



## ECHOGRAPHE DIGITAL 8500 + SONDES MULTIFREQUENCES

### ECHOGRAPHE DIGITAL DIAGNOSTIC IMAGING SYSTEM

**Appareil complètement digital**  
**Meilleure image**  
**Pré et post traitement plus facile**  
**Mémorisation des images**

**Sondes multifréquences**  
**La même sonde pour 3 fréquences**  
**Choix de la fréquence en fonction de l'examen**  
**ou du patient**

**Sortie USB pour communication avec d'autres appareils ou PC**

**Sauvegarde des examens (Images et rapports) sur CR-ROM via un graveur intégré**

**Applications :**

- Gynécologie / Obstétrique
- Abdomen
- Cardiologie
- Urologie
- Vaisseaux périphériques
- Orthopédie
- Pédiatrie
- Thyroïde
- Etc, .....

**Caractéristiques**



Mode image	B, 2, 4/B, B/M, M
Echelle de gris	256
Moniteur	<b>15"LCD Medical</b>
<b>Sondes Multifréquences</b>	Fréquences : 2 ~ 10 MHz
Angle de vision	de 40 à 128 degrés (dépendant de la sonde)
Profondeur (mm)	de 25.9 à 246 (dépendant de la sonde)
Faisceau ultrason	HiFi Digital Beam-former (HDBF)
	Pixel based Dynamic Receiving Focusing (PDRF)
	Full field Read time Dynamic Aperture (FRDA)
	Réglage du focus sur 16 zones
Pre-processing	Dynamic range
	Edge enhancement Frame correlation
	Smooth Line correlation
	Scanning angle selection
	High resolution High frame select
Post-processing	Grey map Gamma correction Rejection
	Left/Right & Up/Down reverse
Tension d'alimentation	100~240V 50Hz/60Hz
Dimensions	480mm (W) X 640mm (L) X 1250mm (H)
Poids:	55 Kg



## ECHOGRAPHE DIGITAL 8500 + SONDES MULTIFREQUENCES

### Fonctions

Cine Loop:	Mémoire de 1500-images Cine loop
Archive des images intégré	Mémorisation de plus de 100.000 images
Zoom:	Zoom Panoramique en temps réel et gel de l'image

### Mesures et calculs

B-mode	Distance, circonférence, surface, volume, angle, histogramme, profile, S%
M-mode:	Distance, temps, vitesse, fréquence cardiaque (2 cycles)
Logiciels	Abdomen, gynécologie, obstétrique, cardiologie, urologie, small parts, vaisseaux périphériques, Stockage jusque 200 rapports

### Autre

Port périphérique	sortie Vidéo, USB, Port série & parallèle, <b>Lecteur/Graveur de DVD, disque dur 400 M°</b>
-------------------	---

### Type de sondes disponibles

- Electronic convex array transducer:  
35C50EA (2.0/3.5/5.0/6.0/H4.6/H6.0MHz)
- Electronic linear array transducer:  
75L38EA (5.0/7.5/8.5/10MHz)
- Electronic linear array transducer:  
75L60EA (5.0/7.5/8.5/10MHz)
- Electronic linear array transducer:  
75L53EA (5.0/7.5/8.5/10MHz)
- Electronic micro-convex array transducer:  
35C20EA (2.0/2.5/3.5/5.0MHz)
- Electronic micro-convex array transducer:  
65C15EA (5.0/6.5/7.5/8.5MHz)
- Electronic endocavity transducer:  
65EC10EA (5.0/6.5/7.5/8.5MHz)
- Electronic intrarectal linear array transducer:  
65EL60EA (5.0/6.5/7.5/8.5MHz)
- Electronic intraoperative T-shape transducer:  
75LT38EA (5.0/7.5/8.5/10MHz)



### Configuration standard

Echographe 8500 avec 2 connecteurs pour sondes et moniteur intégré de 15" + 1500-frame CINELOOP mémorisation de 400 M° + lecteur/graveur DVD + les logiciels de mesure et calculs + 1sonde Electronique Convexe **Multifréquences CA 3.5MHz/R50 (2.5/3.5 MHz)**

### Options:

Imprimante vidéo SONY UP-895MD, support pour aiguille à ponction, sondes (voir type de sondes disponibles), pédale, DICOM