



VITALSCAN

FICHE TECHNIQUE

L'ÉCHOGRAPHE ULTRA-
PORTABLE

X5



X5 L'ÉCHOGRAPHE ULTRA-PORTABLE



Utilisation Pluridisciplinaire

Thyroïde, Parties molles,
Pédiatrie,
Vasculaire, Carotide,
Sein, MSK, Nerf,
Abdomen, Gynéco,
Obstétrique, Urologie

Deux types de sondes

- Convexe : Large bande passante 3,2 Mhz et H:5 Mhz, 192 éléments.
- Linéaire : Large bande passante 7,5 Mhz et H: 10Mhz, 192 éléments



Résistant et
antichoc



Petit et léger



Connectivité
sans fil



Autonomie de
batterie : 4H



Étanche

260g

Poids de la
sonde



Compatible avec tablette,
smartphone iOS et Android



Se connecte à
toute imprimante

X5 L'ÉCHOGRAPHE ULTRA-PORTABLE

Gestion d'examen

- Optimisation automatique de l'image B, M, PW par DR (Plage dynamique) et R (renforcement).
- Modification du gain, la dynamique, la carte de gris, ligne de base en doppler, correction d'angle.
- Calculs et mesures automatiques.
- Bibliothèques des mesures et des calculs pour chaque application.
- Bibliothèque des figures pour chaque application.

Modes d'affichage

- Mode B, duplex, triplex.
- Dyal (B+B)
- Mode B/M.
- Mode Doppler couleur.
- Mode dual live : B/B - B/PW - B/PDI



X5 L'ÉCHOGRAPHE ULTRA-PORTABLE

Caractéristiques spécifiques

- Plage dynamique DR: 40-110
- 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.
- Excellente qualité d'image optimisée avec :
 - Technologie d'élimination des artéfacts (grains) en plusieurs niveaux offre une meilleure résolution.
 - Optimisation automatique en deux touches en mode B, en doppler pulsé et en doppler couleur.
 - Une technologie de rehaussement de l'imagerie 2D pour une meilleure résolution.
 - Ciné Loop: de 100 à 1000 images, avec enregistrement en temps réel des séquences ciné loop
- Profondeur d'exploration : jusqu'à 305 mm.
- Possibilité de changer le type d'examen en changeant le type de la sonde.



X5 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.
- Mesure du volume.

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 longueur.
- 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 pulsativité PI.



Système d'archivage

- Archivage image et données patients intégré 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.
- Chargeur à induction.
- Manuel d'utilisation

VITALSCAN



X5

**Portable,
Précis,
Vital.**

L'avenir de l'échographie.
