

# HD3 Vet

Clarius

## Une qualité d'image supérieure !

Echographe **portable, compact et résistant à l'eau**, c'est l'outil indispensable pour les vétérinaires itinérants et pour la médecine d'urgence. Des images de **haute qualité**, comparables aux systèmes à chariot. Système sans fil **très fiable**, il **limite le risque d'accident ou d'infection** pendant la pratique. Facile d'utilisation, plus besoin d'ajuster les boutons, **vous pointez et scannez** rapidement. Les **paramètres sont ajustés en temps réel** grâce à l'intelligence artificielle.



### Les avantages

- Ultrasons haute définition
- Connexion sans fil rapide
- Garantie standard de 3 ans
- Utilisateurs illimités
- 1 heure de formation à distance
- M-Mode, Power Doppler, Color Doppler
- Application iOS et Android, facile à utiliser
- Scanners spécialisés pour une imagerie optimale

### Caractéristiques Techniques

Modèle	Fréquence	Max Prof.	# Elements	Rayon	Champ de vision	Pitch
C3 HD3 Vet Convex	2-6 MHz	40 cm	192	45 mm	73°	300 µm
C7 HD3 Vet Microconvex	3-10 MHz	18 cm	192	20 mm	112°	205 µm
L7 HD3 Vet Linear	4-13 MHz	11 cm	192	N/A	38 mm	200 µm

### Imagerie

#### Transmission :

- Formes d'onde de 1 à 20 MHz
- Jusqu'à 20 impulsions continues
- Sortie bipolaire
- 10 à 70V crête à crête

#### Post-traitement :

- Réduction adaptative des taches
- Amélioration des contours
- Persistance

Plage dynamique d'entrée : 160dB

### Batterie, charge et démarrage

Autonomie de la batterie: 60 min de balayage

Temps de charge: 90 min

Démarrage : moins de 30 secondes

Connectivité: Wi-Fi & Bluetooth

Garantie: Garantie limitée de 3 ans

En option: Clarius Care - 1/2/3 ans

- Dommages accidentels
- Temps de fonctionnement
- Expédition RMA
- Vol à l'hôpital
- Service des batteries

#### Formation de faisceaux et réception :

- 8 formateurs de faisceau parallèles
- Formation de faisceau à ouverture synthétique avec zones focales virtuelles
- Taux d'échantillonnage de 60 MHz à 14 bits par canal

#### Algorithmes automatisés :

- Compensation du gain en temps (TGC)
- Ajustement fréquence-profondeur
- Détection du contact avec le patient
- Amélioration de l'aiguille
- Détection du mouvement
- Fréquence cardiaque

### Modes d'imagerie

- Mode B
- Mode M
- Doppler de puissance
- Doppler couleur

#### En option:

- Doppler à ondes pulsées
- Mise en valeur de l'aiguille

