



9G9! \$

Échographe à Couleurs Polyvalente



IMAGERIE



ES9-30

Échographe à Couleurs Polyvalente



Excellente qualité d'image
Imagerie 3D/4D
Panel utilisateur polyvalentes
Interface simple et intuitive

- Écran LCD à haute résolution de 18,8 pouces
- Écran tactile de 10 pouces
- Imagerie 3D/4D
- Imagerie trapézoïdale TView

- Visualisation de la zone image en plein écran
- Double affichage simultanée des modes B et CF
- CWD en configuration standard
- Hard-disk de 500G, DVD-RW et 4 ports USB

Plate forme RF innovante

Ce plate-forme innovante RF enlève les limitations du pré-traitement et de la démodulation de l'hardware qui possèdent les plateformes d'échographie traditionnelle. Ceci permet tous les signaux de fréquence radio pour le calcul et le traitement, qui est d'environ une douzaine de fois de la taille des données que l'échographie traditionnelle actuelle utilise, avec l'avantage de conserver plus d'informations et d'obtenir des données RF précises pour le post-traitement. Il en résulte une meilleure qualité d'image en résolution et le contraste. De plus, cette plate-forme a une plus grande gamme de fréquences qui peut supporter la sonde de 1-25MHz. Le flux de travail intuitif et l'interface utilisateur le rendent facile à utiliser.

VFusion- Imagerie Composée Spatiale

L'imagerie composée spatiale sur la plateforme RF ESE-30 améliore la résolution de contraste, la différenciation tissulaire ainsi que la qualité des contours.

VSpeckle - imagerie de reduction Speckle

Ce technologie de réduction de tache utilise une structure de détection automatique pour éliminer les taches artefactes et donner un aspect plus lisse aux tissus

Inversion de phase (Harmonique tissulaire)

Cette technologie améliore le rapport signal/bruit. Elle vous apporte des images moins bruitées, améliore la pénétration et la résolution de contraste pour avoir une meilleure clarté d'image.

ATO - Optimisation automatique

Cette fonction optimise automatiquement l'image en mode B sur la base globale de l'échelle de gris pour créer une meilleure image des tissus. Elle ajuste automatiquement aussi le PRF et la ligne de base de l'impulsion Doppler pour adapter l'écran d'affichage.

Trace automatique dans PW/CW

Trace automatique de l'onde pulsée de Doppler pour afficher le résultat de mesure à la fois en temps réel et en mode congélation d'affichage.

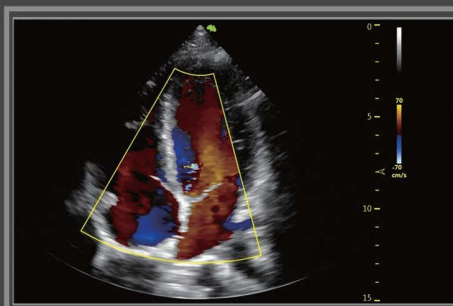
Applications cliniques



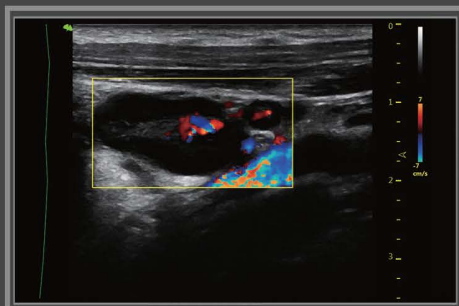
Grossesse,
Formation du Lécithocèle



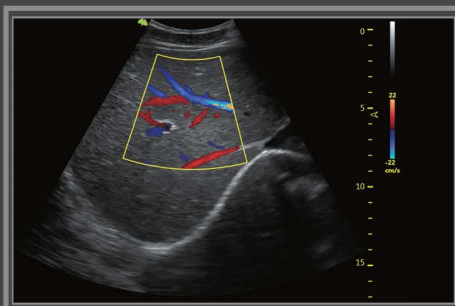
Nerf Médian de l'Avant-bras



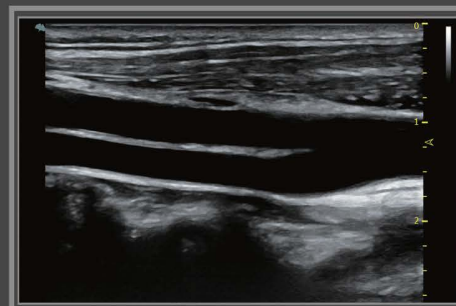
Flux Sanguin de
Quatre Cavités - Apex



Circulation sanguine dans
des ganglions lymphatiques



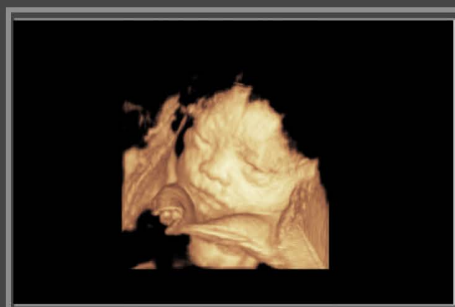
Flux de la Veine Hépatique



Branches de l'artère Carotide



Côté gauche du Sternum



Visage Foetal



Main Foetal



Caractéristiques Techniques

Unité principale Standard

- Plate-forme RF innovante
- Écran à haute résolution de 18.5 pouces
- Écran tactile de 10 pouces
- Hard Disk de 500G
- DVD-RW et 4 portes USB
- Porte pour l'imprimante vidéo noir et blanc
- 4 ports d'entrée de transducteur (trois actives et une inactive)
- Doppler à onde pulsé & haute fréquence de répétition des impulsions
- Imagerie du flux Doppler : couleur/puissance/directionnelle
- Inversion de phase/imagerie harmonique tissulaire
- Vfusion (imagerie composée spatiale)
- VSpeckle (réduction des taches d'imagerie)
- Tview (imagerie trapézoïdale)
- VTissue
- Comparaison facile
- Zoom sur la base RF
- Mode plein écran
- Triplex 2D/Color/PW
- Optimisation automatique
- Trace automatique dans PW/CW
- B+CF simultanément
- SGC (compensation de gain de balayage)
- Banque de données des patients
- Stockage rapide
- Stockage par réseau et impression
- Calculs vasculaires
- Calculs cardiaques
- Calculs OB et tables
- Calculs gynécologiques
- Calculs urologiques
- Calculs rénaux

Modules standards

- Smart 3D
- 4D Module
- CW
- Tissue Doppler
- Tomographic display (Mcut)

Modules optionnels

- ECG
- Imagerie de vitesse tissulaire (TVI)
- MAM (Mode M multi-angle, Non disponible en Allemagne, France, Italie, Norvège, États-Unis, Japon)
- Mode couleur M (non disponible en Canada, États-Unis, Australie, Europe)
- Vitesse des tissus en mode M (TVM) (non disponible en Canada, États-Unis, Australie, Europe, Japon)
- IMT automatique
- Pview
- Amélioration de l'aiguille
- Paquet de connexion wireless (il faut être installé dans l'usine)
- Support de transmission de données mobile par Bluetooth et E-mail (comme le visage du bébé 3D/4D)
- NT automatique
- Mode inversion
- Coupe magique
- Opérations 3D/4D sur l'écran tactile intelligent
- Free view
- Exportation et stockage DICOM
- Imprimant DICOM
- Liste de travail DICOM

Sondes et accessoires en option

F2-5C	sonde convexe-128 éléments
G2-5C	sonde convexe à large bande-128 éléments
D3-6C	sonde convexe à large bande 3D/4D -128 éléments
D3-6CX	sonde convexe à large bande 3D/4D -128 éléments
G4-9E	sonde endocav. à large bande-128 éléments
D4-9E	sonde endocav. à large bande 3D/4D-128 éléments
G4-9M	sonde microconvexe à large bande-128 éléments
X4-12L	sonde linéaire à technologie Xcen à large bande et à haute fréquence-192 éléments
X6-16L	sonde linéaire à technologie Xcen à large bande et à super haute fréquence-192 éléments
U5-15LE	sonde linéaire à technologie Xcen à large bande et à super haute fréquence-256 éléments pour l'application au sein, empreinte de 52mm

F4-12L	sonde linéaire à large bande à haute fréquence -128 élément
G1-4P	sonde array de phase-64 élément
S1-8C	Guide de biopsie en acier inoxydable réutilisable
S1-6P	Guide de biopsie en acier inoxydable réutilisable
G1-4P	Guide de biopsie en acier inoxydable réutilisable
G4-9E	Guide de biopsie en acier inoxydable réutilisable
X4-12L	Guide de biopsie en acier inoxydable réutilisable
X4-16L	Guide de biopsie en acier inoxydable réutilisable
G2-5C	Guide de biopsie en acier inoxydable réutilisable
	Pédale USB à bouton single
	Pédale USB à double bouton



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-medical.com

