

Doppler couleur

Système d'imagerie par ultrasons



Fiche technique

Description du produit

Le système d'échographie compacte Doppler couleur 40C, remarquable par ses performances, offre une combinaison puissante de fonctionnalités conçue pour répondre aux exigences des applications d'imagerie médicale en milieu clinique. Conçu entièrement avec priorité à un excellent rapport coût-performance et à une facilité d'utilisation, le 40C présente une conception fine et légère ; sa conception à double port pour transducteurs actifs permet un changement fluide du transducteur à la pointe du doigt. Le système d'exploitation Windows 7 intégré assure un fonctionnement fluide du système. **Réponse rapide du système.**

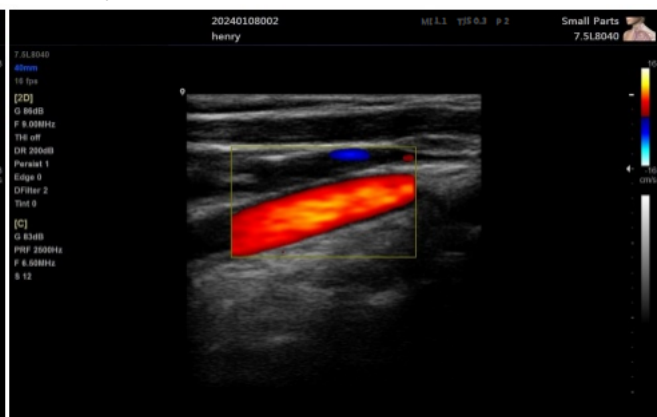
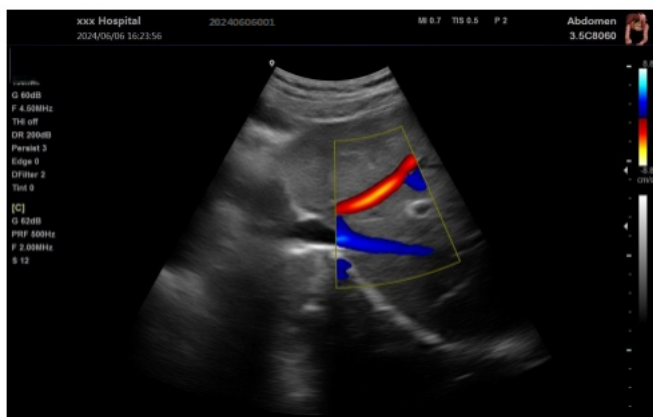
Technologie avancée et fonctionnalités

- ☒ Imagerie adaptative des tissus
- ☒ Imagerie SRI avec réduction adaptative du speckle
- ☒ Compounding de fréquence – Imagerie
- ☒ Imagerie adaptative par composition spatiale
- ☒ Langues : chinois, anglais, russe, espagnol Portugais, français, indonésien
- ☒ Imagerie d'optimisation automatique
- ☒ Formage numérique de plusieurs faisceaux
- ☒ Imagerie Doppler adaptative
- ☐ Amélioration du spectre
- ☒ trace Doppler automatique

Aperçu du système –

Architecture du système

- ☒ Portes de transducteurs actifs doubles
- ☒ Système d'exploitation Windows 7
- ☐ Quadruple faisceau pour la formation de faisceaux
- ☒ mémoire : 2 Go
- ☒ Disque dur SSD de 128 Go



dimensions et poids

- ☒ dimensions : 378 mm × 350 mm × 56 mm
- ☒ Poids net : 4 kg
- ☒ Emballage en carton : 445 × 185 × 435 mm
- ☒ Poids brut : 6 kg
- ☒ Emballage en boîte en aluminium, dimensions : 445 × 185 × 435 mm
- ☒ Emballage en boîte en aluminium, poids : 9 kg

Superviser

- ☒ Moniteur LED haute résolution de 15,6 pouces
- ☒ taille de l'image : 1920*108
- ☒ Enceintes stéréo intégrées

Portes d'entrée/sortie (I/O)

- ☒ VGA
- ☒ USB 2.0 (deux)
- ☒ HDMI
- ☒ DICOM

Batterie

- ☒ Capacité rechargeable de 5600 mAh
- ☒ Indicateur de batterie sur la droite de la console
- ☒ La batterie est complètement chargée en environ 4 heures.
- ☒ L'icône du niveau de batterie est affichée sur l'écran principal.

Exigences en matière de tension alternative

- ☒ Tension : 100–240 V~

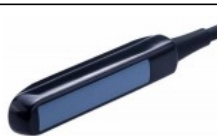
Options

- ☒ Frequence : 60 Hz / 50 Hz

- ☒ Transducteurs
- ☒ Ensembles de supports pour guides à aiguille
- ☒ Logiciel 3D
- ☒ Batterie

- ☒ Imprimantes
- ☒ Boîte HDMI à BNC
- ☒ Trolley simple

Application des transducteurs et guide de biopsie

Modèle	Centro fréquence y	Fréquence Intervalle	Type de sonde	Apparence	Applicabilité clinique
3. 5C8060G-3	3,5 MHz	2,0–6,0 MHz	Convexe (R=60)		ABD/OB/GYN
7. 5L8040G-3	7,5 MHz	5,0–12,0 MHz	Linéaire (L=40)		superficiel
6. 5C8010G-3	6,5 MHz	4,5–10,0 MHz	Transvaginal (R=10)		OB/GYN
3. 5C8020G-3	3,5 MHz	2,5–6,0 MHz	Micro-convexe (R=20)		Cœur/Oprane petit
6. 5C8015G-3	6,5 MHz	4,5–10,0 MHz	Micro-convexe (R=15)		Cœur/Oprane petit
7. 5C8020G-3	7,5 MHz	5,5–12,0 MHz	Micro-convexe (R=20)		Cardiaque/Peu grand organisme
6. 5L8064G-3	6,5 MHz	5,0–10,0 MHz	Lineaire (L=64)		Animaux rectaux
6. 0L8064G-3	6,0 MHz	5,0–10,0 MHz	Lineaire (L=64)		Rectal

Imagerie

Mode d'imagerie

- ☒ Mode B
- ☒ Mode dual-B
- ☒ Mode 4B
- ☒ Mode M
- ☒ Doppler couleur
- ☒ PDI
- ☒ Doppler PW
- ☒ Modèles d'affichage
- ☒ Disponible en mode B et en mode couleur (PDI)
- ☒ Permet de passer d'une image à l'autre.

- ☒ Affiche deux images côte à côte, deux images figées ou une image active et une image figée.

Combinaisons de modes d'imagerie

- | | | |
|--|---|--|
| ☒ B,B+B | ☒ B/C(PDI),Dual | ☒ B+PW(Duplex) |
| ☒ 4B ☒ B+M,M | ☒ B+B/C (PDI), double mode en continu | ☒ B+PW (Mise à jour) |
| ☒ B/C (PDI), unique | ☒ B/C(PDI)+PW(Triplex) | |

Interface utilisateur

- | | |
|--|---|
| ☒ Éclairage arrière interactif | ☒ 8 curseurs de niveau TGC |
| Clés définies par l'utilisateur | ☒ Clavier standard pour l'entrée de texte |
| ☒ 6 boutons du menu contextuel | Intensité lumineuse et contraste réglables |



Champs d'affichage d'informations sur l'écran principal

- | | | |
|--------------------|-------------------|-----------------------------|
| Logo de la marque | -ID du patient | Modèle de transducteur |
| - Nom de l'hôpital | - Nom du patient | Ikonne des parties du corps |
| - Date | - sexe du patient | Application |
| Temps | - Âge du patient | |

Champ d'image

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| - Paramètres d'imagerie | Fenêtre des résultats mesurés |
| — Barre de gris | Courbe T-GC |
| Échelle de profondeur | - Indice mécanique (IM) |
| - Indice thermique (TI) | |

Rapport modifiable

- | | |
|--|---------------------|
| -Importation des résultats de mesure et de calcul | Imprimante réglable |
| -Résultats de mesure et de calcul pour plusieurs fœtus. - taille de l'image réglable | |

Champ de miniature

- Toutes les images statiques et les extraits vidéo capturés
- Clavettes raccourcis pour sélectionner, afficher, supprimer et exporter des images.

Champ de l'état de l'utilisateur

- | | |
|--|---|
| -Bar de cinéma | -Etat du stockage d'images |
| - Icône permettant de sortir de la vue de révision des données brutes. | Affichage dynamique en temps réel de la puissance |
| -Icône de batterie | |

*Cette fonctionnalité est soumise à l'approbation réglementaire et ne pourra pas être proposée à la vente dans certains pays.