images pendant la pandémie de COVID-19. Le flux de travail EF assisté par l'IA est destiné à être utilisé par des professionnels de santé qualifiés ou sous la supervision ou les conseils en personne d'un professionnel de santé formé ou agréé. Cette fonction n'a pas été approuvée par la FDA.

Dans la main ou sur un support

Un véritable modèle d'utilisation hybride. Kosmos peut être transporté à la main d'un patient à l'autre ou peut être placé sur le support propriétaire pour être transporté au chevet du patient.

