



# ESE-G60

Échographe à Couleurs



IMAGERIE



## Amélioration de la confiance diagnostique

- La plate-forme d'échographie RF, avec des paramètres d'imagerie réglables, permet aux utilisateurs d'obtenir des images exceptionnelles
- La plate-forme RF garantit une perte nulle de données d'imagerie et des détails fins améliorés, avec un contraste d'image et une netteté des bords améliorés
- Une plate-forme multicanal de pointe offrant une résolution et une pénétration d'image supérieures
- Des algorithmes de post-traitement avancés basés sur RF garantissent aux utilisateurs une image de haute qualité
- Offre une grande variété de fonctionnalités et d'outils pour faciliter les diagnostics
- Interface conviviale et flux de travail rapide offrant une efficacité améliorée
- Écran plat haute résolution de 21,5 pouces entièrement articulé
- Écran tactile de 13 pouces très sensible

## Applications

- |               |               |                  |                 |
|---------------|---------------|------------------|-----------------|
| • Abdomen     | • Cardiologie | • TCD            | • Pédiatrie     |
| • Obstétrique | • Urologie    | • Petites pièces | • Per-opérateur |
| • Gynécologie | • Vasculaire  |                  |                 |

***Les meilleures ultrasons compactes,  
polyvalentes de leur catégorie***



## Plateforme RF

La plate-forme RF, la première du genre, élimine le besoin de prétraitement matériel et de démodulation des plates-formes à ultrasons traditionnelles. L'ensemble du signal est utilisé pour le traitement d'images, ce qui permet de conserver jusqu'à 40 fois plus de données par rapport aux techniques d'échographie conventionnelles. Cela signifie que des données plus précises sont disponibles pour le post-traitement et assurent une qualité d'image supérieure en termes de résolution et de contraste. La plate-forme dispose également d'une large gamme de fréquences pouvant prendre en charge des sondes de 1 à 25 MHz

## Image de signature VTissue Tissue

VTissue compense automatiquement les variations de vitesse du son entre les différents tissus pour améliorer l'imagerie dans tout le corps

## Excellentes capacités 3D/4D

La plate-forme RF fournit un traitement d'image volumétrique précis aux côtés de sondes convexes et endocaviques de classe mondiale. Cela permet une image de haute qualité pour les applications obstétriques et gynécologiques

## Technologie de sonde Pure Wave

Pure wave (single crystal) probe technology increases bandwidth and signal sensitivity in order to provide

## Vspeckle - image de réduction de moucheture

La technologie de réduction des mouchetures utilise la détection automatique de la structure pour éliminer les artefacts de bruit et fournir une image plus précise des tissus

## Imagerie volumétrique 3D/4D de haute qualité

L'imagerie volumétrique 3D/4D de haute qualité peut être utilisée pour montrer le flux d'un agent à bulles de contraste à travers l'oviducte afin de vérifier la perméabilité des trompes de Fallope

## Mode de fonctionnement intelligent de l'écran tactile 3D/4D

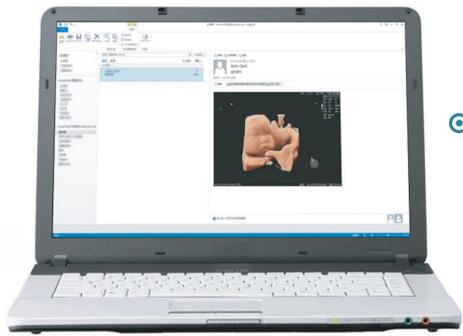




### Transfert pratique d'images



Bluetooth complet, les utilisateurs peuvent transférer des images sur leurs appareils mobiles.



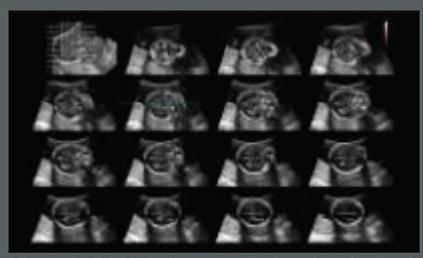
Transfert pratique d'images: Bluetooth complet, les utilisateurs peuvent transférer des images sur leurs appareils mobiles.



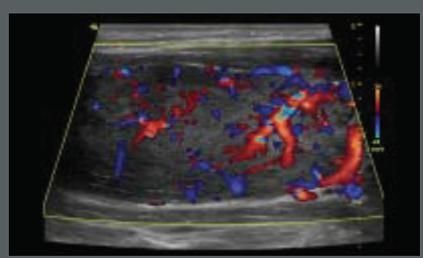
Image de contraste de bulles 3D de l'oviducte



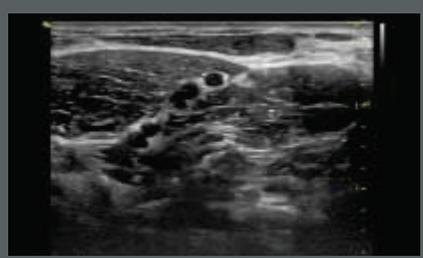
Main foetale 3D/4D



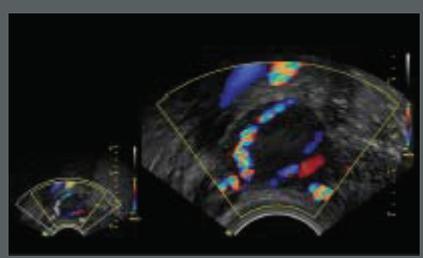
Vue MCUT du ventricule foetal



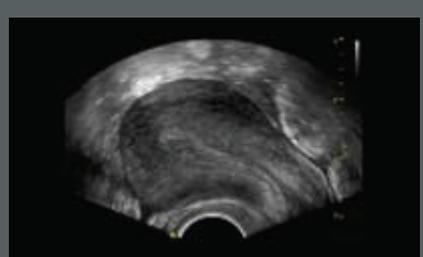
Vue T de la thyroïdite aiguë



Plexus brachial



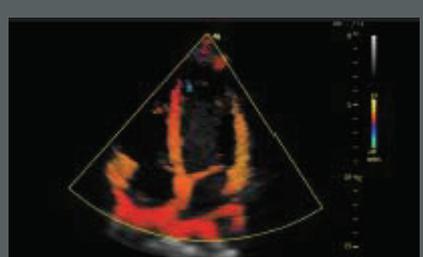
Flux sanguin dans la lésion dans l'utérus



Structure de l'utérus



Cœur foetal



Imagerie de la vitesse tissulaire



ESSE3 srl, Via Garibaldi 30  
14022 Castelnuovo D.B. (AT)  
Tel +39 011 99 27 706  
Fax +39 011 99 27 506  
e-mail: [esse3@essecnet.it](mailto:esse3@essecnet.it)  
web: [www.esse3-medical.com](http://www.esse3-medical.com)

