

Mindray DP-6600 Echographe Portable Numérique Noir et Blanc

L'Echographe Numérique DP-6600, grâce au système innovant XD (extra digital), optimise la précision et la perfection des images via une technologie entièrement digitale. Grâce au TSI (Tissue Speciality Imaging), qui ajuste les paramètres de l'image en fonction de la spécificité des tissus explorés, cet échographe garantit une image de haute définition et de qualité incomparable. Grâce à une technologie et un design d'avant-garde l'échographe portable DDP 6600 vous garantit une image de diagnostic digitale de haute qualité où que vous soyez.

Sondes Multifréquences :

- * Convexe (2.0/3.5/6 Mhz)
- * Linéaire (5.0/7.5/10 Hz)
- * Micro convexe (2.0/3.5/6 Mhz)
- * Endocavitaire (5/6.5/8.0 Mhz)

L'échographe Numérique DP 6600 a des caractéristiques propres aux systèmes évolués : sondes multifréquences, imagerie des microstructures anatomiques, 128 frames cineloop, stockage de 16 images, USB2.0 et DICOM3.0, écran 10 pouces, deux sorties vidéo. Poids : 11 Kg Plusieurs logiciels de mesures et de calculs (abdomen, gynécologique, obstétrique, parties molles, IVF, Vaisseaux périphériques, Cardiologique, interventionnelle) : Mesures générales en mode B, Mesures générales en mode M, calculs obstétriques, mesures cardiologiques, calculs et mesures gynécologiques, calculs et mesures des parties molles, calculs et mesures urologiques, calculs et mesures orthopédiques.

* En option : Chariot Mobile, Reprographe, Guides à biopsie pour les sondes, DICOM3.0.

L'échographe numérique DDP 6600 est conçu avec la technologie de formation de faisceaux numérique : DBF (Digital Beam Forming), et la technologie d'imagerie par spécification de tissus : TSI (Tissue Speciality imaging), ce qui améliore la qualité de l'image. Plusieurs sondes multifréquences rendent cet échographe apte pour de nombreuses applications cliniques. Pour répondre aux besoins des praticiens, la fonction Cineloop de 128 images et le stockage de 16 images sont fournis en configuration standard. D'autre part, grâce aux deux ports USB et DICOM3.0 les problèmes de stockage et de transport de l'image sont résolus.



FONCTIONNALITÉS

- ◆ Universel, abdominale, urologie, gynécologie, obstétrique, pédiatrique, cardiologie, biopsie.
- ◆ Faisceaux numériques
- ◆ 2 connecteurs de sondes
- ◆ Sondes multifréquences
- ◆ Fréquence maximum supérieure à 10 MHz
- ◆ TSI (Analyse d'image des tissus)
- ◆ Ecran 10" non entrelacé

FONCTIONS

- ◆ Mémoire CINE loop de 256 images
- ◆ Stockage 16 images
- ◆ 2 ports USB
- ◆ IP (Fonction de calcul d'images)
- ◆ DICOM 3.0 (option)

CONFIGURATION STANDARD

- ◆ Unité DP-6600
- ◆ Ecran 10" non entrelacé
- ◆ 2 connecteurs de sondes
- ◆ 256 images CINE loop
- ◆ Stockage 16 images
- ◆ Plus de 200 fonctions logicielles obstétriques (stockage et mesure)
- ◆ 2 ports USB
- ◆ Logiciel de mesures et calculs
- ◆ Sonde convexe : CA 3.5 MHz / R50 (2.0/3.5/6.0 MHz)

OPTIONS

- ◆ Sonde linéaire : LA 7.5 MHz / L38 (5.0/7.5/10 MHz)
- ◆ Sonde endocavitaire : EV 6.5 MHz / R10 (5.0/6.5/8.0 MHz)
- ◆ Sonde micro-convexe : CA 3.5 MHz / R20 (2.0/3.5/6.0 MHz)
- ◆ Sonde micro-convexe : CA 6.5 MHz / R15 (5.0/6.5/7.5 MHz)
- ◆ Sonde endorectale : LA 5.5 / L60 (vétérinaire)
- ◆ Guide à biopsie pour toutes les sondes
- ◆ DICOM 3.0
- ◆ Chariot mobile

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Description générale

Modes : B, B+B, B+M, M
Nombres de couleurs : 256 (noir et blanc gamme de gris)
Ecran : 10" non entrelacé
Fréquence des sondes : 2.0 ~ 10 MHz
Connecteur de sondes : 2 (en standard)
Faisceaux : Faisceaux numérique (DBF)
Focalisation de réception dynamique (DRF)
Balayage dynamique de fréquences (DFS)
Ouverture dynamique en temps réel (RDA)
Apodization de réception dynamique (DRA)
Formation d'images par spécialités de tissus (TSI)

Angle de balayage : De 40 à 128 degrés (selon les sondes)
Profondeur de balayage (mm) : De 25.9 à 256 (selon les sondes)

Traitement d'images

Prétraitement : Niveau dynamique
Perfectionnement de bord
Corrélation d'image
Lissage
Corrélation de ligne
AGC
Ajustement sur 6-segments TGC
IP (Calcul d'images)
Niveau d'ajustement acoustique
Choix d'angle de balayage
Post-traitement : Gamme de gris
correction γ
Rejet (images)
Inversion droite –gauche
Inversion haut –bas

Fonctions

Cine loop : Mémoire de 256 images
Support de stockage : Clé USB, carte Flash ...
Zoom : Zoom panoramique en temps réel et sur image fixe
Stockage d'image : Mémoire permanente de 16 images

Mesures et calculs

Mode-B : Distance , circonférence, zone, volume, angle, volume résiduel d'urine, histogramme, profil, S et %
Mode-M : Distance, temps, vitesse, fréquence cardiaque (2 cycles)
Logiciels : Abdomen, gynécologie, obstétrique, parties molles, IVF, cardiologie, interventions.

Type de sondes :

Convexe : CA 3.5 MHz / R50 (2.0/3.5/6.0 MHz)
Micro-convexe : CA 3.5 MHz / R20 (2.0/3.5/6.0 MHz)
Micro-convexe : CA 6.5 MHz / R15 (5.0/6.5/7.5 MHz)
Endocavitaire : EV 6.5 MHz / R10 (5.0/6.5/8.0 MHz)
Linéaire : LA 7.5 MHz / L38 (5.0/7.5/10 MHz)
Endorectale : LA 5.5 / L60 (vétérinaire)

Autres

Ports périphériques : Sortie Vidéo 2
Port USB 2
DICOM 3.0 1 (option)
Alimentation : 100 ~ 240 VAC \pm 10 % 50 Hz / 60 Hz
Dimensions : 385 mm (L) x 286 mm (l) x 306 (H)
Poids : 11 Kg

Nota : Tous droits réservés. Sous réserve de modification