



VITALSCAN

FICHE TECHNIQUE

X3

L'ÉCHOGRAPHE ULTRA-
PORTABLE



X3 L'ÉCHOGRAPHE ULTRA-PORTABLE

Utilisation Pluridisciplinaire



- Sonde convexe :
abdomen,
gynécologie,
obstétrique,
cardiaque, urologue,
rénal, poumon.

Un type de sonde

- Convexe : Large
bande passante 3,2
Mhz et 5 Mhz, 128
éléments/ 2,5 Mhz et 5
Mhz, 128 éléments
(Cardiaque)



Résistant et
étanche



Petit et léger



Connectivité
sans fil ou
avec fil



Autonomie de
batterie : 2H

Affichage de
l'indice
mécanique MI
et TIS

Possibilité
d'intégration de l'IA
pour les mesures
cardiaque et
gynécologique



Compatible avec PC, tablette,
smartphone: Windows iOS et Android



Se connecte à
toute imprimante

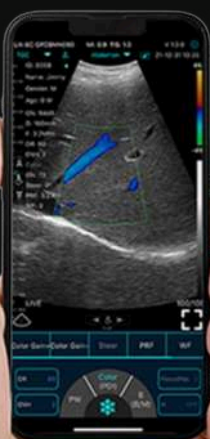
X3 L'ÉCHOGRAPHE ULTRA-PORTABLE

Gestion d'examen

- Modification du gain, la dynamique, la carte de gris, ligne de base en doppler, correction d'angle,
- PRF,Steer, Volume.
- Calculs et mesures automatiques.
- Bibliothèques des mesures et des calculs pour chaque application.
- Bibliothèque des figures pour chaque application.

Modes d'affichage

- Modes : B, BM, Doppler couleur, Doppler énergie et Doppler pulsé
- Affichage : Simple ou Dual live
- Mode triplex : B+Doppler couleur+ Doppler pulsé



X3 L'ÉCHOGRAPHE ULTRA-PORTABLE

Caractéristiques techniques :

- Plage dynamique DR : 40-110
- Gain : 30-105 dB
- Renforcement à l'optimisation de l'image 4 niveaux.
- 3 positions focales.
- Changement de la fréquence à un seul bouton.
- Réduction du bruit Enh.
- 8 niveaux TGC.
- Ciné Loop: de 100 à 1000 images, avec enregistrement en temps réel des séquences ciné loop.
- Profondeur d'exploration : jusqu'à 30.5 cm
- Possibilité de changer le type d'examen
- Paramètres d'affichage pré-programmés pour chaque examen.
- Possibilité de personnalisé un ou plusieurs examens selon le besoin de l'utilisateur.
- Type de Wifi : 802.11g/20MHz/2.4G/5G/450Mbps

X3 L'ÉCHOGRAPHE ULTRA-PORTABLE



Mesures et calculs

Logiciel de mesure complet :

Mode B :

- Mesure de longueur 2D.
- Mesure de la surface et du périmètre en 2D.
- Mesure de profondeur en 2D.
- Mesure de l'angle en 2D.
- Possibilité de traçage manuel.
- Mesure du volume.
- Mesure de la ratio longueur
- Mesure de GA « Age gestationnel » (CRL, BPD, GS, FL, HC, AC)
- Mesure EFW « poids fœtal estimé » (BPD, FL)

Mode BM :

- Mesure des battements cardiaques (BPM).
- Mesure du diamètre interne du ventricule gauche en fin de diastole et en fin de systole (LVID).
- Mesure de la fraction d'éjection (EF).
- Mesure des vésicules séminales (SV).
- Mesure des périodicités sur l'axe de temps.
- Mesure de la distance sur l'axe de temps.

Mode Doppler :

- Mesure de la profondeur.
- Mesure de la surface et du périmètre.
- Possibilité de traçage
- Mesure de l'angle.
- Mesure de la vitesse.
- Mesure de l'air et de la circonférence.
- Mesure du rythme cardiaque.
- Mesure de la profondeur.
- Mesure du pic systolique PS.
- Mesure de la vitesse diastolique ED.
- Mesure de l'indice de résistance.
- Mesure du rapport systolique diastolique S/D.
- Possibilité de biopsie échoguidée.
- Mesure du volume.
- Mesure de l'angle.
- Mesure de la pulsatilité PI.

Système d'archivage

- Archivage image et données patients intégrés de la tablette
- Archivage en format : JPEG, MOV, DICOM.
- Possibilité de transférer les données patients (images, séquences, mesures, données patients..) pour pouvoir les explorer sur un PC.
- Template des comptes rendus.
- Connectivité DICOM.

Livrée avec :

- Chargeur type C.
- Manuel d'utilisation

VITALSCAN



X3

**Portable,
Précis,
Vital.**

L'avenir de l'échographie.
