

DC7 Echodoppler couleur



Description

Le DC-7 Est un système d'échographie (Doppler couleur) multidisciplinaire offrant une qualité D'image exceptionnelle.

Une technologie d'imagerie exclusive, un design ergonomique et intuitif ainsi qu'une station de travail très intelligente.

Equipé de sondes polyvalentes et progiciels complets, le DC-7 vous aide à instaurer un diagnostic solide dans des domaines différents.

CE



Applications et mode d'examens :

DC-7 s'appuie sur ses fondements techniques prouvés pour offrir de vastes applications cliniques.

Il pourrait répondre aux strictes exigences cliniques pour le diagnostic précis et professionnel :

- Abdomen _ Carotide_ Cardiologie _ Thyroïde_ Sein _ Gynécologie
- Testicule Obstétrique _ partie molles _Les troncs supra- aortiques
- Coeur foetale _ Membre inférieurs_ Veines_ Urologie_ Reins_ Pédiatrie
- Cardiologie pédiatrique_ Muscle-squelettique _ Orthopédique _ Doppler Néonatale Transcranien (TCD)

Mode d'examen predefini

L'utilisateur peut préprogrammer les différents modes :

- Nom de l'examen
- Paramètre d'image
- Mesures générale pour chaque type d'applications
- Packs mesures standards
- Biométrie foetales
- Bibliothèque d'annotation et commentaires
- Bibliothèque de pictogrammes
- Données patient



CE



TUV ISO 9001

TUV ISO 13485



Image modes *standard*

- Mode B (double/simple B)
- Mode M (B+M)
- Doppler couleur
- Doppler puissance (Doppler énergie bidirectionnelle)
- Doppler pulsé en mode (HPRF)
- Image Trapézoïde
- Doppler tissue harmonique natif (Filtre THI, inversion d'impulsion THI)

Modes images *spatiale*

- _ 4D (réel 3D)
- _ Smart3D™ (main libre 3D)
- _ TDI (Doppler tissulaire, y compris TDI-Couleur, TDI-puissance, TDI-M, TDI-Pulsé)
- _ Image de contraste (avec la sonde convexe)
- _ Free Xros™ Imaging (mode M anatomique, Maximum 3 lignes)
- _ Mode M couleur
- _ CW (Doppler continu)
- _ iScape™ View (Vue panoramique)
- _ B/C Live (B et couleur en simultané)
- _ Duplex en mode B et Doppler spectral
- _ Triplex en mode B, Couleur/Puissance/TDI-Couleur/TDI-Puissance, et Doppler spectral



Technologies avancées:

- _ Inversion d'impulsion THI: pour une meilleure résolution spatiale et une pénétration plus profonde
- _ iClear™ : suppression de grains et finesse de l'image pour une meilleure visualisation des subtilités de tissus
- _ iBeam™: composé d'imagerie spatiale pour la définition des contours en exclusivité, la réduction des artefacts acoustiques et la résolution de contraste améliorés
- _ Trapezoid imaging: pour les capteurs à réseau linéaire, plus large champ de vision pour plus d'informations cliniques
- _ B steer: manoeuvrant le faisceau d'ultrasons pour une meilleure visualisation, l'écho-guidée
- _ Large bande passante : 2-14MHz Assurant une large gamme d'applications Station de travail intelligente & Design ergonomique :

iStation™ :

Station de travail de gestion de l'information patient :

- _ Revue des images automatiques
- _ Rapport d'examen professionnel avec images incluses
- _ Moteur de recherche intégré pour l'information des patients
- _ Data backup
- _ Support DICOM

iVision :

- _ Fonction diaporama
- _ Support de Répertoire à parcourir

Système de traitement des images numériques

- _ iTouch™: Optimisation de l'image B et Doppler spectral à partir d'une simple touche
- _ IP(image processing): une touche pour l'optimisation de l'image couleur

Multi-langue:

- _ Disponibilité de plusieurs langues sur le menu Software

Gestion des utilisateurs :

- _ Nom utilisateur et mot de passe
- _ Protection des fichiers patients

Moniteur et bras

- _ 17" LCD, (19" option)
- _ Bras mécanique omnidirectionnel
- _ Inclinable et pivotant
- _ Clavier avec lumière

Ecran de control

- _ 8.4 pouces Haute résolution
- _ User-defined layout
- _ Simple et intuitif avec des touches interactives

Fonctions générales

Zoom

- _ Spot zoom (Digital zoom à la lecture) Augmente le niveau de gris et la résolution
- _ Pan zoom (Digital zoom à l'archivage) en temps réel ou sur des images gelées
- _ PIP (Picture in picture display)



Archivage d'images:

- _ 80 GB disque dure intégré
- _ DVD R/W Standard
- _ Ports USB
- _ DVD
- _ VCR
- _ Video printer
- _ DICOM 3.0

Stockage d'images

- _ Image format: BMP, JPG, DCM et FRM
- _ Cine loop stockage : AVI, DCM and CIN

Cineloop disponible :

- _ B, M, Doppler(PW/CW), Couleur, Puissance, Directionnel ,TDI, 3D/4D
- _ Mode biphase et triphase en simultané
- _ Double et simple image en simultané
- _ ECG et PCG

Module physio et ECG :

- _ ECG Signal d'entrée
- IEC standard
- AHA standard
- _ Signal externe (DC-in)

Physiological signal PCG :

- _ PCG signal en entrée
- _ PCG affichage et réglages

Pédale :

- _ Deux pédales de gel, d'impression et d'utilisateur
- _ Etanche à l'eau

Logiciel de mesures

- Ensemble de logiciels très varié, pour couvrir tous genres d'application
- Rapport de mesures éditables pour plusieurs applications

Mesures générales:

- _ Mode B : distances, surface, volumes ...
- _ Mode M : intervalles ...
- _ Doppler couleur, pulsé continu : sténoses, vitesses, RC, accélération, indexes ...

Mesures cliniques:

- _ Obstétrique : Biométrie, mesures de poids fœtale...
- _ Cardiaque : Intervalles, Fractions, LV, VM, Simpson ...
- _ Gynécologie
- _ Peripheral Vascular
- _ Small Parts
- _ Urologie
- _ Orthopédique

Connectivités

Inputs and Outputs

- ports USB: 4
- port Parallèle: 1
- port Série: 1
- Video out: 1
- Video in: 1
- Audio out: 1
- Audio in: 1
- S-video out: 1
- S-video in: 1
- DVI out: 1
- VGA out: 1
- VGA in: 1
- RGB out: 1
- RGB in: 1
- SDI out: 1
- SDI in: 1
- Ethernet: 1
- Remote control: 1
- System power in: 1
- Auxiliary power out: 3
- Equal potential pole: 1
- Prise terre : 1
- Microphone port: 1
- Commande reset: 1

socimed

VENTE DE CONSOMMABLES ET D'APPAREILS MÉDICAUX
Tel. +331 49 98 86 72 - socimed@socimed.com



Sondes et guide de biopsie :

Sondes adaptables :

L'appareil est doté de 04 connecteurs de sondes :

- Sonde convexe 3C5A
- Sonde convexe C5-2
- Sonde linéaire L12-4
- Sonde linéaire L14-6
- Sonde Phased array cardiaque P4-2
- Sonde endocavitaire V10-4
- Sonde volumique 4CD4

Transducers						
Model Name	3C5	7L4	6CV1	2P2*	3C1	7LT4
Array Type	Convex	Linear	Intravaginal	Phased	Micro-convex	Linear
Multi-frequency (MHz)	2.5/3.5/5.0/H2.5/H3.3	5.0/7.5/10.0	5.0/6.5/8.0	2.0/2.5/4.0/H3.5/H4.0	2.5/3.5/5.0/H2.5/H3.3	5.0/7.5/10.0
Application						
Adult abdominal	•			•	•	
Adult cardiac				•	•	
Gynecology	•		•		•	
First trimester	•		•		•	
Second and third trimester	•				•	
Fetal cardiac	•				•	
Kidney	•				•	
Prostate	•		•		•	
Rectum						
Thyroid		•				•
Breast		•				•
Other small parts		•				•
Carotid		•				•
Peripheral vein		•				•
Peripheral artery		•				•
Pediatric abdominal	•				•	
Pediatric cardiac				•	•	
Introoperative						•
Needle-guided Bracket	NGB-006	NGB-007	NGB-004	/	NGB-008	NGB010



Guide de ponctions

NGB-004 for V10-4

NGB-006 for 3C5A and C5-2

NGB-007 for L12-4

NGB-011 for P4-2

Dimensions

_ Hauteur: 1353~1580mm

_ Largeur: 500 mm

_ Profondeur : 850 mm

_ Poids: 120 kg

Conditions de travail

Puissance:

_ Voltage: 100 ~ 127 VAC or 220 ~ 240 VAC

_ Fréquence: 50/60 Hz

_ Puissance : Maximum 800VA

Condition de fonctionnement:

_ Température ambiante: 0°C to 40°C

_ Humidité: 30% to 85% (no condensation)

_ Pression atmosphérique: 700 hPa to 1060 hPa

Condition de stockage et de transport :

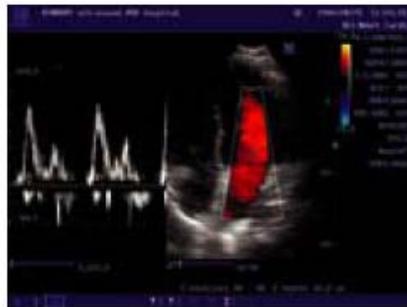
_ Température ambiante: -20°C to 55°C

_ Humidité: 30% to 95% (no condensation)

_ Pression atmosphérique: 700 hPa to 1060 hPa



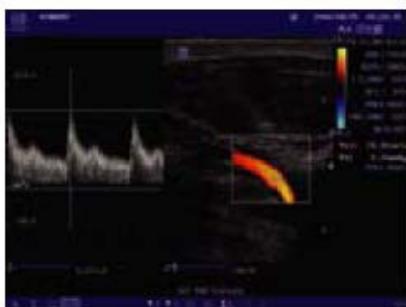
Fetal heart



Cardiac flow



Uterus



Palan artery

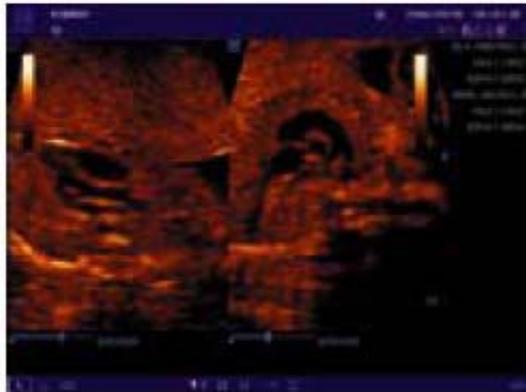


Mass CDFI

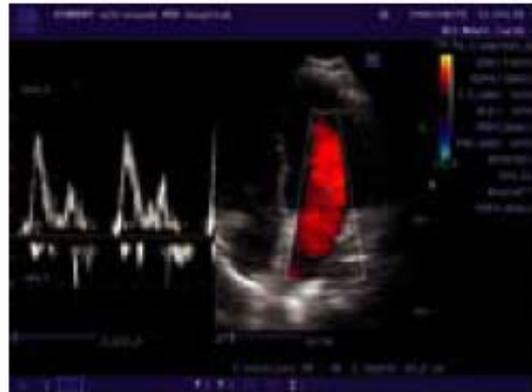


Kidney vessel





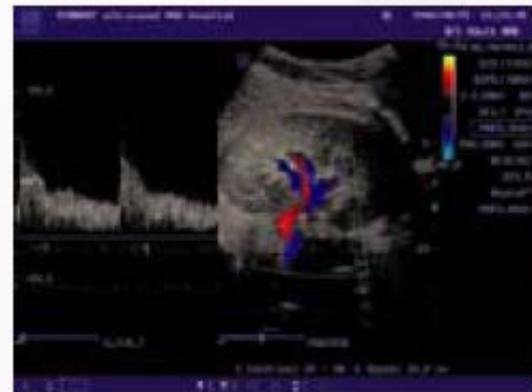
Fetal heart



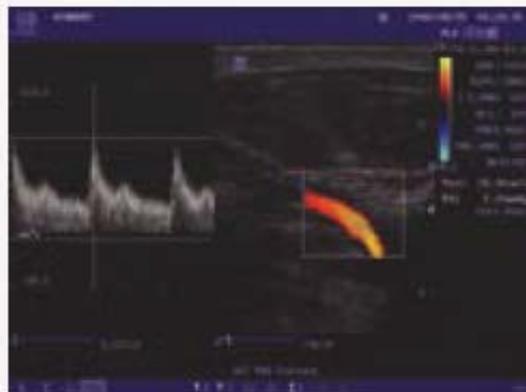
Cardiac flow



Uterus



Kidney vessel



Palan artery



Mass CDFI



