

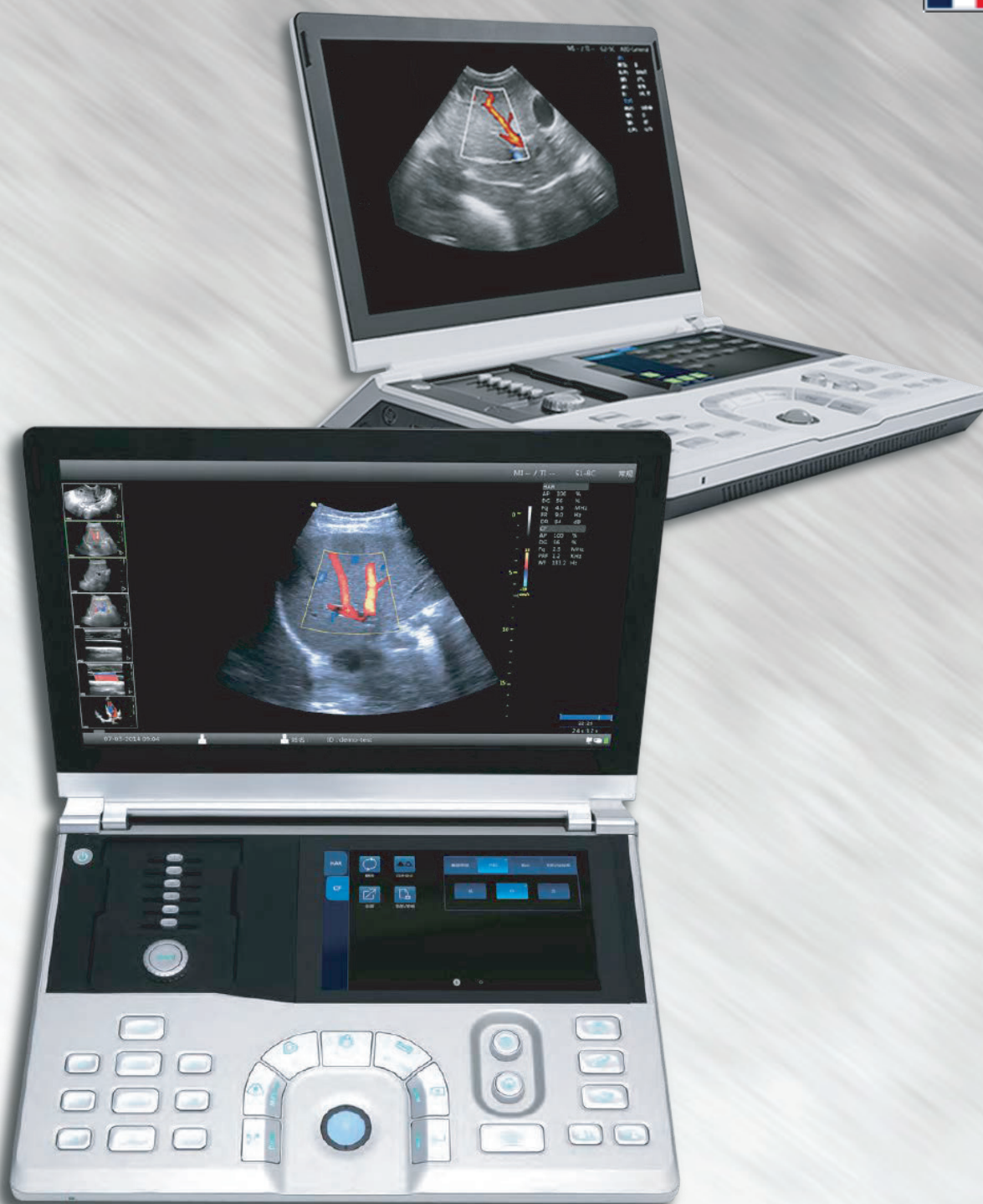


ESE-5

Doppler ultrasons à
couleur portable



IMAGERIE





ESE-5

Doppler ultrasons à couleur portable



Notre plate-forme RF révolutionnaire, la première du genre, offre une technologie de traitement unique, des images échographiques de haute qualité et des performances inégalées.

- La plate-forme RF exclusive produit des images plus claires et plus de données.
- Des outils de traitement complets prennent en charge un plus large éventail d'applications cliniques.
- La technologie avancée de traitement d'image améliore la qualité de l'image.
- La technologie de rendu 4D spéciale produit des images fœtales de haute qualité.
- L'interface interactive facile à utiliser permet une utilisation simple.
- L'option de mise à niveau continue protège l'investissement de l'utilisateur.



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



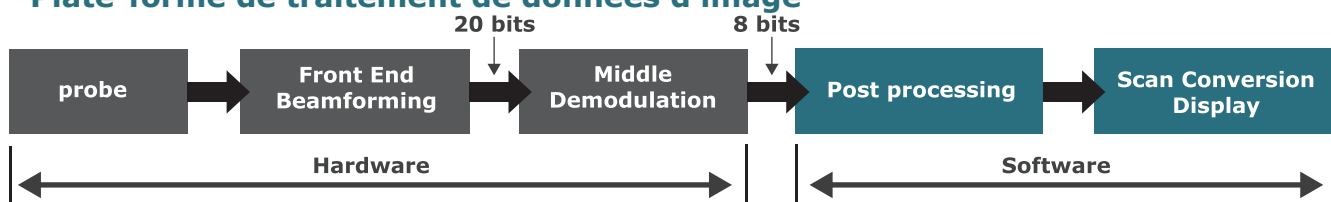
Technologies de pointe

Plate-forme RF unique Technologie de sonde Xcen

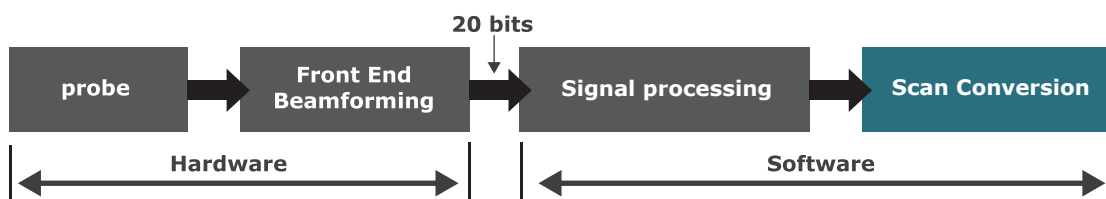
En raison de limitations matérielles, les plates-formes RF frontales traditionnelles ne peuvent pas transmettre certaines informations utiles. La plate-forme ESE-5 est la première dans la puissance de traitement rapide garantissant des images détaillées et des mesures précises.

La plate-forme RF lit une plus large gamme de signaux, ce qui donne des images plus claires et plus haute résolution. Cela confère au système des capacités uniques, notamment le mode plein écran et des images haute résolution sans distorsion, ce qui facilite le diagnostic des petites lésions.

Plate-forme d'échographie traditionnelle - Plate-forme de traitement de données d'image

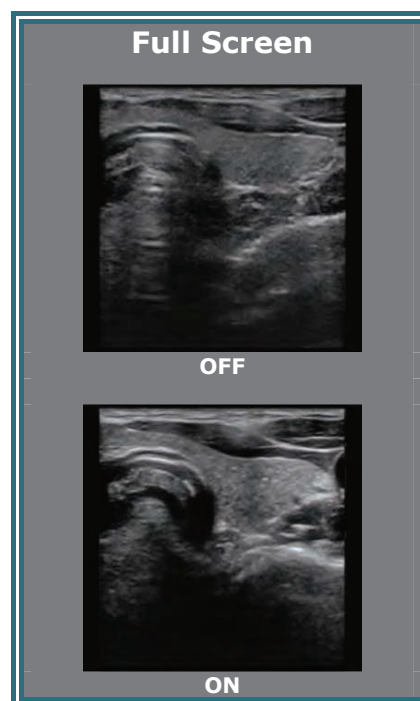
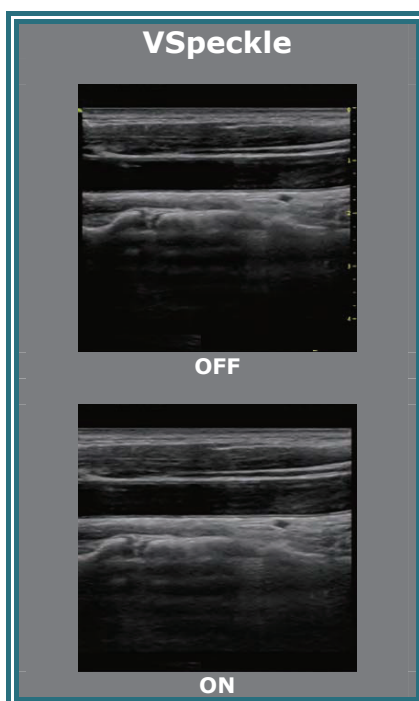
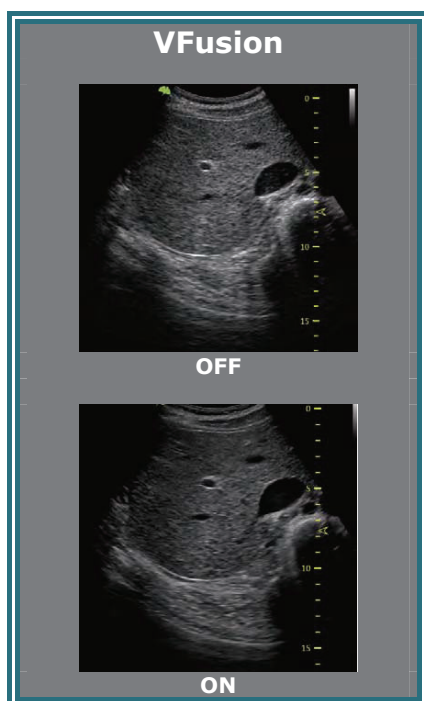


ESE-5 Plate-forme innovante de traitement des données de signal RF Ultrasound Platform POUR UNE MEILLEURE RÉOLUTION ET DÉFINITION



Technologie de sonde Xcen

La sonde à large bande haute fréquence Xcen transmet jusqu'à 14 MHz et fournit des images plus claires des variations subtiles des tissus, ce qui permet de diagnostiquer les lésions plus tôt.





Diagnosics à distance

- Les solutions de diagnostic à distance ESE-5 offrent une transmission de données sans perte et une expérience de fonctionnement transparente des postes de travail à ultrasons de back-office.
- Utilisez la transmission filaire et sans fil pour envoyer l'image via Bluetooth, courrier, etc. au contact spécifié.

OB/ GYNÉCOLOGUE

- Un écran tactile très sensible et une interface 4D simple offrent un flux de travail plus fluide et réduisent le fardeau de l'opération pour les cliniciens.
- Une gamme complète de fonctions obstétriques et gynécologiques, y compris des applications cliniques 3D/4D complètes, MCUT et AutoNT.
- Des techniques de rendu spéciales fournissent des détails améliorés dans les ombres.
- Un écran tactile intelligent 3D/4D permet aux utilisateurs de faire pivoter et de zoomer sur les images sous n'importe quel angle. Combinées à la technologie de coupe magique, ces fonctionnalités offrent une utilisation simple et intuitive.

Fonctionnement et flux de travail rapides

- Démarrage rapide, réduisant le temps d'attente
- Capacité de transfert de données e-mail et Bluetooth.
- Une clé pour le stockage et l'impression.
- Interface utilisateur intuitive et configurable à écran tactile.

Caractéristiques techniques

Unité principale standard

- Plateforme RF innovante
- Moniteur haute résolution de 15 pouces
- Écran tactile de 8 pouces
- Pulse Wave Doppler et HPRF
- Imagerie de flux Doppler couleur/puissance/directionnelle
- Inversion de phase / Imagerie harmonique tissulaire
- Vfusion (imagerie spatiale composée)
- VSpeckle (Imagerie de réduction des mouchetures)
- Comparaison facile
- Zoom RF
- Imagerie plein écran
- Triplex 2D/Couleur/PW
- Optimisation automatique
- Traçage automatique dans PW/CW
- B+CF simultanément
- SSD 120G
- Base de données des patients
- Magasin rapide
- Stockage et impression réseau
- Calculs vasculaires

- Calculs cardiaques
- Calculs et tableaux OB
- Calculs gynécologiques
- Calculs urologiques
- Calculs rénaux
- une batterie
- 2 ports USB dans le système

Standard Modules

- 3D intelligente
- Module 4D

Modules optionnels

- Affichage tomographique (Mcut)
- Tview (imagerie trapézoïdale)
- CWD • VTissue
- ECG
- Doppler tissulaire (TD)
- Imagerie de la vitesse des tissus (TVI)
- MAM (mode M multi angle, non disponible en Allemagne, France, Italie, Norvège, États-Unis, Japon)
- Mode Color M (non disponible aux États-Unis, au Canada, en Australie, en Europe)

- Tissue Velocity M-mode (TVM) (non disponible aux États-Unis, au Canada, en Australie, en Europe, au Japon)
- IMT automatique
- Pview
- Amélioration de l'aiguille
- forfait de connexion sans fil (doit être installé en usine)
- SGC (compensation du gain de numérisation)
- HQ (haute qualité) 3D/4D
- Prise en charge de la transmission de données mobiles via Bluetooth et e-mail (comme le visage de bébé 3D / 4D)
- Auto NT
- Mode d'inversion
- Coupe magique
- Écran tactile intelligent 3D/4D
- Vue libre
- Exportation et stockage DICOM, imprimante, liste de travail
- USB DVDRW
- Valise de voyage

Transducteurs en option

F2-5C Sonde convexe 128 éléments	F2-5C guide de biopsie inoxydable réutilisable
D3-6C 128 élément large bande 3d/4D sonde convexe	F4-12L guide de biopsie inoxydable réutilisable pouvant faire l'objet d'un
G4-9E Sonde d'endocavité à large bande 128 éléments	G1-4P guide de biopsie inoxydable réutilisable
G4-9M 128 élément micro sonde convexe à large bande	G4-9E guide de biopsie inoxydable réutilisable
F4-12L Sonde linéaire haute fréquence à large bande 128 éléments	Commutateur au pied USB à bouton unique
G1-4P Sonde à matrice de phase à 64 éléments	Commutateur au pied USB à double bouton
	Batterie installée dans le système (pas dans le chariot)



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@chierinet.it
web: www.esse3.dreamgest.com

