Ergonomic Design



Features

- 2D, CFM, M, PW, CW, CMM, DPDI, AMM, 3D/4D, ZPage,
- ZLive, TDI, Elastic Imaging, Panoramic Imaging
- THI, SRI, SCI, TSI, FCI , EFov, HR flow, B-steer
- Standard Auto IMT measurement
- Support local and global amplification
- Support PW auto trace and auto calculation
- Preposed USB ports, supporting multi-data transmission
- Dual Live and Multi-synchronization technologies
- One-Key Q Save – parameter saving/presetting by one key
- Four user-defined button
- Biopsy function

Accessories



BAWERS
MEDICAL EQUIPMENT

BW-P7

Color Doppler Ultrasound System





uSeed Platform

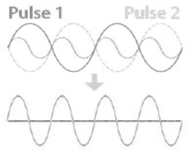
P7 facilitates accurate diagnosis based on uSeed metadata beamforming imaging technology platform. This brand-new platform is developed by CPU+GPU heterogeneous computing technology. The images in uSeed platform are saved as metadata for postprocessing.

BAWERS
MEDICAL EQUIPMENT

Technologies

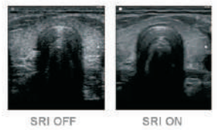
Pulse Inverse Harmonic Imaging PIHI

PIHI reduces the distortion generated by the fundamental wave, and greatly improve the signal-to-noise ratio.



Speckle Reduction Imaging

SRI technology significantly reduces the unwanted speckle, provides enhanced tissue boundary and tissue echo for confident clinical diagnosis.



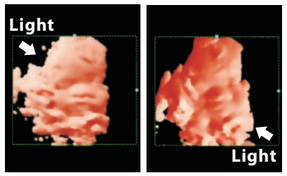
Spatial Compound Imaging

SCI provides better contrast resolution, reduces the speckle noise and smoothes the imaging of homogeneous tissue.

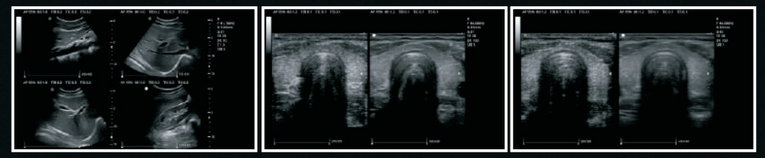


ZLive

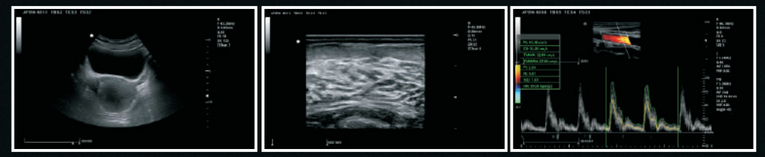
Zoncare advanced 3D/4D mode delivers amazing lifelike 3D/4D images. With ZLive, P7 has the ability to manipulate light and shadow anywhere in the images.



Gallery



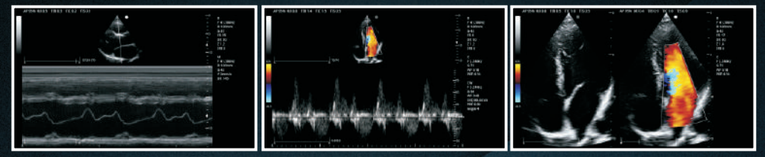
ABD 4B mode | B & SCI | B & SRI



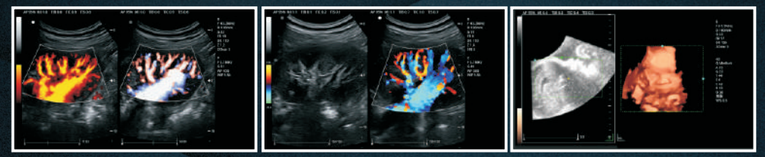
Bladder & Uterus | Breast B mode | CCA PW Auto trace



CCA-Auto IMT | Liver | Liver 4C mode



LV long axis M mode | Four chamber CW mode | Four chamber B & C mode



Kidney PDI & DPDI mode | Kidney B & C mode | Fetal Face 4D

BAWERS

MEDICAL EQUIPMENT

BAWERS.CO.LTD

sales@bawers.com

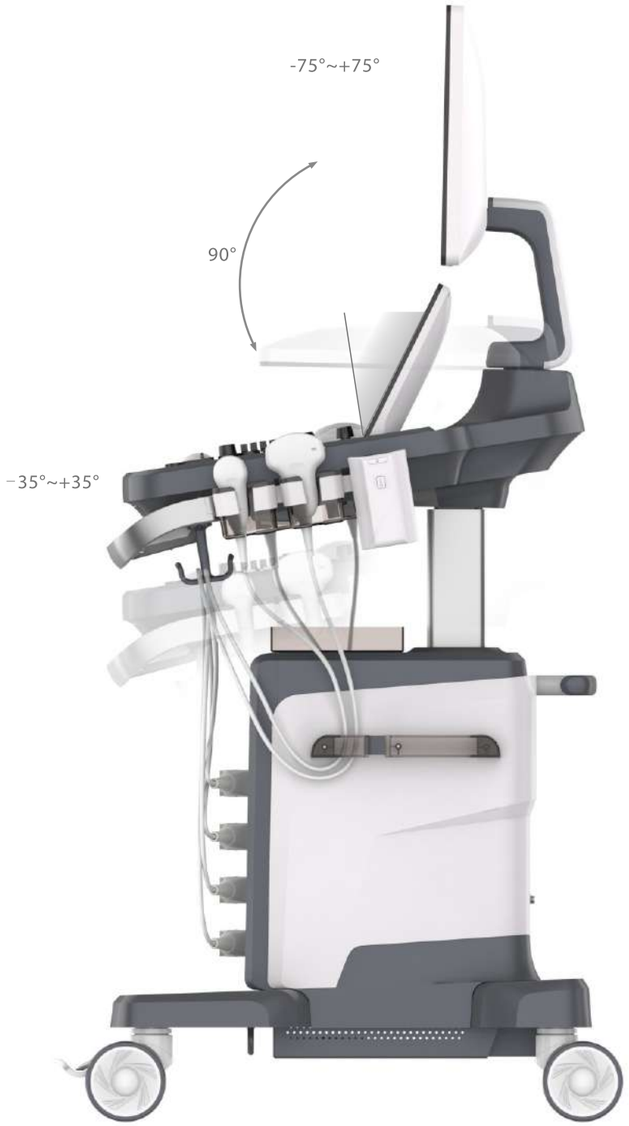
www.bawers.com



BW-20

Experience the adaptability

Match the ingenious ergonomic design with the compact size, 20 has remarkable adaptability which can fit variable usage scenario.



The minimum height of machine



21.5" medical LCD monitor
- Angle adjustable
- Foldable



13.3" high sensitivity touch screen
- Angle adjustable



Optimized control panel
- Angle adjustable
- Height adjustable



Optimized TGC Area
- Left placement



4 universal transducer connectors



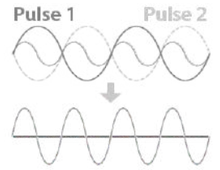
Cable Management

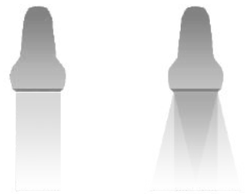
BAWERS
MEDICAL EQUIPMENT

uSeed Platform

facilitates accurate diagnosis based on uSeed ... beamforming imaging technology platform. This brand-new platform is developed by CPU + GPU ... us computing technology. The images in uSeed platform are saved as metadata for postproc...











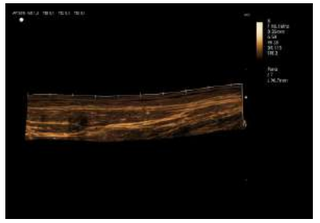


BAWERS
MEDICAL EQUIPMENT

Comprehensive clinical applications

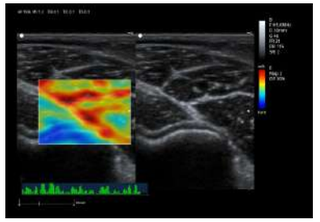
provides remarkable performance in Abdomen, Gynecology (including endocavity), Obstetric, Cardiology, Small parts (Breast, Testes, Thyroid, etc.), Urology, Musculoskeletal and Peripheral vascular.A variety of imaging modes brings a comprehensive clinical application.

- B Steer, 3D/4D, ZPage, ZLive, PW, CW, AMM, CMM, Panoramic imaging, Elastic imaging mode, EFOV, TDI, ECG port
- Auto IMT, Auto NT, Auto Trace, TSI, THI, SRI, SCI, FCI, Biopsy function

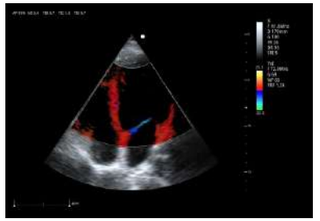


Radiology

Panoramic Imaging
Panoramic Imaging could help to get extended and complete view of the anatomical structure.

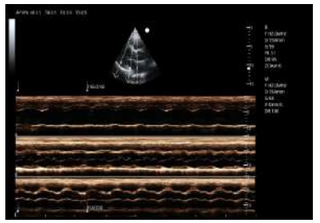


Elastic imaging
Elastography plays an important role in clinical diagnosis, especially in lesions assessing. Elastography imaging could detect the hardness of nodule, therefore it may help to differentiate malignant from benign lesions.



Cardiology

TDI
Tissue Doppler Imaging (TDI) could monitor local myocardial movement, and evaluate the movement quantitatively.



AMM
AMM allows placing up to 3 sample lines at any angles, the thickness and thickening of each ventricular wall could be observed accurately, which is also helpful for the accurate measurement of ejection fraction.



Obstetrics and Gynecology

3D/4D
Zoncare advanced 3D/4D mode delivers amazing lifelike 3D/4D images. With ZLive, ViV 0 has the ability to manipulate light and shadow anywhere in the images.

BW-20

Système de diagnostic à ultrasons Doppler couleur

entièrement numérique

Fiche de données



BAWERS.CO.LTD

sales@bawers.com

www.bawers.com

BW-20

Système de diagnostic à ultrasons Doppler couleur entièrement numérique

1 Présentation du système

1.1 Applications cliniques

- Abdomen
- Obstétrique
- Gynécologie
- Urologie
- Cardiologie
- Pédiatrique
- Petites pièces
- Vaisseau sanguin
- Superficiel
- Orthopédique
- MSK
- Nerf
- Coutume

1.2 Types de transducteurs

- Transducteur convexe
- Réseau linéaire
- Transducteur transvaginal
- Transducteur micro-convexe
- Transducteur à réseau phasé
- Transducteur de volume 4D

1.3 Modes d'imagerie

- Mode B
- B diriger
- Mode 2B/4B
- Mode M

-Mode B/M

-CDFI - Mode

-Mode PDI

- Mode CM
- Mode PW

-Mode M anatomique

- Panoramique
- Panoramique couleur
- Imagerie étendue
- trapézoïdale (sonde linéaire)
- (EFOV) en mode CW

-TDI (TVI, TVD, TVM, TEI)

-Mode 3D/4D

1.4 Caractéristiques standard

- Mode B
- Mode C
- B diriger
- Mode 2B/4B
- Mode M

-Mode B/M

-CDFI - Mode

-Mode PDI

- Mode CM
- Mode PW

-Mode M anatomique

- Panoramique
- Panoramique couleur
- Imagerie étendue trapézoïdale
- (sonde linéaire) (EFOV)

-Imagerie spécifique des tissus (TSI)

-Imagerie harmonique tissulaire (THI)

-Imagerie composite spatiale（SCI）

-Imagerie composite en fréquence (FCI)

- Imagerie chromatique B/C/D
- Panoramique Zoom
- Zoom local
- Optimisation automatique
- Rotation de l'image
- Calculer automatiquement
- IMT automatique

-Gestion des archives

-Données brutes

- Grossesses multiples
- Flux RH

-Fonction de la biopsie

-Étiquette de vitesse

-LGC

- FRHP
- Post-traitement d'images
- Prétraitement d'images
- Écran 21,5 pouces
- Écran tactile de 13,3 pouces
- Emplacement pour imprimante thermique

-Clavier rétractable caché

-Tasse chauffante en gel

1.5 Fonctionnalités optionnelles

-Batterie Li-ion intégrée

-Imagerie élastique

-Mode CW

-TDI（TVI, TEI, TVM, TVD）

- 3D statique
- Module 4D
- Imprimante laser/thermique
- Interrupteur à pédale
- Ponction
- DICOM
- Connexion sans fil
- Fonction ECG
- Enregistreur DVD
- UPS

1.5 Sauvegarde d'images

-Format : JPG/AVI, DCM, BMP/AVI, TIFF/AVI

2 Spécifications physiques

2.1 Dimensions et poids

-Largeur : environ 528 mm

-Épaisseur : environ 607 mm

-Poids : environ 65 kg

2.2 Moniteur

-Écran couleur haute résolution de 21,5 pouces

-Résolution : 1920×1080

-Plage d'angle de rotation : -75°-75°((G/D)

-Plage d'angle d'inclinaison : 0-90°((U/D)

2.3 Écran tactile

-Écran tactile de 13,3 pouces

-Inclinaison d'environ 50°

-Résolution : 1024×800

2.4 Ports et supports de transducteur

- 4 ports de transducteur activés 1
- port de sonde de stylo
- 4 supports de sonde amovibles 4
- crochets pour fils de sonde

2.5 Corps principal

-8 Go DDR4 + disque dur 500 Go

-Système d'exploitation: Linux

2.6 Puissance électrique

-Entrée adaptateur secteur

- Tension : 100-240V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Consommation électrique : 420 VA

2.7 Environnement d'exploitation

- Température ambiante : 5°C~+40°C
- Humidité relative : 25%~85% Pression
- atmosphérique : 860hPa~1060hPa

2.8 Environnement de stockage et de transport

- Température ambiante : -20°C~+55°C
- Humidité relative : 10%~95% Pression
- atmosphérique : 860hPa~1060hPa

3 Interface utilisateur

3.1 Informations sur le moniteur

-Informations communes :

- Logo
- Nom de l'hôpital
- Paramètres d'affichage
- Date et heure du système
- Application clinique
- Type de transducteur
- Mode examen
- Nom du patient, âge, sexe
- Marque du transducteur
- Position de mise au point
- Échelle parallèle et échelle verticale
- Marque de gel
- Courbe TGC
- Puissance acoustique
- Histogramme de volume
- Barre grise / Barre de couleur
- Icône de la corbeille

3.2 Écran tactile

- Marque du transducteur
- Application
- Marques corporelles
- Commentaires
- Mode d'affichage actuel
- Paramètres d'image actuels
  - Dépend du mode d'image actuel
- Fonction d'imagerie avancée
  - Pano (panoramique B/C)
  - Élasto
  - Anatomique M
  - Mode couleur M
  - 3D statique
  - Mode 4D

-Technologie d'imagerie avancée

- EFOV
- SCI
- FCI
- TSI
- Flux RH
- Double direct
- Grossesses multiples

3.3 Panneau de contrôle

- Plage de hauteur : 185 mm
- Marche/Arrêt
- Boutons du mode d'imagerie
  - Touches de raccourci des paramètres
- B, C, PW, M, CW, PDI, 3D/4D
  - Auto
  - Angle/direction
  - Zoom
  - Profondeur
  - Se concentrer
- Clé de programmation définie par l'utilisateur
  - Q1-Q8
  - Bouton Enregistrer 1,
- Enregistrer 2 Geler
- Fonction
  - Pied à coulisse
  - Mesure
  - Rapport
  - Patient
  - Sonde
  - Examen de fin
  - Gare
  - Installation
  - FZoom (Zoom complet)
  - ECG
  - Biopsie

- Q Enregistrer
- Marque corporelle
- Flèche
- Curseur
- Conférencier

- Contrôle TGC à 8 segments
- Boule de commande
- Clavier

3.4 Démarrage du système

- Démarrage en 90 s environ Arrêt en 5 s
- environ Autonomie en veille : 1, 10, 30,
- 60 min Économiseur d'écran : 1, 10, 30,
- 60 min

3.5 Commentaires et flèches

- Position de la flèche réglable
- Taille de la flèche réglable
- Direction de la flèche réglable Position du
- commentaire réglable Taille de police du
- commentaire réglable Ajout et
- suppression définis par l'utilisateur

3.6 Marques corporelles

-Plus de 200 traces de corps

- Ajouter personnalisable
- Faites glisser pour changer la position

4 paramètres d'imagerie

4.1 Mode B

- Format d'affichage : B (simple), 2B (double), 4B (quadruple)
- U/D Reverse : Réglable sur écran tactile
- Marche arrière G/D : réglable sur écran tactile
- Profondeur : dépend de la sonde différente
- Fréquence : dépend de la sonde différente
- THI:

→Imagerie harmonique tissulaire

→Disponible sur toutes les sondes

- Bœuf B :

→Pour sonde linéaire

→Gauche 4 niveaux réglables

→Droite 4 niveaux réglables

- Gain : 0~100
- Zoom panoramique : Z0.8, Z0.9, Z1.1, Z1.2, Z1.4, Z1.6, Z1.8, Z2.0, Z3.0, Z4.0, Z5.0, Z6.0, Z7.0, Z8.0, Z9.0, Z10
- Règle horizontale : Masquer/Afficher
- Ligne centrale : Sonde convexe
- LGC : Préréglage 1, Préréglage 2, Préréglage 3, Préréglage 4
- Qualité d'image : Pen, Gen, Res, Hen-Gen, HGen, HRes, HPen
- Dyn Ra (plage dynamique) : 30-180, 5/pas
- Persistance : 0~6, 1/étape
- Carte grise : 1~10, 1/étape
- TSI : Général, Muscle, Graisse, Liquide
- Chrome : 0 à 8, 1/étape
- Champ de vision : 1~8, 1/étape
- SCI (Imagerie composite spatiale)) : 0~7, 1/pas
- FCI (Imagerie composite en fréquence)) : 0, 1
- Densité de ligne : L, H
- EFOV :

→0, 1, 2 Réglable

→Champ de vision étendu disponible sur Convex, Linéaire, transvaginal, volume 4D

- Nombre de focus : jusqu'à 8
- Rotation: 0°,90°,180°,270°

- Mode M
- Format d'affichage

→V2:3, V3:2, V3:1, H2:3, Complet

- Dyn Ra.: 30~180, 5/pas
- Carte grise : 1~10, 1/étape
- Vitesse : 1~6, 6 niveaux réglables
- Chrome : 0~8, 1/étape
- Enregistrer (geler)
- Réinitialiser (geler)
- Aller au premier (geler)
- Aller au dernier (geler)
- Vitesse de relecture (gel)
- Sélectionnez Démarrer (Geler)
- Sélectionner Fin (Geler)

-Mode C

- Position du ROI : trackball
- Taille du ROI : trackball, touche de réglage
- ROI Steer : Sonde linéaire
  →Gauche 4 niveaux réglables
  →Droite 4 niveaux réglables
- Double direct : B/C, B/PDI, B/DPDI
- Alignement B/C
- Quad : Couleur 4B
- Balise de vélocité : trackball
- Flux RH
- Qualité d'image : stylet, génération, résolution
- Échelle : 0~19, 1/pas
- PRF : 0,2 à 7,9 kHz
- Filtre mural : 0~7, 1/étape
- Lisse : 0~5, 1/pas
- Persistance : 0~5, 1/étape
- Priorité : 0~100, 1/étape
- Carte des couleurs : V0~VV9, 20 étapes
- Sensibilité : 1~4, 1/pas
- État d'écoulement : L, M, H
- Densité de ligne :

- mode PDI L/H

- Densité de ligne : L, H
- Sensibilité : 1-4, 1/étape
- État d'écoulement : L, M, H
- Filtre mural : 0-7
- Dyn Ra.: 10-70, 5/pas
- Priorité : 0-100, 1/étape
- Apower : 1-20, 1/étape
- Qualité d'image : stylet, génération, résolution
- Échelle : 0-16, 1/pas
- Filtre mural : 0-7, 1/étape
- Lisse : 0-5, 1/étape
- Persistance : 0-5 1/étape
- Carte des couleurs : P0-P3, Dp0-dP3
- Inverser
- Double direct
- Alignement B/C
- Quad
- Couleur Masquer
- Flux RH
- Panoramique : Démarrer l'acquisition, Quitter

- le mode PW

- Angle rapide : 0°, +60°, -60°
- SV : 0,5 à 40 mm, 0,5 mm/pas
- Inverser : Haut/Bas
- Synchronisation multiple : ON/OFF
- Format d'affichage:
  →V2:3, V3:2, V3:1, H2:3, Complet
- Calcul automatique : ON/OFF
- Calcul automatique pour
  → AT, D/S, DT, ED, Débit (TAMAX), Débit (TAMEAN), RH, MD, MMPG, MPG, PI, PPG, PS, PV, RI, S/D, TAMAX, TAMEAN, VTI
  →Sélection définie par l'utilisateur
- HPRF : MARCHE/ARRÊT
- Qualité d'image : stylet, génération, résolution

BW-20

Système de diagnostic à ultrasons Doppler couleur entièrement numérique

- Échelle : 0 à 19, 1/pas
- PRF : 0,5 kHz à 12 kHz
- Dyn Ra.: 24~72, 2/pas
- Carte grise : 1~10, 1/étape
- Vitesse : 1 à 6, 1/étape
- Chrome : 0~8, 1/étape
- Zone de traçage : Au-dessus, En dessous, Tout
- Filtre mural : 0~7, 1/étape
- Résolution T/F : 1~5, 1/étape
- Cycle de calcul automatique : 1, 2, 3 réglable
- Enregistrer (geler)
- Réinitialiser (geler)
- Aller au premier (geler)
- Aller au dernier (geler)
- Vitesse de relecture (gel)
- Sélectionnez Démarrer (Geler)
- Sélectionnez Fin

- (Geler) Mode CW
  - Chroma: 0-8
  - Dyn Ra.: 24-72, 2/pas
  - Cycle de calcul automatique : 1, 2, 3
  - Filtre mural : 0-7, 1/étape
  - Angle rapide : -60°，0，60°
  - Zone de traçage : Au-dessus, En dessous, Tout
  - Résolution T/F : 1-5, 1/étape
  - Carte grise : 1-10
  - Volume : 0-100, 1/pas
  - Une puissance：1-20, 1/étape
  - Qualité d'image : Gen
  - Échelle : 0-19
  - PRF : 0,5 KHz à 120 KHz
  - Vitesse : 1-6
  - ligne de base : -8~8
  - Inverser
  - Format d'affichage : Complet, V2:3, V3:2, V3:1, H2:3

- Calcul automatique :
- Calcul automatique pour :

→Résultats du calcul automatique du spectre

AT, D/S, DT, ED, Débit (MAX), VTI, Débit (TAMEAN), FC, MD, MMPG, MPG, PI, PPG, PS, PV, RI, S/D, TAMAX, TAMEAN

→Sélection définie par l'utilisateur

-Mode TDI :

- TVI
  - Densité de ligne : L, M, H, UH
  - Sensibilité : 1-4
  - État d'écoulement : L, M, H
  - Filtre mural : 0-7
  - Ligne de base : -8・8
  - Priorité : 0-100, 1/étape
  - Apower : 1-20, 1/étape
  - Qualité d'image : stylet, génération, résolution
  - Échelle : 0-17
  - Lisse : 0-5
  - Persistance : 0-5
  - Carte des couleurs : V0-V9
  - Inverser
  - Double direct
  - Alignement B/C
  - Quad
  - Couleur Masquer
- TVD
  - Chroma: 1-8
  - Dyn Ra.: 24-72, 2/pas
  - Cycle de calcul automatique : 1, 2, 3
  - Filtre mural : 0-7, 1/étape
  - Angle rapide : -60°，0，60°
  - Zone de traçage : Au-dessus, En dessous, Tout
  - Résolution T/F : 1-5, 1/étape
  - Carte grise : 1-10

- Volume : 0-100, 1/pas
- Puissance A : 1-20
- Qualité d'image : stylet, génération, résolution
- Échelle : 0-16
- SV : 0,5-40,0 mm, 0,5 mm/pas
- Vitesse : 1-6
- Ligne de base : -8~8
- Inverser
- Format d'affichage : Complet, V2:3, V3:2, V3:1, H2:3
- Calcul automatique :
- Calcul automatique pour :
- Calcul automatique pour :

→Résultats du calcul automatique du spectre

AT, D/S, DT, ED, Débit (MAX), VTI, Débit (TAMEAN), FC, MD, MMPG, MPG, PI, PPG, PS, PV, RI, S/D, TAMAX, TAMEAN

→Sélection définie par l'utilisateur

- HPRF
- TVM
  - Dyn Ra.: 30-180, 5/pas
  - Carte grise : 1-10
  - Vitesse : 1-6
  - Chroma: 0-8
  - Format d'affichage : Complet, V2:3, V3:2, V3:1, H2:3
- TEI
  - Densité de ligne : L, M, H, UH
  - Sensibilité : 1-4, 1/étape
  - État d'écoulement : L, M, H
  - Filtre mural : 0-7, 1/étape
  - Dan Ra : 10-70, 5/étape
  - Priorité : 0-100, 1/étape
  - Apower : 1-20, 1/étape
  - Qualité d'image : stylet, génération, résolution
  - Échelle : 0-14 1/pas
  - Lisse : 0-5, 1/étape
  - Persistance : 0-5, 1/étape
  - Carte des couleurs : P0-P3, dPdP3
  - Inverser
  - Double direct
  - Alignement B/C
  - Quad
  - Couleur Masquer
- Statique 3D et 4D
  - Mode préparation

→Surface，Profondeur，Max，Min，Radiographie，ZLive

- Préparer les paramètres

→Qualité : la plus basse, la plus basse, la plus moyenne, la plus élevée, Le plus élevé

→Angle: 10°~70°，5°/étape

- Mettre à jour les paramètres

→Célibataire

→Double

→MPR

→Réalité virtuelle

→Quad

→GaucheQuad

→Réinitialiser Ori

→Réinitialiser tout

→A/B/C/VR

→Orientation 0°

→ Orientation 90°

→Orientation 180°

→Orientation 270°

→Amélioration de l'image : 0 à 10

→Seuil : 0-100, 1/pas

→Opacité : 0~100, 5/étape

→Lisse : 0~12, 1/pas

→Luminosité : 0~100, 1/étape

→Contraste : 0 à 100, 1/pas

→Chrome : 0 à 8, 1/étape

→Garniture utilisée

→Réinitialiser la garniture

→Vue inversée

→Inverser

→De haut en bas

→De bas en haut

→De gauche à droite

→De droite à gauche

→De l'avant vers l'arrière

→De l'arrière vers l'avant

→Surface

→Profondeur

→Max

→Min

→Radiographie

→ZLive

- Paramètres d'édition du mage

→Boîte dans

→Boîte de sortie

→Défaire

→Annuler tout

→Contour dans

→Contour extérieur

→Polygone dans

→Polygone de sortie

- Tranches

→Tranche_2×2

→Tranche_3×3

→Tranche_4×4

→Tranche_5×5

→Horizontal

→Verticale

→A/B/C/Tranches complètes

→Position de la tranche : réglable

→Distance : Réglable

→Luminosité : 0~100, 1/étape

→Contraste : 0~100, 1/pas

→Chrome : 0 à 8, 1/étape

→Carte 3D_VR_Gray, 1-10

- Paramètres de mise en page

→Niche

→Page

→Avant Arrière

→Arrière Devant

→A/B/C/Niche

→Réinitialiser Ori

→Enregistrer (geler)

→Réinitialiser (geler)

→Passer au premier (geler)

→Aller au dernier (geler)

→Vitesse de relecture (gel)

→Sélectionnez Démarrer (Geler)

→Sélectionner Fin (Geler)

- Élastique

- E_Sync : ON/OFF

- E_Persistance : 0 à 5, 1/étape

- E_Smooth : 0 à 10, 1/étape

- E_Opacité : 0~10, 1/étape

- E_Map:1~7, 1/étape

- Enregistrer (geler)
- Réinitialiser (geler)
- Aller au premier (geler)
- Aller au dernier (geler)
- Vitesse de relecture (gel)
- Sélectionnez Démarrer (Geler)
- Sélectionner Fin (Geler)

- Anatomique M
  - Montrer A
  - Spectacle B
  - Afficher C
  - Vitesse : 1~6, 1/pas
  - Chrome : 0~8, 1/étape
  - Enregistrer (geler)
  - Réinitialiser (geler)
  - Aller au premier (geler)
  - Aller au dernier (geler)
  - Vitesse de relecture (gel)
  - Sélectionnez Démarrer (Geler)
  - Sélectionner Fin (Geler)

5 Mesure

5.1 Mode 2D

-Général

- Distance (2D)
- Tracer
- Ellipse
- Angle
- Volume
- Rapport (D)
- Rapport (Trace)
- Rapport (Ellipse)
- Cannelure
- Croix
- Double distribution
- Trace Len
- Longueur de trace (Spline)
- Parallèle
- Profil B
- B-Hist (Ellipse)
- B-Hist
- B-Hist (Spline)
- B-Hist (Rectangle)
- Profondeur
- Couleur Vel
- Volume (Ellipse)
- Volume (E+Dist)
- Rapport (Spline)
- Rapport (croisé)
- Rapport de contrainte
- IMT
- Débit volumique

→Zone Vas, TAMEAN, TAMAX

- Abdomen
  - Foie
  - Rénal L
  - H rénal
  - W rénal
  - Cortex
  - Surrénale L
  - Surrénale H
  - Surrénale W
  - CBD
  - Portail V Diam
  - Maladie cardiaque
  - GB L
  - GB H
  - GB mur th
  - Canal pancréatique
  - Tête de Panc
  - Corps du pancréas

- Queue de panc
- Rate
- Aorte Diam
- Aorte Bif
- Diam iliaque
- Pré-BL L
- Pré-BL H
- Pré-BL W
- Post-BL L
- Post-BL H
- Post-BL W
- Uretère
- Vol. rénal
- Vol Pré-BL
- Post-BL Vol
- Mictur. Vol.

- Gynécologie
  - UT L
  - UT H
  - UT W
  - Col de l'utérus L
  - Col de l'utérus H
  - Col de l'utérus W
  - Endo
  - Ovaire L
  - Ovaire H
  - Ovaire W
  - Follicule1 L
  - Follicule 1 H
  - Follicule1 W
  - Follicule2 L
  - Follicule 2 H
  - Follicule2 W
  - Follicule3 L
  - Follicule 3 H
  - Follicule3 W
  - Follicule4 L
  - Follicule 4 H
  - Follicule4 W
  - Follicule5 L
  - Follicule 5 H
  - Follicule 5 W
  - Follicule6 L
  - Follicule6 H
  - Follicule6 W
  - Follicule7 L
  - Follicule7 H
  - Follicule7 W
  - Follicule8 L
  - Follicule 8 H
  - Follicule8 W
  - Follicule 9 L
  - Follicule 9 H
  - Follicule 9 W
  - Follicule10 L
  - Follicule 10 H
  - Follicule 10 W
  - Follicule11 L
  - Follicule 11 H
  - Follicule11 W
  - Follicule12 L
  - Follicule 12 H
  - Follicule12 W
  - Follicule13 L
  - Follicule 13 H
  - Follicule13W
  - Follicule14 L
  - Follicule 14 H
  - Follicule14 W
  - Follicule15 L

- Follicule 15 H
- Follicule15 W
- Follicule16 L
- Follicule 16 H
- Follicule16 W
- Ovaire Vol
- UT Vol
- Corps de l'utérus
- UT-L/CX-L

- Vasculaire
  - Sténose D
  - Sténose A
  - IMT

- Urologie
  - Rénal L
  - H rénal
  - W rénal
  - Cortex
  - Surrénale L
  - Surrénale H
  - Surrénale W
  - Prostate L
  - Prostate H
  - Prostate W
  - Séminal L
  - Séminal H
  - Séminal W
  - Testiculaire L
  - H testiculaire
  - Testiculaire W
  - Uretère
  - Pré-BL L
  - Pré-BL H
  - Pré-BL W
  - Post-BL L
  - Post-BL H
  - Post-BL W
  - Masse prostatique1 d1
  - Masse prostatique 1 d2
  - Masse prostatique 1 d3
  - Masse prostatique2 d1
  - Masse prostatique2 d2
  - Masse prostatique2 d3
  - Masse prostatique3 d1
  - Masse prostatique 3 d2
  - Masse prostatique3 d3
  - Masse testiculaire1 d1
  - Masse testiculaire1 d2
  - Masse testiculaire 1 d3
  - Masse testiculaire2 d1
  - Masse testiculaire2 d2
  - Masse testiculaire2 d3
  - Masse testiculaire3 d1
  - Masse testiculaire 3 d2
  - Masse testiculaire3 d3
  - Épididyme L
  - Épididyme H
  - Épididyme W
  - Paroi scrotale
  - Vol. rénal
  - Vol. Prostate
  - Testicule Vol
  - Vol Pré-BL
  - Post-BL Vol
  - Mictur. Vol.

- Petites pièces
  - Thyroïde L
  - Thyroïde H
  - Thyroïde W
  - Isthme H

- Testiculaire L
- H testiculaire
- Testiculaire W
- Masse testiculaire1 d1
- Masse testiculaire1 d2
- Masse testiculaire 1 d3
- Masse testiculaire2 d1
- Masse testiculaire2 d2
- Masse testiculaire2 d3
- Masse testiculaire3 d1
- Masse testiculaire 3 d2
- Masse testiculaire3 d3
- Épididyme L
- Épididyme H
- Épididyme W
- Paroi scrotale
- Masse mammaire 1 L
- Masse mammaire 1 H
- Masse mammaire 1 W
- Nip. -Mass1 Dist.
- Masse cutanée 1 Dist.
- Masse mammaire 2 L
- Masse mammaire 2 H
- Masse mammaire 2 W
- Nip. -Mass2 Dist.
- Masse cutanée2 Dist.
- Masse mammaire 3 L
- Masse mammaire 3 H
- Masse mammaire 3 W
- Nip. -Mass3 Dist.
- Masse Peau3 Dist.
- Masse mammaire 4 L
- Masse mammaire 4 H
- Masse mammaire 4 W
- Nip. -Mass4 Dist.
- Masse cutanée 4 Dist.
- Masse mammaire 5 L
- Masse mammaire 5 H
- Masse mammaire 5 W
- Nip. -Mass5 Dist.
- Masse cutanée 5 Dist.
- Masse mammaire 6 L
- Masse mammaire 6 H
- Masse mammaire 6 W
- Nip. -Mass6 Dist.
- Masse cutanée 6 Dist.
- Masse mammaire7 L
- Masse mammaire 7 H
- Masse mammaire 7 W
- Nip. -Mass7 Dist.
- Masse cutanée 7 Dist.
- Masse mammaire 8 L
- Masse mammaire 8 H
- Masse mammaire 8 W
- Nip. -Mass8 Dist.
- Masse cutanée 4 Dist.
- Masse mammaire 9 L
- Masse mammaire 9 H
- Masse mammaire 9 W
- Nip. -Mass9 Dist.
- Masse cutanée 9 Dist.
- Masse mammaire 10 L
- Masse mammaire 10 H
- Masse mammaire 10 W
- Nip. -Mass10 Dist.
- Masse cutanée 10 Dist.
- Masse thyroïdienne1 d1
- Masse thyroïdienne1 d2
- Masse thyroïdienne1 d3
- Masse thyroïdienne2 d1

- Masse thyroïdienne2 d2
- Masse thyroïdienne2 d3
- Masse thyroïdienne3 d1
- Masse thyroïdienne3 d2
- Masse thyroïdienne3 d3
- Thyroïde Vol

- Orthopédie
  - HANCHE
  - HANCHE(α)
  - HANCHE(β)
  - HIP-Graphique
  - d/D
- Obstétrique
  - GS
  - Y
  - CRL
  - NT
  - Trouble de la personnalité limite
  - FONDS DE DÉFENSE
  - HC
  - CA
  - FL
  - TAD
  - L'APAD
  - TCD
  - CM
  - LVW
  - DM
  - DOUCE
  - IOD
  - HUM
  - Cubitus
  - RAD
  - Tibia
  - FIB
  - CLAV
  - Vertèbres
  - Député
  - Pied
  - Oreille
  - Troubles de l'humeur post-traumatique
  - TTD
  - ALE
  - THD
  - Hrtc
  - TC
  - Hum VD
  - F-rein
  - Mat rein
  - Col de l'utérus L
  - UNE F
  - NF
  - Orbit
  - Épaisseur PL
  - Sac Diam1
  - Sac Diam2
  - Sac Diam3
  - AF1
  - AF2
  - AF3
  - AF4
  - LVIDd
  - LVID
  - LA Diam
  - LV Diam
  - RVIDd
  - RVID
  - RA Diam
  - RV Diam
  - IVSd

- Systèmes IVS
- IVS
- Région de Los Angeles
- Zone LV
- Zone de camping-car
- Zone RA
- Ao Diam
- MPA Diam
- LVOT Diam
- LVOT Diam
- Angle facial
- HrtA
- MV Diam
- PV Diam
- Ao Asc Diam
- Ao Desc Diam
- Conduit Art. Diam.
- TV Diam
- LPA Diam
- RPA Diam
- IVC Diam
- AV Diam
- UT L
- UT H
- UT W
- Endo
- Diamètre moyen du sac
- AFI
- EFW
- EFW2
- HC/AC
- FL/AC
- FL/TPL
- AXT
- CI
- FL/HC
- HC(C)
- Hrtc/TC
- TCD/AC
- LVL/HW
- DVG/DVR
- LAD/RAD
- AoD/MPAD
- LAD/AoD
- Urgence
- Foie
- Rénal L
- H rénal
- W rénal
- Cortex
- Surrénale L
- Surrénale H
- Surrénale W
- CBD
- Portail V Diam
- Maladie cardiaque
- GB L
- GB H
- GB mur th
- Aorte Diam
- Aorte Bif
- Uretère
- Pré-BL L
- Pré-BL H
- Pré-BL W
- Post-BL L
- Post-BL H
- Post-BL W
- GS
- Y

- CRL
- UT L
- UT H
- UT W
- Endo
- Ovaire L
- Ovaire H
- Ovaire W
- Vol. rénal
- Vol Pré-BL
- Post-BL Vol
- Mictur. Vol.
- Ovaire Vol
- UT Vol
- UT SOMME

- Cardiologie
  - Ao Diam (2D)
  - Ao Arche Diam (2D)
  - Ao Asc Diam(2D)
  - Ao Desc Diam(2D)
  - Isthme d'Ao (2D)
  - Ao st junct (2D)
  - Ao Sinus Diam (2D)
  - AVA
  - ASD Diam
  - AEC(2D)
  - AV Diam
  - Conduit Art Diam
  - RH (Cube 2D)
  - RH (Gibson 2D)
  - RH (Enseignement 2D)
  - IVC Diam (Expir)
  - IVC Diam (Insp)
  - IVSd(2D)
  - IVS (2D)
  - Région de Los Angeles
  - LA Diam(2D)
  - Major de Los Angeles
  - LA mineure
  - LCA Diam
  - LPA Diam(2D)
  - Zone LV (d)
  - Zone(s) LV
  - Diastole (Cube2D)
  - Diastole (Gibson2D)
  - Diastole (Teich2D)
  - LV Majeur
  - LV mineur
  - Systole (Cube 2D)
  - Systole (Gibson2D)
  - Systole (Teich2D)
  - LVIDd(2d)
  - LVIDd(Cube 2D)
  - LVIDd (Gibson2D)
  - LVIDd(Teich2D)
  - LVID (2d)
  - LVID (Cube 2D)
  - LVID (Gibson2D)
  - LVID (Teich2D)
  - LVOT Diam
  - RVOT Diam
  - LVPWd(2D)
  - LVPW (2D)
  - MCS (2D)
  - MPA Diam(2D)
  - AVM
  - MV Diam
  - MV EPSS (2D)
  - PDA Diam
  - Éd.P.(2D)

-EP (2D)
- PFO Diam
- Pré-ductal
- Post-ductal
- PV Diam
- Zone RA
- RA Majeur
- RA mineure
- RCA Diam
- RPA Diam(2D)
- Zone RV(d)
- Aire(s) de camping-car
- RV Majeur
- RV mineur
- RVAWd(2D)
- RVAW (2D)
- RVDd(2D)
- RVD (2D)
- SVC Diam (Expiré)
- SVC Diam (Insp.)
- TV Diam
- TVA
- VSD Diam
- LVIDd (Ellipse de la pression artérielle)
- LVID (BP Ellipse)
- Adj LVA saxophone MV (BP Ellipse)
- Saxophone LVA MV (BP Ellipse)
- AdV apicale (Ellipse BP)
- LVA apicaux (BP Ellipse)
- RH (Ellipse BP)
- LVAd saxophone MV (balle)
- Saxophone LVA MV (Bullet)
- LVLd apical (balle)
- LVL apicaux (Bullet)
- RH (Puce)
- LA Diam (LA Vol AL)
-LAA(A2C)
-LAA(A4C)
- Vol LA (A2C)
-LA Vol(A4C)
- AdlV sax Epi (LV Mass AL)
- AdlV sax Endo (Masse VG AL)
- LVLd apicale (Masse LV AL)
- IVSd (cube de masse LV-2D)
- LVIDd (cube de masse VG-2D)
- LVPWd (cube de masse LV-2D)
- AdlV sax Epi (TE de masse VG)
- AdlV sax Endo (Masse VG TE)
- un
- d
- Vol RA (A4C)
- LVLd apicale (SP Ellipse)
- AdV apicale (SP Ellipse)
- LVL apicaux (SP Ellipse)
- LVA apicaux (SP Ellipse)
- RH (Ellipse SP)
- LVLd apicale (Simp)
- LVL apicaux (Simp)
- LVAd saxophone MV (Simp)
- Saxophone LVA MV (Simp)
- LVAd saxophone PM (Simp)
- Saxophone LVA PM (Simp)
- RH (Mod Simp)
- EDV (Simp BP-A2C)
- ESV (Simp BP-A2C)
- EDV (Simp BP-A4C)
- ESV (Simp BP-A4C)
- RH (simple pression artérielle)
- EDV (Simp SP-A2C)
- ESV (Simp SP-A2C)

- RH (Simp SP A2C)
- Véhicule utilitaire sport (Simp SP-A4C)
- ESV (Simp SP-A4C)
- RH (Simp SP A4C)
-LA/AO(2D)
- AO/LA(2D)

Mode 5,2 M

- Général
  - Distance (M)
  - RH(M)
  - Pente
  - Heure (M)
  - Vitesse
- Obstétrique
  - FHR
  - LVIDd(M)
  - LVID (M)
  - RVIDd(M)
  - RVID (M)
  - IVSd(M)
  - IVS (M)
- Urgence
  - FHR
- Cardiologie
  - Ao Arch Diam(M)
  - Ao Asc Diam(M)
  - Ao Desc Diam(M)
  - Ao Diam(M)
  - Isthme d'Ao (M)
  - Ao Sinus Diam(M)
  - Ao st junct (M)
  -AEC(M)
  - RH (Cube M)
  - RH (Gibson M)
  - RH (Teich M)
  - IVSd(M)
  - IVS (M)
  - LA Diam(M)
  - LPA Diam(M)
  - Diastole (Cube M)
  - Diastole (Gibson M)
  - Diastole (Teich M)
  - Systole (Cube M)
  - Systole (Gibson M)
  - Systole (Teich M)
  - LVET(M)
  - LVIDd (Cube M)
  - LVIDd (Gibson M)
  - LVIDd (Teich M)
  - LVIDd (M)
  - LVID (M)
  - LVID (Cube M)
  - LVID (Gibson M)
  - LVID (Teich M)
  - LVPEP(M)
  - LVPWd(M)
  - LVPW (M)
  -MCS(M)
  - MPA Diam(M)
  - Ampli MV A
  - Ampli MV E
  - Pente MV DE
  - MV DE
  - Pente MV EF
  - MV EPSS(M)
  - Éd.P.(M)
  - PE(M)
  - RPA Diam(M)
  - RVAWd(M)
  - RVAW (M)

- RVDd(M)
- RVD (M)
- RVET(M)
- RVPEP(M)
- TAPISSERIE
- IVSd (Cube de masse VG-M)
- LVIDd (Cube de masse VG-M)
- LVPWd (Cube de masse VG-M)
- MV CO dur
- LVET (Indice LV Tei-M)
- LA/AO(M)
- AO/LA(M)

5.3 Doppler

- Général
  - PS/ED
  - Veau
  - FC (Doppler)
  - Heure (Doppler)
  - Accélération
  - D Trace
  - Rapport (Vel)
  - Rapport (VTI)
  - Débit volumique
    - →Zone Vas
    - →TAMÉAN
    - →TAMAX
- Abdomen
  - Ren A Org
  - Arcuate A
  - Segment A
  - Interlobaire A
  - Rénal A
  - M Rénal A
  - Rénal V
  - Aorte
  - Axe cœliaque
  - AMS
  - C Hépatique A
  - Splénique A
  - IVC
  - Portail V
  - Portail M V
  - Hépatique V
  - Lt Hépatique V
  - Rt Hépatique V
  - M Hépatique V
  - Splénique V
  - VMM
  - RAR
  - SMA/AO
  - CA/AO
- Vasculaire
  - CCA
  - Ampoule
  - ICA
  - ECA
  - Vert A
  - InnomA
  - Sous-clavierA
  - Axill A
  - Brachiale A
  - Ulnaire A
  - Radial A
  - Sous-clavier V
  - Axill V
  - Céphalique V
  - Basilique V
  - Ulnaire V
  - V radial
  - C. IliacA

- **CFA**
- **SFA**
- **PopA**
- **TP Tronc A**
- **Péronéal A**
- **P. TibA**
- **A. TibA**
- **Dors.PedA**
- **C. Iliaque V**
- **Ex. Iliaque V**
- **Fémorale V**
- **SaphV**
- **PopV**
- **TP Trunk V**
- **Sural V**
- **Soléal V**
- **Péronée V**
- **P. TibV**
- **A. TibV**
- **ACA**
- **MCA**
- **PCA**
- **AComA**
- **ComAPC**
- **B.A.**
- **IIA**
- **DFAE**
- **Ba V**
- **Brachial V**
- **IV**
- **CFV**
- **SFV**
- **DFV**
- **SSV**
- **ASP**
- **BSP**
- **ICA/CCA(PS)**

- **Urologie**
  - **Testicule A**
  - **Testicule V**
  - **Épididyme A**
  - **Épididyme A**
- **Petites pièces**
  - **STA**
  - **ITA**
- **Obstétrique**
  - **Hum A**
  - **Conduit veineux**
  - **Placenta A**
  - **MCA**
  - **Ao fœtal**
  - **Desc Aorte**
  - **Ut A**
  - **Ovarienne A**
  - **FHR (Doppler)**
  - **Aorte asc**
  - **RVOT**
  - **LVOT**
- **Urgence**
  - **FHR**
- **Cardiologie**
  - **MV Aa (latéral)**
  - **MV Aa (médial)**
  - **AAo Vmax**
  - **AV VTI**
  - **AV Vmax**
  - **AR DécT**
  - **AR PHT**
  - **AR Ved**
  - **AR Vmax**

- AR VTI
- MV ARa (latéral)
- MV ARa (médial)
- TSA Vmax
- AV AccT
- AV DCCT
- Pré-conduit Coarc
- Post-conduit Coarc
- DAo Vmax
- MV DRa (latéral)
- MV DRa (médial)
- MV Ea (latéral)
- MV Ea (médial)
- RH(D)
- IVC Vel (Expiration)
- IVC Vel (Insp.)
- IVCT
- LPA Vmax
- LVET(D)
- Compte LVOT
- LVOT VTI
- LVOT Vmax
- LVPEP(D)
- MPA Vmax
- dp/dt
- Monsieur VTI
- Monsieur Vmax
- MS Vmax
- MV A Dur
- MV A Vel
- MV VTI
- MV AccT
- MV DecT
- MV E Dur
- MV E Vel
- MV E VTI
- IVRT
- MV VTI
- MV Vmax
- PVein A Dur
- PVein A Vel
- PVein D Vel
- PVein D VTI
- PVein DecT
- PVein S Vel
- PVein S VTI
- PDA Vel(d)
- PDA Vel(s)
- RP PHT
- RP VTI
- PR Ved
- PR Vmax
- PV AccT
- PV VTI
- PV Vmax
- RAP
- RAP Vmax
- RVET(D)
- RVOT Vmax
- RVOT VTI
- RVPEP(D)
- MV Sa(latéral)
- MV Sa (médial)
- SVC Vel (Expiration)
- SVC Vel (Inspecteur)
- TR VTI
- TR Vmax
- TV A Dur
- TVA Dur
- TV A Vel

- Accès TV
- TV DécT
- TV E Vel
- Téléviseur VTI
- Téléviseur Vmax
- VSD Vmax
- Hépatique VS Vel
- VD Vel hépatique
- MV RH
- Télé RH
- AV HR
- PV RH
- MV CO dur(D)
- LVET (indice Tei VG-Doppler)
- AR Rad
- AR En Vel
- Monsieur Rad
- M. Als Vel
- RP Rad
- PR En tant que Vel
- TR Rad
- TR En Vel
- TV CO dur
- RVET (Indice RV Tei)
- MV E/A
- AVM (PHT)
- TV E/S
- TVA (PHT)

6 Configuration du système

6.1 Préréglage du système

- Région
  - Informations sur l'hôpital : nom de l'hôpital, adresse, téléphone, fax, icône de l'hôpital
  - Langue et heure :
    → Langues : anglais, chinois, français, russe, Espagnol
    →Fuseau horaire
    →DateHeure
    →Format de date : aaaa-MM-jj, MM-jj-aaaa jj-MM-aaaa
    →Format de l'heure : 24 heures, 12 heures
- Général
  - Informations destinées aux patients
    →La barre d'information du patient : ID patient, nom, sexe, âge, hôpital opérateur, date de naissance
    →Unité de taille et de poids : Métrique, britannique
    →Formule de surface standard du corps : Est, Ouest
    →Paramètres d'examen
    →statut après la fin de l'examen : Scan, Nouveau patient, liste de travail
    →Envoyer après l'examen
  - Veille du système
    →Économiseur d'écran : attente 1,10,30,60 min
    →Veille : Attente 1,10,30,60 min
- Image
  - Stockage d'images
    →Taille de l'image : Zone d'image, Zone standard
    →Sortie vidéo : PAL, NTSC
    Durée(s) de stockage Cine : Réglable
    Cycle cardiaque : 1~16
  - Définir par défaut
    →Sonde : 3C5PD, 3C5PB, 7L4PD, 7L4PB, 3P2PA, 6E1PD, 6E1PB, 6C1PD, 4V4CDS
  - Paramètre d'image
    →Style TI : TIB, TIC, TIS

→Geler : Rejouer, Mesurer, Étrier

→direction : C&PW, C/PW, inversion automatique,

Règle panoramique

-Application

- Curseur de mesure

→ Type : Nombre, Symbole

→Taille : Grande, Moyenne, Petite

→Couleur (active) : Vert, Jaune, Rouge, Blanc

→Couleur (inactif) : Vert, Jaune, Rouge, Blanc

→Taille du résultat : grande, moyenne, petite

→Cycle cardiaque : 1 à 8

→Supprimer les résultats de mesure lors de la suppression

étrier

- Commentaire

→Taille de la police : grande, moyenne, petite

→Taille de la flèche : grande, moyenne, petite

→Effacer automatiquement les commentaires lors du dégel

l'image ou changer le mode de sonde ou d'examen.

→Efface automatiquement la marque du corps lorsque

dégeler l'image.

- Follicule

→Méthode de calcul : Signal, Double, Trois

-OB

- AG fœtale

- Diamètre moyen du sac→Daya, Hellman
- DOUCE→Jeanty
- TCD→Colline, Nicolaides
- CLAV→Yarkoni
- Tibia→Jeanty
- Cubitus→Jeanty
- HUM→Jeanty, ASUM
- THD→Hansmann
- Accord de libre-échange→Osaka
- TAD→CFEF
- DFO→Hansmann, Nicolaides, ASUM
- FL→Hadlock, Tokyo, Merz, Hansmann, Warda, Chitty, Osaka, Nicolaides, ASUM, Jeanty, Hohler, Chine
- CA→Hadlock, Jeanty, Merz, Nicolaides, ASUM, CFEF, Hansmann
- HC→Hadlock, Jeanty, Hansmann, ChittyPL, Chitty_Derived, Nicolaides, ASUM, CFEF
- Trouble de la personnalité limite→Hadlock, Tokyo, Jeanty, Kurtz, Hansmann, Merz, Rempen, ChittyOI, Osaka, Chine, Nicolaides, ASUM
- CRL→Hadlock, Tokyo, Robinson, Rempen, Hansmann, ASUM, Jeanty, Nelson, Chine, RobinsonBMUS
- GS→Rempen, Tokyo, Hansmann, Chine
- EFW2→Hadlock, Tokyo
- EFW→Hadlock, Tokyo
- Fenêtre de résultat :

→Afficher l'EDD

→Afficher GA dans le rapport

- Poids du fœtus

- Poids fœtal1 :

→Hadlock (AC, Floride)

→Hadlock (AC, FL, BPD)

→Hadlock (AC, FL, HC)

→Hadlock (AC, FL, HC, BPD)

→Shepard

→Merz1

→Merz2

→Hansmann (trouble de la personnalité borderline, trouble de la personnalité limite)

→Tokyo

→Osaka (FL, BPD, FTA)

→Campbell

- Poids fœtal2

→Hadlock (AC, Floride)

→Hadlock (AC, FL, BPD)

→Hadlock (AC, FL, HC)

→Hadlock (AC, FL, HC, BPD)

→Shepard

→Merz1

→Merz2

→Hansmann (trouble de la personnalité borderline, trouble de la personnalité limite)

→Tokyo

→Osaka (FL, BPD, FTA)

→Campbell

- Unité de poids : MÉTRIQUE, IMPÉRIAL, MÉTRIQUE/IMPÉRIAL
- Courbe de croissance fœtale
- Éléments de mesure

- Pourcentage du poids du fœtus

- Formule : NULL, Hadlock, Brenner, William
- Type : AUA/CUA, LMP&AUA/CUA, LMP

- Pourcentage du poids fœtal

- FL/HC→Hadlock
- HC/AC→Champbell
- AFI→Moore
- UmbARI→JSUM
- MCARI→JSUM
- CM→Nicolaïdes
- TCD→Hill, Goldstein, Nicolaides
- CLAV→Yarkoni
- MENSONGE→Merz, Jeanty
- RAD→Merz, Jeanty
- Tibia→Merz, Jeanty
- Cubitus→Merz, Jeanty
- HUM→ASUM, Jeanty, Merz
- THD→Hansmann
- Accord de libre-échange→Osaka
- TAD→Merz, CFEF
- APAD→Merz
- DFO→Hansmann, Merz, Nicolaïdes, ASUM, Jeanty
- FL→Hadlock, Tokyo, Merz, Hansmann, O_Brien, Warda, Chitty, Jeanty, Osaka, Nicolaides,ASUM, CFEF
- CA→Hadlock, Jeanty, Merz, Chitty, Nicolaides, ASUM, CFEF, Hansman
- HC→Hadlock, Merz, Hansmann, Jeanty, CFEF, ChittyPL, Chitty_Derived, Nicolaides, ASUM
- Trouble de la personnalité limite→Hadlock, Tokyo, Jeanty, Kurtz, Sabbagha, Hansmann, Merz, Rempen, ChittyOI, Osaka, Nicolaides, ASUM, CFEF
- CRL→Hadlock, Tokyo, Robinson, Rempen, Hansmann, ASUM
- GS→Rempen, Tokyo, Hansmann, Hellman
- EFW2→Hadlock, Hansmann, Tokyo, Guillaume Brenner
- EFW→Hadlock, Hansmann, Tokyo, Guillaume Brenner
- Tableau de tendance : 1*1, 1*2, 2*2,2*1 Personnaliser

- Type de bouton : bouton, interrupteur à pédale

- Touche : Q1~Q8, Save1, Save2

- Type de fonction

- **Sortie : Enregistrer l'image**

  Sauver le cinéma

- **Impression : Impression analogique, Impression numérique**
- **Mode d'image :**

  →Entrez en mode TDI

  →Entrez en mode Elasto

  →Entrez dans le mode Anatomic M

  →Entrer en mode contraste

  →Entrez en mode Dual Live

  →Entrer en mode Quad

  →Autre

  →Qsave

  →Geler/Dégeler

  →Assistante

- Vitesse du trackball : lente, moyenne, rapide

- Luminosité des boutons : 0-9

- Bouton Volume : Marche/Arrêt

6.2 Préréglage de l'examen

-Disponible sur toutes les sondes

- **Ajouter de nouvelles applications**
- **Supprimer les applications**
- **Configurer l'application clinique par défaut du démarrage**

6.3 Mesure prédéfinie

- **Mesure**
  - **Paquet de mesures**
  - **Séquence de mesures**
  - **Pied à coulisse 2D, M,**
- **Doppler**
  - **Ajout et déplacement d'un élément de mesure**
  - **Rapport 2D, M,**
- **Doppler**
  - **Nom du modèle de rapport prédéfini**

6.4 Préréglage réseau

-TCP/IP local

- Réseau câblé

- **DHCP, statique**

  Adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle

- Réseau sans fil

- **Marche/arrêt, connexion automatique**

-DICOM local

- Propriété du service Dicom de l'hôte local

- **Titre AE, port, PDU**

- Paramétrage du serveur

- **Appareil, IP**

- Liste des appareils

- **Appareil, IP**
- **Définir le service Dicom, supprimer**

-Service DICOM

- Stockage

- Imprimer

- Liste de travail

- Députés

- Engagement de stockage

- Qurey/récupérer

6.5 Préréglage d'impression

-Service d'impression

- **Ajouter un service**
- **Supprimer le service**
- **Service de renommage**
- **Ajouter une imprimante**
- **Définir le service par défaut**
- **Propriété de l'imprimante**
- **Paramètre d'impression**

6.6 À propos et maintenance

- **Informations système**
- **Informations détaillées**
- **Option**
- **Autre**

7 Paramètres de la sonde

-Sonde convexe 3C5PD

- Applications : ABD, OB, GYN, PedABD, Urologie
- Nombre d'éléments : 128
- Fréquence des harmoniques : 1,2-3,0, 2,6-4,5, 4,2-6,5 MHz
- Fréquence de base : 3,4, 4,0, 5,0, 6,4 MHz
- Plage de profondeur : 40~420 mm

-Sonde à réseau linéaire 7L4PD

- Applications : carotide, thyroïde, nerf, superficiel, MSK, PedABD, orthopédique, vasculaire
- Nombre d'éléments : 128
- Fréquence des harmoniques : 4,2-6,3, 6,0-9,5, 8,5-15,0 MHz
- Fréquence de base : 8,0, 9,4, 10,6, 12,2 MHz
- Plage de profondeur : 20-280 mm

-Sonde à réseau phasé 3P2PA

- Applications : Cardiologie adulte, Cardiologie pédiatrique, ITC, ABD
- Nombre d'éléments : 64
- Fréquence des harmoniques : 1,2-2,6, 2,4-3,8, 3,5-6,5 MHz
- Fréquence de base : 3,0, 4,0, 5,0, 6,0 MHz
- Plage de profondeur : 30~320 mm

-Volume de la sonde 4V4CDS

- Applications : ABD, OB, GYN
- Nombre d'éléments : 128
- Fréquence des harmoniques : 1,6-3,0, 2,8-4,5, 4,2-8,0 MHz
- Fréquence de base : 5,0, 6,4, 7,2, 8,0 MHz
- Plage de profondeur : 40~420 mm

-Sonde transvaginale 6E1PD

- Applications : gynécologie-obstétrique, prostate
- Nombre d'éléments : 128
- Fréquence des harmoniques : 3,2-5,5, 5,2-7,5, 6,8-12,0 Hz
- Fréquence de base : 6,4, 7,2, 8,0, 10,0 MHz
- Plage de profondeur : 20~280 mm

-Sonde micro-convexe 6C1PD

- Applications : ABD pédiatrique, cardiologie pédiatrique, ITC
- Nombre d'éléments : 128
- Fréquence des harmoniques : 3,5-6,3, 6,0-7,5, 6,8-12,0 MHz
- Fréquence de base : 6,4, 7,2, 8,0, 10,0 MHz
- Plage de profondeur : 20~280 mm

8 entrées et sorties système

-Port USB : 4
-VIDÉO: 1
-S-VIDÉO : 1
-VGA : 1
-HDMI : 1
-IMPRESSION : 1
-Port ECG : 1
-Réseau:1
- Entrée CA : 1
- Sortie CA : 1

-Pôle de terre : 1

9 Paquet standard

-Unité principale
-Deux sondes en standard
-Cordon d'alimentation/câble de mise à la terre
-Fusible (2)
-Manuel d'utilisation
-Gel de couplage (0,25 L)

10 accessoires optionnels

-Transducteurs

BW-20

Système de diagnostic à ultrasons Doppler couleur entièrement numérique

- **Batterie au lithium**
- **Interrupteur à pédale**
- **Imprimante thermique**
- **Imprimante laser**
- **DICOM**
- **Biopsie**

-AVIS:

Il est possible que toutes les fonctionnalités ou spécifications décrites dans ce document ne soient pas disponibles dans tous les transducteurs et tous les modes.

Zoncare se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications et aux fonctionnalités présentées ici.

Zoncare Confidentiel

Version 1.0.1 Août 2021

BAWERS

MEDICAL EQUIPMENT

BW-P40

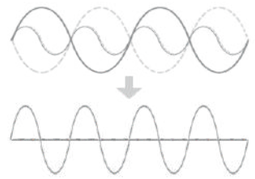
Explore Advanced Flexibility and Clarity

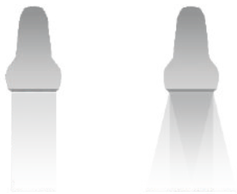


uSeed Platform

platform. This brand-new platform is developed by CPU + GPU heterogeneous computing technology. The images in uSeed platform are saved as metadata for postprocessing.





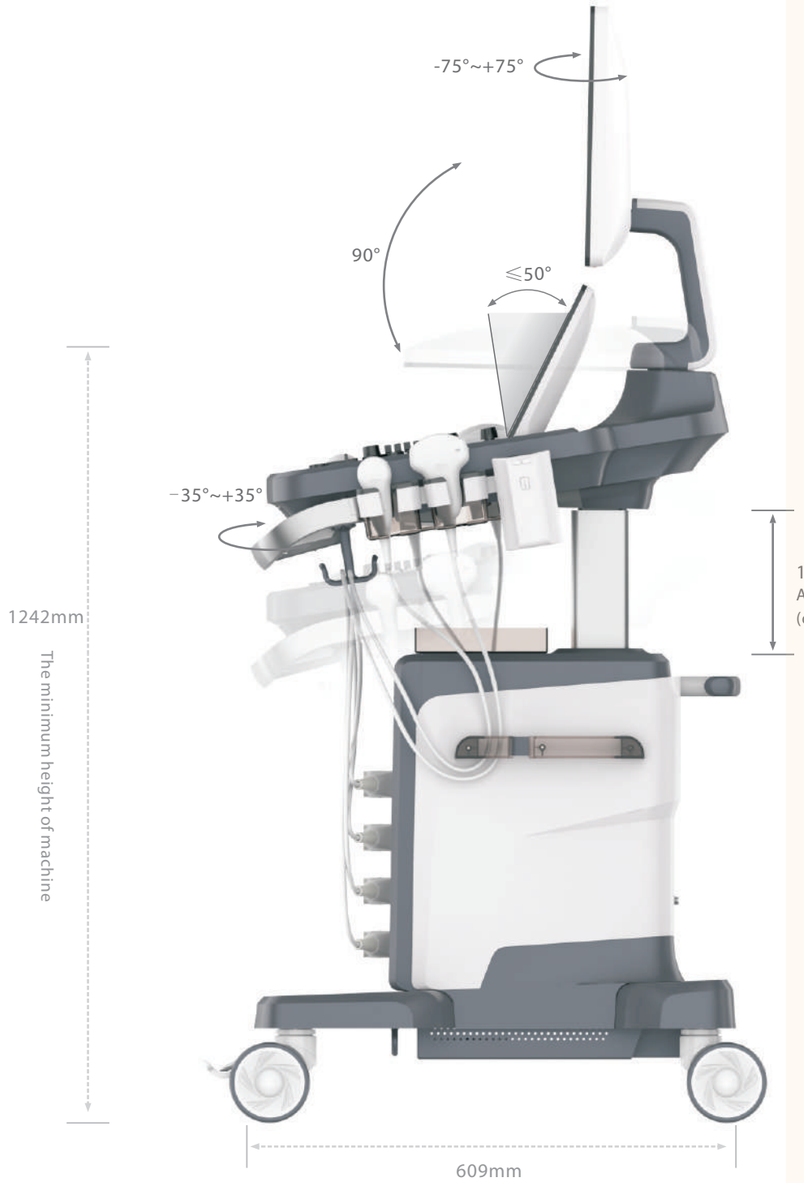






Ergonomic Design

Match the ingenious ergonomic design with the compact size, ViV 40 has remarkable adaptability which can fit variable usage scenario.



Design



21.5" Medical LCD monitor
- Angle adjustable
- Foldable



13.3" High sensitivity touch screen
- Angle adjustable



4 Universal transducer connectors



Various Probe Selection
Clinical Applications :Abdomen, Gynecology, Thyroid Urology, Vascular, Cardiology, Musculoskeletal, and Neurological intervention.



Optimized control panel
- Angle adjustable
- Height adjustable



Splash-resistant panel protection film
-Reliable cleaning and disinfection



Cable Management



Comprehensive Clinical Applications

BWP-40 provides remarkable performance in Abdomen, Gynecology (including endocavity), Obstetric, Cardiology, Small parts (Breast, Testes, Thyroid, etc.), Urology, Musculoskeletal and Peripheral vascular.A variety of imaging modes brings a comprehensive clinical application.

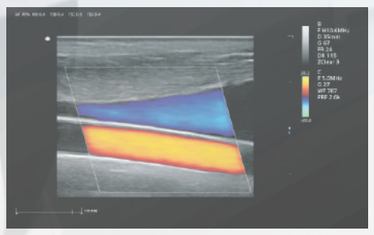
- B Steer,TSI,THI, SRI,SCI,FCI,Biopsy Function,ECG port
- Auto IMT, Auto Trace,Panoramic Imaging,Elastic Imaging,EFOV
- Auto EF, PW,CW,TDI,AMM, Curved AMM,CMM
- Auto OB ,Auto NT,3D/4D,ZPage,ZLive,Auto Follicle



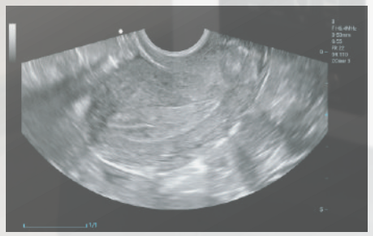
Panoramic



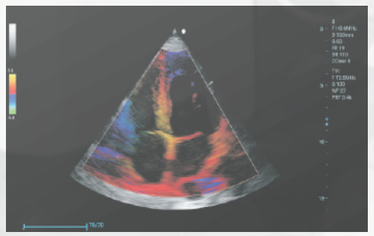
Liver



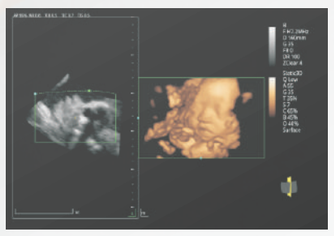
Carotid



Uterus

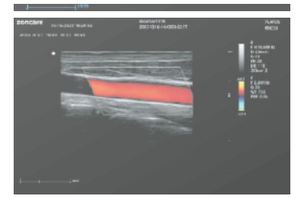


TDI



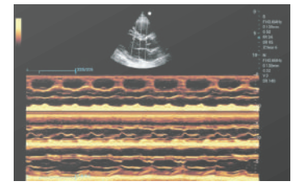
3D/4D

Intelligent Blood Flow Tracking
Intelligently identify the location of blood vessels .Continuous tracking of blood flow, and support real-time optimization to achieve better blood flow optimization.

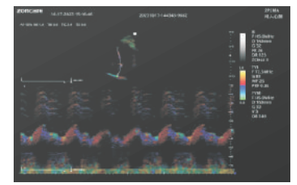


Cardiology

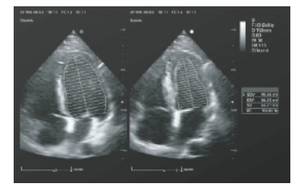
AMM
AMM allows up to three sampling lines to be placed at any Angle, facilitating multi-directional observation of ventricular wall movement.



Curved AMM
Curved AMM can accurately display the relationship between spatial and temporal distribution of myocardium, which brings a new method for analyzing multi-segment myocardium motion.

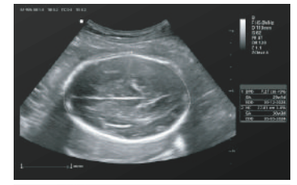


Auto EF
To recognize myocardial intima during the diastolic and systolic period and calculate the ejection fraction automatically.Reduce the operation steps of inspectors and improve work efficiency.



Obstetrics and Gynecology

Auto OB
Automatic identification of obstetric standard sections and automatic measure BPD\HC\AC\FL.etc



Auto Follicle
Automatic identify and calculate the size of follicles.



To be a global leader in the subdivision subdivision field of medical equipment

BW-P40

Color Doppler Ultrasound Diagnostic system

Technical Specification

Release version: V 1.0

1 System Overview

1.1 Clinical Applications

- Abdomen
- Obstetrics
- Gynecology
- Urology
- Cardiology
- Small Parts
- Blood Vessel
- Superficial
- Orthopedic
- MSK
- Nerve
- Lung
- Pelvic Floor
- Custom

1.2 Transducer Types

- Convex transducer
- Micro-convex transducer
- Linear array transducer
- Phased array transducer
- Trans-vaginal transducer
- 4D volume transducer

1.3 Imaging modes

- B-Mode
- B steer
- 2B/4B-Mode
- CDFI-Mode
- M-Mode
- B/M-Mode
- CM-Mode
- Anatomic M Mode
- PDI Mode
- DPDI Mode
- HR Flow
- PW-Mode
- CW-Mode
- Panoramic
- Color Panoramic
- Elastic Imaging
- Trapezoidal(Linear array probe)
- Extended Imaging(EFOV)
- TDI(TVI,TVD,TVM,TEI)
- 3D/4D Mode

1.4 Standard features

- 21.5″ high resolution monitor
- Archive Management
- Raw Data
- Imaging Postprocessing
- Imaging Preprocessing
- B-Mode
- B steer
- 2B/4B-Mode
- CDFI-Mode
- M-Mode
- B/M-Mode
- CM-Mode
- Anatomic M Mode
- PDI Mode
- DPDI Mode
- HR Flow
- PW-Mode
- CW-Mode
- Trapezoidal(Linear array probe)
- Extended imaging(EFOV)
- TDI(TVI,TVD,TVM,TEI)
- Tissue Specific Imaging(TSI)
- Tissue Harmonic Imaging(THI)
- Spatial Composite Imaging(SCI)
- Frequency Composite Imaging(FCI)
- B/C/D Chromatic Imaging
- Dual Live
- Pan Zoom
- Local Zoom
- Auto Optimization
- Image Rotation
- Auto Calculate
- Auto IMT
- Puncture Enhancement
- Velocity Tag

- HPRF
- ZClear
- zWorkFlow
- DICOM

1.5 Optional features

- 3D
- 4D
- Panoramic
- Elastic Imaging
- ZLive
- Silhouette

1.6 Data Management

- Data Storage
  - Image Data: RAW /DICOM format
- Send Data
  - Image Format:RAW,JPG,DCM, BMP,TIFF,RAW 8bit
  - Video Format:AVI,MP4
  - DICOM Format:DCM

2 Physical Specification

2.1 Dimension and weight

- Width:528mm
- Height:1385mm
- Thickness:approx 607mm
- Weight:approx 61kg

2.2 Monitor

- 21.5″ high resolution color display screen
- Resolution:1920×1080
- Rotate angle range:-75° -75° （L/R）
- Tilt angle range:0-90° （U/D）

2.3 Touch Screen

- 13.3″ touch screen
- Tilt around 50°
- Resolution:1920×1080

2.4 Transducer ports and holders

- 4 activated transducer ports
- 4 removable transducer holders
- 4 probe wire hooks

2.5 Main body

- 500GB HDD
- Operating system :Linux

2.6 Electrical power

- AC adapter Input
  - Voltage:100V-240V
  - Frequency:50Hz/60Hz
  - Power Consumption:420VA
  - Battery Specification:14.4V/6500mAh

2.7 Operation Environment

- Ambient temperature:5℃-40℃
- Relative humidity:25%-85%
- Atmospheric pressure:700hPa-1060hPa

2.8 Storage &Transport Environment

- Ambient temperature: -20℃—+55℃
- Relative humidity:10%-95%
- Atmospheric pressure:700hPa-1060hPa

3 User Interface

3.1 Monitor information

- Common info：
  - Logo
  - Hospital Name
  - Patient Name,Age,Gender
  - System Data&Time
  - Acoustic Power
  - MI
  - TIS
  - TIB
  - TIC
  - Transducer Type
  - Exam Mode
- Image region:
  - Image
  - Transducer Mark
  - Parallel scale&Vertical scale
  - Focus Position
  - Depth
  - Gray Bar/Color Bar
  - Playback progress bar
  - Measurement result box

- ❖ Freeze Mark
- ❖ Prompt bar

- Display Parameters
- Clipboard
  - ❖ Thumbnail
    Send
    Delete
  - ❖ Page up and down
  - ❖ Layout Shifter
- Status bar
  - ❖ Network connection status
  - ❖ Input method
  - ❖ Store status
  - ❖ Recycle bin con
  - ❖ Task manager
  - ❖ Battery level
  - ❖ Other

3.2 Control panel

- Panel key backlight design:
  0-9 adjustable
- Height Range:185mm(Optional)
- Power On/Off
- Imaging Mode Buttons
  - ❖ B,C,PW,M,CW,PDI,TDI,3D/4D
- Parameter shortcut keys
  - ❖ Auto
  - ❖ Angle/Steer
  - ❖ Depth
  - ❖ Focus
  - ❖ Zoom
- User-defined programming key
  - ❖ Q1-Q8
  - ❖ Save1,Save2
- Freeze button
- Function
  - ❖ Probe
  - ❖ Patient
  - ❖ Report
  - ❖ End Exam
  - ❖ Station
  - ❖ Setup
  - ❖ FZoom
  - ❖ Biopsy
  - ❖ QSave
  - ❖ Body Mark
  - ❖ Caliper
  - ❖ Measurement
  - ❖ Update
  - ❖ Dual
  - ❖ Arrow
  - ❖ Cursor
  - ❖ Clear
- 8-segment TGC control
- Trackball
- Keyboard
- Button volume and trackball sensitivity are adjustable.
- Indicator light
  - ❖ External power indicator
  - ❖ Battery status indicator
  - ❖ Hard disk operating indicator

3.3 System boot-up

- Boot-up in about 80s
- Shut down in about 15s
- Standby time:1,10,30,60min
- Screen saver:1,10,30,60min

3.4 Comments & Arrow

- Arrow position,size,direction adjustable
- Comment's position adjustable
- Comment's font size adjustable
- User-defined adding and deleting

3.5 Body Marks

- More than 145 body-marks
- Customizable Add
- Drag to change the position

4 Imaging Parameters

4.1 Overview

- Digital beamformers
- Multiplex signal parallel processing technology
- Digital whole dynamic focus

- Digital variable aperture and dynamic accretion technology
- A/D：14bit

4.2 B mode

- Display Format: B(Single),2B(Dual),4B(Quad)
- B steer:
  - For linear array probe
  - Left 4 steps adjustable
  - Right 4 steps adjustable
- Gain:0-100dB,1/step
- Image Quality:Pen,Gen,Res, HPen,HPen-Gen,HGen,HRes
- Dyn Ra(Dynamic range): 30-180dB,5/step
- Persistence:0-6,1/step
- ZClear:0-6,1/step
- Gray Map:1-10,1/step
- Field of View:1-8,1/step
- SCI:0-7,1/step
- FCI:0,1
- Line Density: L,M,H,UH
- Chroma:0-8,1/step
- EFOV:
  - Phased array probe don't support
  - 0,1,2 Adjustable
- TSI:Auto ,General,Muscle,Fat,Fluid
- Rotation:0°,90°,180°，270°
- Focus:Up to 8(SCI Turn Off)
- A.Power:1-20,1/step
- U/D Reverse:On/Off
- L/R Reverse:On/Off
- Dual Live
- Horizontal Ruler:Hide/Display
- Center Line:Convex probe
- TGC：8 segment
- LGC: 10 segment
- Depth:420mm
- Pan Zoom:Z0.8, Z0.9, Z1.1, Z1.2, Z1.4,Z1.6, Z1.8, Z2.0, Z3.0, Z4.0, Z5.0, Z6.0, Z7.0, Z8.0, Z9.0, Z10
- Local Zoom:17 levels adjustable

4.3 M mode

- Display Format: Full,V2:3,V3:2,V3:1,H2:3
- Gain:0-100dB,1/step
- Dyn Ra:30-180,5/step
- Gray Map:1-10,1/step
- Speed:1-6,1/step
- Chroma:0-8,1/step

4.4 C Mode

- Display Format: 2C(Dual),4C(Quad),B+C(Dual Live)
- Gain:0-100dB,1/step
- Image Quality:Pen,Gen,Res
- Scale:0-19,1/step
- Smooth:0-5,1/step
- Persistence:0-5,1/step
- Color Map:
  - V0-V10(Velocity type)
  - VV0-VV9(Velocity variance type)
- Line Density: L,M,H,UH
- Sensitivity:1-4,1/step
- Flow State:L,M,H
- Wall Filter:0-7,1/step
- Baseline:-8—+8，1/step
- Priority:0-100,1/step
- A.Power:1-20,1/step
- Invert:On/Off
- Auto Invert:On/Off(Linear array probe)
- Dual Live
- B/C Align:On/Off
- Velocity Tag:On/Off
- Color Hide:On/Off
- HR Flow:On/Off
- ROI Position:Trackball
- ROI Size:Trackball,Set button
- ROI Steer:
  - For linear array probe
  - Left 4 steps adjustable
  - Right 4 steps adjustable

4.5 PDI /DPDI Mode

- Display Format:

Dual,Quad,Dual Live（B+PDI、B+DPDI）

- Gain:0-100dB,1/step
- Image Quality:Pen,Gen,Res
- Scale:0-19,1/step
- Smooth:0-5,1/step
- Persistence:0-5,1/step
- Color Map:
  - P0-P3(Energy pattern)
  - dP0-dP3(Directional energy pattern)
- Line Density:
  L,M,H,UH
- Sensitivity:1-4,1/step
- Flow State:L,M,H
- Wall Filter:0-7,1/step
- Dyn Ra(Dynamic Range):10-70,5/step
- Priority:0-100,1/step
- A.Power:1-20,1/step
- Invert(DPDI)
- Dual Live
- B/C Align:On/Off
- Color Hide:On/Off
- zMicroFlow:On/Off

4.6 PW Mode

- Gain:0-100dB,1/step
- Image Quality:Pen,Gen,Res
- Scale:0-19,1/step
- SV:0.5-80mm,0.5mm/step
- Speed:1-6,1/step
- Baseline:-8-8,1/step
- Chroma:0-8,1/step
- Dyn Ra:24-72,2/step
- Trace Area:Above,Below,All
- Wall Filter:0-7,1/step
- Quick Angle:0°，+60°，-60°
- Angle:-80°-80°，1/step
- T/F Resolution:1-5,1/step
- Gray Map:1-10,1/step
- Volume:0-100,1/step
- A.Power:1-20,1/step
- Invert:On/Off
- Auto Invert:On/Off(Linear array probe)
- Multi sync:On/Off
- Display Format:
  Full,V2:3,V3:2,V3:1,H2:3
- HPRF:On/Off
- Auto Calc:On/Off
- Auto Calc Cycle:1,2,3
- Auto Calc Para:
  - AT,D/S,DT,ED,Flow(TAMAX),Flow(TAMEAN),HR,MD,MMPG,MPG,PI,PPG,PS,PV,RI,S/D,TAMAX,TAMEAN,VTI

4.7 CW Mode

- Gain:0-100dB,1/step
- Image Quality:Pen,Gen
- Scale:0-19,1/step
- Speed:1-6,1/step
- Baseline:-8-8,1/step
- Chroma:0-8,1/step
- Dyn Ra:24-72,2/step
- Trace Area:Above,Below,All
- Wall Filter:0-7,1/step
- Quick Angle:0°，+60°，-60°
- Angle:-80°-80°，1/step
- T/F Resolution:1-5,1/step
- Gray Map:1-10,1/step
- Volume:0-100,1/step
- A.Power:1-20,1/step
- Invert:On/Off
- Display Format:
  Full,V2:3,V3:2,V3:1,H2:3
- Auto Calc：On/Off
- Auto Calc Cycle:1,2,3
- Auto Calc Para:
  - AT,D/S,DT,ED,Flow(TAMAX),Flow(TAMEAN),HR,MD,MMPG,MPG,PI,PPG,PS,PV,RI,S/D,TAMAX,TAMEAN,VTI

4.8 Anatomic M Mode(AMM)

- Show A
- Show B
- Show C
- Sampling line position: adjustable
- Sampling line direction: 0-360° rotation
- Gray Map:1-10,1/step
- Speed:1-6,1/step
- Chroma:0-8,1/step
- Display Format:V2:3、H2:3

4.9 Curved Anatomic M Mode

- One curve sampling line is supported
- Sampling point position: adjustable
- Edit, delete, Revoke
- Dyn Ra:30-180,5/step
- Gray Map:1-10,1/step
- Speed:1-6,1/step
- Chroma:0-8,1/step

4.10 TDI Mode(Phased array probe)

- TVI:
  - Gain:0-100dB,1/step
  - Image Quality:Pen,Gen,Res
  - Scale:0-17,1/step
  - Smooth:0-5,1/step
  - Persistence:0-5,1/step
  - Color Map:V0-V9
  - Line Density: L,M,H,UH
  - Sensitivity:1-4,1/step
  - Flow State:L,M,H
  - Wall Filter:0-7,1/step
  - Baseline:-8-8,1/step
  - Priority:0-100,1/step
  - A.Power:1-20,1/step
  - Invert:On/Off
  - Dual Live
  - B/C Align:On/Off
  - Quad
  - Color Hide:On/Off
- TVD
  - Gain:0-100dB,1/step
  - Image Quality:Pen,Gen,Res
  - Scale:0-16,1/step
  - SV:0.5-80mm,0.5mm/step
  - Speed:1-6,1/step
  - Baseline:-8-8,1/step
  - Chroma:0-8,1/step
  - Dyn Ra:24-72,2/step
  - Trace Area:Above,Below,All
  - Wall Filter:0-7,1/step
  - Quick Angle:0°，+60°，-60°
  - Angle:-80°-80°，1/step
  - Auto Calc：On/Off
  - Auto Calc Cycle:1,2,3
  - Auto Calc Para: AT,D/S,DT,ED,Flow(TAMAX),Flow(TAMEAN),HR,MD,MMPG,MPG,PI,PPG,PS,PV,RI,S/D,TAMAX,TAMEAN,VTI
  - T/F Resolution:1-5,1/step
  - Gray Map:1-10,1/step
  - Volume:0-100,1/step
  - A.Power:1-20,1/step
  - Invert:On/Off
  - Multi Sync:On/Off
  - Display Format: Full,V2:3,V3:2,V3:1,H2:3
  - HPRF:On/Off
- TEI
  - Gain:0-100dB,1/step
  - Image Quality:Pen,Gen,Res
  - Scale:0-17,1/step
  - Smooth:0-5,1/step
  - Persistence:0-5,1/step
  - Color Map: P0-P3(Energy pattern) dP0-dP3(Directional energy pattern)
  - Line Density: L,M,H,UH
  - Sensitivity:1-4,1/step
  - Flow State:L,M,H
  - Wall Filter:0-7,1/step
  - Dyn Ra:10-70,5/step
  - Priority:0-100,1/step
  - A.Power:1-20,1/step
  - Dual Live
  - B/C Align:On/Off
  - Color Hide:On/Off
- TVM:
  - Gain:0-100dB,1/step
  - Dyn Ra:30-180,5/step
  - Gray Map:1-10,1/step
  - Speed:1-6,1/step
  - Chroma:0-8,1/step
  - Display Format: Full,V2:3,V3:2,V3:1,H2:3

4.10 Static 3D&4D

- Prepare Mode
  - Surface,Depth,Max,Min,Xray,ZLive, Silhouette
- Prepare Parameters
  - Quality:Lowest,Low,Medium,High, Highest
  - Angle:10°—70°，5°/step
- Update Parameters
- Fomat
  - Single
  - Dual
  - Quad
  - LeftQuad
- MPR
- VR
- Reset Ori
- Reset All
- Auto Face(VR)
- Render Mode:Surface,Depth,Max,Min,ZLive Silhouette
- Image Selection:A/B/C/VR
- Axial Rotation:X,Y,Z
- Quick Rotation
  - Orientation 0°
  - Orientation 90°
  - Orientation 180°
  - Orientation 270°
- Threshold:0-100,1/step
- Opacity:0-100,5/step
- Contrast:0-100,1/step
- Brightness:0-100,1/step
- Smooth:0-12,1/step
- Chroma:0-8,1/step
- Gary Map:1-10,1/step(MPR)
- Image Enhancement:0-10,1/step
- Trim Used
- Reset Trim
- Reverse View
- Sync:On/Off
- Invert
- Move Light(ZLive Mode)
- View Direction
  - UP To Down
  - Down To UP
  - Left To Right
  - Right To Left
  - Front To Back
  - Back To Front
- Image Edit parameters
  - Box In
  - Box Out
  - Contour In
  - Contour Out
  - Polygon In
  - Polygon Out
  - Undo
  - Undo All
- ZPage
  - Slice 2×2
  - Slice 3×3
  - Slice 4×4
  - Slice 5×5
  - Horizontal
  - Vertical
  - A/B/C/Slices Full
  - Slice Pos:-7—8,1/step
  - Distance:0.1-40,0.1/step
- Layout parameters
  - Niche
  - Front Back
  - Back Front
  - A/B/C/Niche
  - Reset Ori
  - Save(Freeze)
  - Reset(Freeze)
  - Jump to First(Freeze)
  - Jump to Last(Freeze)
  - Replay Speed(Freeze)
  - Select Start(Freeze)
  - Select End(Freeze)
- Auto Rotation
  - Start
  - One-Way
  - Two-Way
  - Left Right
  - Up Down

- Speed:1-3,1/step
- Step:1-6,1/step

4.11 Panoramic Imaging

- Support B,C,PDI Mode
- Support forward erase
- Support Scan speed prompt box
- Zoom panoramic image
- Rotating panoramic image
- Chroma:0-8,1/step

4.12 Elasticity imaging(Linear array probe)

- Pressure indicator rod
- Compression curve
- Strain ratio measurement
- Invert:On/Off
- Sync(Synchronization):On/Off
- Persistence:0-5,1/step
- Smooth:0-6,1/step
- Opacity:0-10,1/step
- Map:1-7,1/step

4.13 SCI

- Spatial Composite Imaging
- 0-7,1/step
- Paper clip test: > 9 threads
- Cannot be used with FCI or extended Imaging at the same time
- Phased array probe are not supported

4.14 FCI

- Frequency Composite Imaging
- 0,1
- Cannot be used with harmonic imaging and SCI at the same time

4.15 Auto

- B Mode:Gain,Dynamic Range
- C Mode:Gain,Baseline
- PW Mode:Gain,Scale,Dynamic Range, Baseline

4.16 Zoom

- Support front-end amplification
- Support back-end amplification, multiple adjustment range:0.8-10
- Support FZoom full screen magnification: Enlarge the normal image area to full screen

4.16 Puncture Guidance

- Puncture line calibration
- Single line/Double line
- Line type:Small,Medium,Large
- Position:Adjustable
- Don't support phased array probe, Micro-convex probe

4.17 Ultrasound Assistant

- Supports single window zoom function
- Supported parts
  - Liver
  - Gall bladder
  - Spleen
  - Kidney
  - Pancreas
  - Cardiac
  - Thyroid
  - Carotid

4.18 Cine loop

- Available in all modes
- Supports frame by frame manual playback and automatic playback with adjustable speed
- Replay Speed(Freeze):OFF,×1/10,×1/5，×1/4，×1/3，×1/2，×1，×2，×3
- Start Frame(Freeze)
- End Frame(Freeze)
- Save(Freeze)
- Reset(Freeze)
- Jump to First(Freeze)
- Jump to Last(Freeze)
- Maximum number of playback frames in two dimensions:13218 frames

5 Measurement

5.1 2D Mode

- General
  - Distance(2D)
  - Trace
  - Ellipse
  - Angle
  - Volume
  - Ratio(D)
  - Ratio(Trace)
  - Ratio(Ellipse)

- Spline
- Cross
- Double Dist
- Trace Len
- Trace Len(Spline)
- Parallel
- B-Hist(Ellipse)
- B-Hist(Trace)
- B-Hist(Spline)
- B-Hist(Rectangle)
- Depth
- Color Vel
- Volume(Ellipse)
- Volume(E+Dist.)
- Ratio(Spline)
- Ratio(Cross)
- Strain Ratio
- IMT(NEAR)
- IMT(FAR)
- Vol Flow
  - Vas Area
  - TAMEAN
  - TAMAX

- **Abdomen**
  - Liver
  - Renal L
  - Renal H
  - Renal W
  - Cortex
  - Adrenal L
  - Adrenal H
  - Adrenal W
  - CBD
  - Portal V Diam
  - CHD
  - GB L
  - GB H
  - GB wall th
  - Panc duct
  - Panc head
  - Panc body
  - Panc tail
  - Pancreas
  - Spleen
  - Aorta Diam
  - Aorta Bif
  - Iliac Diam
  - Pre-BL L
  - Pre-BL H
  - Pre-BL W
  - Post-BL L
  - Post-BL H
  - Post-BL W
  - Ureter
  - Renal Vol
  - Pre-BL Vol
  - Post-BL Vol
  - Mictur.Vol
- **Gynecology**
  - UT L
  - UT H
  - UT W
  - Cervix L
  - Cervix H
  - Cervix W
  - Endo
  - Ovary L
  - Ovary H
  - Ovary W
  - Follicle
  - AutoFollicle
  - Ovary Vol
  - UT Vol
  - UT SUM
  - UT-L/CX-L
  - BND
  - DWT
  - DWT1
  - DWT2
  - DWT3
  - Mean DWT
  - Residual Urine
    - BL Height
    - BL Depth
  - BSD(R)
  - UTA(R)

- RVA(R)
- BPW-SP Dist.(R)
- Cx-SP Dist.(R)
- RA-SP Dist.(R)
- Shuttle(R)
- ARA(R)
- LH AP Diam(R)
- LH Lateral Diam(R)
- LH Area(R)
- LA Thickness(R)
- LA Angle(R)
- LUG(R)
- BSD(Va)
- UTA(Va)
- RVA(Va)
- BPW-SP Dist.(Va)
- Cx-SP Dist.(Va)
- RA-SP Dist.(Va)
- Shuttle(Va)
- ARA(Va)
- LH AP Diam(Va)
- LH Lateral Diam(Va)
- LH Area(Va)
- LA Thickness(Va)
- LA Angle(Va)
- LA Thickness(C)
- LA Angle(C)
- LUG(C)
- IAS Damage
- EAS Damage

● **Cardiology**

- Ao Diam(2D)
- Ao Arch Diam(2D)
- Ao Asc Diam(2D)
- Ao Desc Diam(2D)
- Ao Isthmus(2D)
- Ao st junct(2D)
- Ao Sinus Diam(2D)
- AVA
- ASD Diam
- ACS(2D)
- AV Diam
- Duct Art Diam
- HR(Cube 2D)
- HR(Gibson 2D)
- HR(Teich 2D)
- IVC Diam(Expir)
- IVC Diam(Insp)
- IVSd(2D)
- IVSs(2D)
- LA Area
- LA Diam(2D)
- LA Major
- LA Minor
- LCA Diam
- LPA Diam(2D)
- LV Area(d)
- LV Area(s)
- Diastole(Cube 2D)
- Diastole(Gibson 2D)
- Diastole(Teich 2D)
- LV Major
- LV Minor
- Systole(Cube 2D)
- Systole(Gibson 2D)
- Systole(Teich 2D)
- LVIDd(2D)
- LVIDd(Cube 2D)
- LVIDd(Gibson 2D)
- LVIDd(Teich 2D)
- LVIDs(2D)
- LVIDs(Cube 2D)
- LVIDs(Gibson 2D)
- LVIDs(Teich 2D)
- LVOT Diam
- RVOT Diam
- LVPWd(2D)
- LVPWs(2D)
- MCS(2D)
- MPA Diam(2D)
- MVA
- MV Diam
- MV EPSS(2D)
- PDA Diam
- PEd(2D)
- PEs(2D)

- PFO Diam
- Pre Ductal
- Post Ductal
- PV Diam
- RA Area
- RA Major
- RA Minor
- RCA Diam
- RPA Diam(2D)
- RV Area(d)
- RV Area(s)
- RV Major
- RV Minor
- RVAWd(2D)
- RVAWs(2D)
- RVDd(2D)
- RVDs(2D)
- SVC Diam(Expir)
- SVC Diam(Insp)
- TV Diam
- TVA
- VSD Diam
- LVIDd(BP Ellipse)
- LVIDs(BP Ellipse)
- LVAd sax MV(BP Ellipse)
- LVAs sax MV(BP Ellipse)
- LVAd apical(BP Ellipse)
- LVAs apical(BP Ellipse)
- HR(BP Ellipse)
- LVAd sax MV(Bullet)
- LVAs sax MV(Bullet)
- LVLd apical(Bullet)
- LVLs apical(Bullet)
- HR(Bullet)
- LA Diam(LA Vol A-L)
- LAA(A2C)
- LAA(A4C)
- LA VoI(A2C)
- LA VoI(A4C)
- LVAd sax Epi(LV Mass A-L)
- LVAd sax Endo(LV Mass A-L)
- LVLd apical(LV Mass A-L)
- IVSd(LV Mass Cube-2D)
- LVIDd(LV Mass Cube-2D)
- LVPWd(LV Mass Cube-2D)
- LVAd sax Epi(LV Mass T-E)
- LVAd sax Endo(LV Mass T-E)
- a
- d
- RA VoI(A4C)
- LVLd apical(SP Ellipse)
- LVAd apical(SP Ellipse)
- LVLs apical(SP Ellipse)
- LVAs apical(SP Ellipse)
- HR(SP Ellipse)
- LVLd apical(Simp)
- LVLs apical(Simp)
- LVAd sax MV(Simp)
- LVAs sax MV(Simp)
- LVAd sax PM(Simp)
- LVAs sax PM(Simp)
- HR(Mod Simp)
- EDV(Simp BP-A2C)
- ESV(Simp BP-A2C)
- EDV(Simp BP-A4C)
- ESV(Simp BP-A4C)
- HR(Simp BP)
- EDV(Simp SP-A2C)
- ESV(Simp SP-A2C)
- HR(Simp SP A2C)
- EDV(Simp SP-A4C)
- ESV(Simp SP-A4C)
- HR(Simp SP A4C)
- LA/AO(2D)
- AO/LA(2D)
- AutoEF

- **Vascular**
  - Stenosis D
  - Stenosis A
- **Urology**
  - Renal L
  - Renal H
  - Renal W
  - Cortex
  - Adrenal L
  - Adrenal H

- Adrenal W
- Prostate L
- Prostate H
- Prostate W
- Seminal L
- Seminal H
- Seminal W
- Testicular L
- Testicular H
- Testicular W
- Ureter
- Pre-BL L
- Pre-BL H
- Pre-BL W
- Post-BL L
- Post-BL H
- Post-BL W
- Prostate Mass1 d1
- Prostate Mass1 d2
- Prostate Mass1 d3
- Prostate Mass2 d1
- Prostate Mass2 d2
- Prostate Mass2 d3
- Prostate Mass3 d1
- Prostate Mass3 d2
- Prostate Mass3 d3
- Testicular Mass1 d1
- Testicular Mass1 d2
- Testicular Mass1 d3
- Testicular Mass2 d1
- Testicular Mass2 d2
- Testicular Mass2 d3
- Testicular Mass3 d1
- Testicular Mass3 d2
- Testicular Mass3 d3
- Epididymis L
- Epididymis W
- Epididymis H
- Scrotal Wall
- Renal Vol
- Prostate Vol
- Testis Vol
- Pre-BL Vol
- Post-BL Vol
- Mictur.Vol

- Small Parts
  - Thyroid L
  - Thyroid H
  - Thyroid W
  - Isthmus H
  - Testicular L
  - Testicular H
  - Testicular W
  - Testicular Mass1 d1
  - Testicular Mass1 d2
  - Testicular Mass1 d3
  - Testicular Mass2 d1
  - Testicular Mass2 d2
  - Testicular Mass2 d3
  - Testicular Mass3 d1
  - Testicular Mass3 d2
  - Testicular Mass3 d3
  - Epididymis L
  - Epididymis W
  - Epididymis H
  - Scrotal Wall
  - Breast Mass1 L
  - Breast Mass1 H
  - Breast Mass1 W
  - Nip.-Mass1 Dist.
  - Skin-Mass1 Dist.
  - Breast Mass2 L
  - Breast Mass2 H
  - Breast Mass2 W
  - Nip.-Mass2 Dist.
  - Skin-Mass2 Dist.
  - Breast Mass3 L
  - Breast Mass3 H
  - Breast Mass3 W
  - Nip.-Mass3 Dist.
  - Skin-Mass3 Dist.
  - Breast Mass4 L
  - Breast Mass4 H
  - Breast Mass4 W
  - Nip.-Mass4 Dist.
  - Skin-Mass4 Dist.

- Breast Mass5 L
- Breast Mass5 H
- Breast Mass5 W
- Nip.-Mass5 Dist.
- Skin-Mass5 Dist.
- Breast Mass6 L
- Breast Mass6 H
- Breast Mass6 W
- Nip.-Mass6 Dist.
- Skin-Mass6 Dist.
- Breast Mass7L
- Breast Mass7H
- Breast Mass7 W
- Nip.-Mass7 Dist.
- Skin-Mass7 Dist.
- Breast Mass8 L
- Breast Mass8 H
- Breast Mass8 W
- Nip.-Mass8 Dist.
- Skin-Mass8 Dist.
- Breast Mass9 L
- Breast Mass9 H
- Breast Mass9 W
- Nip.-Mass9 Dist.
- Skin-Mass9 Dist.
- Breast Mass10 L
- Breast Mass10 H
- Breast Mass10 W
- Nip.-Mass10 Dist.
- Skin-Mass10 Dist.
- Thyroid Mass1 d1
- Thyroid Mass1 d2
- Thyroid Mass1 d3
- Thyroid Mass2 d1
- Thyroid Mass2 d2
- Thyroid Mass2 d3
- Thyroid Mass3 d1
- Thyroid Mass3 d2
- Thyroid Mass3 d3
- Thyroid Vol
- B distance
- Pleural T

● Orthopedics

- HIP
- HIP(α)
- HIP(β)
- HIP-Graf
- d/D

● Obstettics

- GS
- YS
- CRL
- NT
- BPD
- OFD
- HC
- AC
- FL
- TAD
- APAD
- TCD
- CM
- LVW
- HW
- OOD
- IOD
- HUM
- UIna
- RAD
- Tibia
- FIB
- CLAV
- Vertebrae
- MP
- Foot
- Ear
- APTD
- TTD
- FTA
- THD
- HrtC
- TC
- Umb VD
- F-kidney
- Mat Kidney
- Cervix L

- AF
- NF
- Orbit
- PL Thickness
- Sac Diam1
- Sac Diam2
- Sac Diam3
- AF1
- AF2
- AF3
- AF4
- LVIDd
- LVIDs
- LV Diam
- LA Diam
- RVIDd
- RVIDS
- RV Diam
- RA Diam
- IVSd
- IVSs
- IVS
- LA Area
- LV Area
- RV Area
- RA Area
- Ao Diam
- MPA Diam
- LVOT Diam
- RVOT Diam
- Facial Angle
- HrtA
- MV Diam
- PV Diam
- Ao Asc Diam
- Ao Desc Diam
- Duct Art Diam
- TV Diam
- LPA Diam
- RPA Diam
- IVC Diam
- AV Diam
- UT L
- UT H
- UT W
- Endo
- Mean Sac Diam
- AFI
- EFW
- EFW2
- HC/AC(Campbell)
- FL/AC
- FL/BPD
- AXT
- FL/HC(Hadlock)
- HC(C)
- HrtC/TC
- TCD/AC
- LVW/HW
- LVD/RVD
- LAD/RAD
- AoD/MPAD
- LAD/AOD

- Emergency
  - Renal L
  - Renal H
  - Renal W
  - CBD
  - Portal V Diam
  - CHD
  - GB wall th
  - Aorta Diam
  - Aorta Bif
  - Ureter
  - Pre-BL L
  - Pre-BL H
  - Pre-BL W
  - Post-BLL
  - Post-BL H
  - Post-BL W
  - GS
  - YS
  - CRL
  - UT L
  - UT H
  - UT W

- ❖ Endo
- ❖ Ovary L
- ❖ Ovary H
- ❖ Ovary W
- ❖ Renal Vol
- ❖ Pre-BL Vol
- ❖ Post-BL Vol
- ❖ Mictur.Vol
- ❖ Ovary Vol
- ❖ UT Vol
- ❖ UT SUM

5.2 M Mode

- **General**
  - ❖ Distance(M)
  - ❖ HR(M)
  - ❖ Slope
  - ❖ Time(M)
  - ❖ Velocity
- **Cardiology**
  - ❖ Ao Arch Diam(M)
  - ❖ Ao Asc Diam(M)
  - ❖ Ao Desc Diam(M)
  - ❖ Ao Diam(M)
  - ❖ Ao Isthmus(M)
  - ❖ Ao Sinus Diam(M)
  - ❖ Ao st junct(M)
  - ❖ ACS(M)
  - ❖ HR(Cube M)
  - ❖ HR(Gibson M)
  - ❖ HR(Teich M)
  - ❖ IVSd(M)
  - ❖ IVSs(M)
  - ❖ LA Diam(M)
  - ❖ LPA Diam(M)
  - ❖ Diastole(Cube M)
  - ❖ Diastole(Gibson M)
  - ❖ Diastole(Teich M)
  - ❖ Systole(Cube M)
  - ❖ Systole(Gibson M)
  - ❖ Systole(Teich M)
  - ❖ LVET(M)
  - ❖ LVIDd(Cube M)
  - ❖ LVIDd(Gibson M)
  - ❖ LVIDd(Teich M)
  - ❖ LVIDd(M)
  - ❖ LVIDs(M)
  - ❖ LVIDs(Cube M)
  - ❖ LVIDs(Gibson M)
  - ❖ LVIDs(Teich M)
  - ❖ LVPEP(m)
  - ❖ LVPWd(M)
  - ❖ LVPWs(M)
  - ❖ MCS(M)
  - ❖ MPA Diam(M)
  - ❖ MV A Amp
  - ❖ MV E Amp
  - ❖ MV D-E Slope
  - ❖ MV DE
  - ❖ MV E-F Slope
  - ❖ MV EPSS(M)
  - ❖ PEd(M)
  - ❖ PEs(M)
  - ❖ RPA Diam(M)
  - ❖ RVAWd(M)
  - ❖ RVAWs(M)
  - ❖ RVDd(M)
  - ❖ RVDs(M)
  - ❖ RVET(M)
  - ❖ RVPEP(M)
  - ❖ TAPSE
  - ❖ IVSd（LV Mass Cube-M）
  - ❖ LVIDd（LV Mass Cube-M）
  - ❖ LIPWd（LV Mass Cube-M）
  - ❖ MV C-O dur
  - ❖ LVET(LV Tei Index-M)
  - ❖ LA/AO(M)
  - ❖ AO/LA(M)
- **Obstetrics**
  - ❖ FHR(M)
  - ❖ LVIDd(M)
  - ❖ LVIDs(M)
  - ❖ RVIDd(M)
  - ❖ RVIDs(M)
  - ❖ IVSd(M)
  - ❖ IVSs(M)
- **Emergency**

- FHR(M)

5.3 Doppler Mode

- General
  - PS/ED
  - Vel
  - HR(Doppler)
  - Time(Doppler)
  - Acceleration
  - D Trace
  - Ratio(Vel)
  - Ratio(VTI)
  - Vol Flow
    - Vas Area
    - TAMEAN
    - TAMAX
- Abdomen
  - Ren A Org
  - Arcuate A
  - Segment A
  - Interlobar A
  - Renal A
  - M Renal A
  - Renal V
  - Aorta
  - Celiac Axis
  - SMA
  - C Hepatic A
  - Hepatic A
  - Splenic A
  - IVC
  - Portal V
  - M Portal V
  - Hepatic V
  - Lt Hepatic V
  - Rt Hepatic V
  - M Hepatic V
  - Splenic V
  - SMV
  - RAR
  - SMA/AO
  - CA/AO
- Cardiology
  - MV Aa(lateral)
  - MV Aa(nedial)
  - AAo Vmax
  - AV VTI
  - AV Vmax
  - AR DecT
  - AR PHT
  - AR Ved
  - AR Vmax
  - AR VTI
  - MV ARa(lateral)
  - MV ARA(medial)
  - ASD Vmax
  - AV AccT
  - AV DecT
  - Coarc Pre-Duct
  - Coarc Post-Duct
  - DAo Vmax
  - MV DRa(lateral)
  - MV DRa(medial)
  - MV Ea(lateral)
  - MV Ea(medial)
  - HR(Doppler)
  - IVC Vel(Expir)
  - IVC Vel(Insp)
  - IVCT
  - LPA Vmax
  - LVET(Doppler)
  - LVOT AccT
  - LVOT VTI
  - LVOT Vmax
  - LVPEP(Doppler)
  - MPA Vmax
  - dP/dt
  - MR VTI
  - MR Vmax
  - MS Vmax
  - MV A Dur
  - MV A Vel
  - MV A VTI
  - MV AccT
  - MV DecT
  - MV E Dur
  - MV E Vel

- MV E VTI
- IVRT
- MV VTI
- MV Vmax
- PVein A Dur
- PVein A Vel
- PVein D Vel
- PVein D VTI
- PVein DecT
- PVein S Vel
- PVein S VTI
- PDA Vel(d)
- PDA Vel(s)
- PR PHT
- PR VTI
- PR Ved
- PR Vmax
- PV AccT
- PV VTI
- PV Vmax
- RAP
- RPA Vmax
- RVET(Doppler)
- RVOT Vmax
- RVOT VTI
- RVPEP(Doppler)
- MV Sa(lateral)
- MV Sa(medial)
- SVC Vel(Expir)
- SVC Vel(Insp)
- TR VTI
- TR Vmax
- TV A Dur
- TV A Vel
- TV AccT
- TV DecT
- TV E Vel
- TV VTI
- TV Vmax
- VSD Vmax
- Hepatic V S Vel
- Hepatic V D Vel
- MV HR
- TV HR
- AV HR
- PV HR
- MV C-O dur(Doppler)
- LVET(LV Tei Index-Doppler)
- AR Rad
- AR Als Vel
- MR Rad
- MR Als Vel
- PR Rad
- PR Als Vel
- TR Rad
- TR Als Vel
- TV C-O dur
- RVET(RV Tei Index)
- MV E/A
- MVA(PHT)
- TVE/A
- TVA(PHT)

- **Vascular**
  - CCA
  - Bulb
  - ICA
  - ECA
  - Vert A
  - Innom A
  - Subclav A
  - Axill A
  - Brachial A
  - Ulnar A
  - Radial A
  - Subclav V
  - Axill V
  - Cephalic V
  - Basilic V
  - Ulnar V
  - Radial V
  - C.Iliac A
  - Ex.Iliac A
  - CFA
  - SFA
  - Pop A
  - TP Trunk A

- ❖ Peroneal A
- ❖ P.Tib A
- ❖ A.Tib A
- ❖ Dors.Ped A
- ❖ C.Iiac V
- ❖ Ex.Iliac V
- ❖ Femoral V
- ❖ Saph V
- ❖ Pop V
- ❖ TP Trunk V
- ❖ Sural V
- ❖ Soleal V
- ❖ Peroneal V
- ❖ P.Tib V
- ❖ A.Tib V
- ❖ ACA
- ❖ MCA
- ❖ PCA
- ❖ AComA
- ❖ PComA
- ❖ BA
- ❖ IIA
- ❖ DFA
- ❖ Ba V
- ❖ Brachial V
- ❖ IIV
- ❖ CFV
- ❖ SFV
- ❖ DFV
- ❖ SSV
- ❖ ASP
- ❖ BSP
- ❖ ICA/CCA(PS)

- Urology
  - ❖ Testis A
  - ❖ Testis V
  - ❖ Epididymis A
  - ❖ Epididymis V
- Small Parts
  - ❖ STA
  - ❖ ITA
- Obstetrics
  - ❖ Umb A
  - ❖ Duct Veno
  - ❖ Placenta A
  - ❖ MCA
  - ❖ Fetal Ao
  - ❖ Desc Aorta
  - ❖ Ut A
  - ❖ Ovarian A
  - ❖ FHR(Doppler)
  - ❖ Asc Aorta
  - ❖ RVOT
  - ❖ LVOT
- Emergency
  - ❖ FHR(Doppler)

6 System setup

6.1 System Preset

- Region
  - ❖ Hospital Info:
    - Name
    - Address
    - Telephone
    - Fax
    - Hospital icon
  - ❖ Language&Time:
    - —Language:
      English,中文,España，
      Français,русский язык,Deutsch,
      Polski,Italiano,Português,Român
    - —Time Zone
    - —Data&Time
    - —Data Format:
      yyyy-MM-dd
      MM-dd-yyyy
      dd-MM-yyyy
    - —Time Format:24 Hours,12 Hours
    - —Keyboard Layout
- General
  - ❖ Patient information
    - —Display Item:ID,Name,Gender,Age,
      Operator,Hospital,DOB
    - —Height and Weight unit:
      Metric,British
    - —Exam setting
      Status after exam ends:

Scan,New Patient,Worklist
—Send exam to DICOM after exam ends
❖ System Screensaver
—Screen saver:Waiting 1,10,30,60min
—Show login box when exiting screensaver
—Restore
—Select picture
—Preview
❖ System Time
—Display System Time

- Image
  - ❖ Image Storage
    - —Cine Length(s):Adjustable
    - —Cardiac Cycle:1-16
    - —Image Size:Image Area,Standard Area
    - —Video Output:PAL/NTSC
    - Standard/Image Area
    - —Default
    - Select default probe model
  - ❖ Prospective Cine Length
    - —Time(Second):(1-120s)
    - —Cardiac Cycle(1-120Cycles)
  - ❖ Retrospective Cine Length
    - —Time(Second):(1-480s)
    - —Cardiac Cycle(1-390Cycles)
  - ❖ Image Setting
    - —TI Style:TIB,TIC,TIS
    - —Freeze: Replay,Measure,Caliper
    - —Steer:C&PW,C/PW
    - —Auto Invert
    - —Panoramic Ruler
    - —B+Color Refresh With PW
    - Sampling Line Movement
- Application
  - ❖ Measuring Cursor
    - —Type:Number,Symbol
    - —Size:Large,Medium,Small
    - —Color(active):Green,Yellow,Red,White
    - —Color(inactive):Green,Yellow,Red,White
    - —Result Size:Super Large,Large,Medium,
    - Small
    - —Cardiac cycle:1-8
    - —Delete measurement results When
    - deleting calipers
  - ❖ Annotation
    - —Font Size:Large,Medium,Small
    - —Arrow Size:Large,Medium,Small
    - —Automatically clear comments when
    - unfreeze the image or switch the
    - probe or exam mode
    - —Automatically clear the body mark
    - when unfreeze the image
  - ❖ Follicle
    - —Calculation Method:
    - Single,Double,Three
    - —Automatic follicle display mode:
    - None,Contour,Filled
    - —Display automatic follicle labeling
- OB
  - ❖ Fetal GA
    - —Measurement Items
    - EFW—Hadlock,Tokyo
    - EFW2—Hadlock,Tokyo
    - GS—Rempen,Tokyo,Hansmann,China
    - CRL—Hadlock,Tokyo,Robinson,
    - Rempen,Hansmann,ASUM,Jeanty,
    - Nelson,China,RobinsonBMUS
    - BPD—Hadlock,Tokyo,Jeanty,Kurtz
    - Hansmann,Merz,Rempen,ChittyOI,
    - Osaka,China,Nicolaides,ASUM
    - HC—Hadlock,Jeanty,Hansmann,
    - ChittyPL,Chitty_Derived,
    - Nicolaides,ASUM,CFEF
    - AC—Hadlock,Jeanty,Merz,Chitty,
    - Nicolaides,ASUM,CFEF,Hansman
    - FL—Hadlock,Tokyo,Merz,
    - Hansmann,Warda,Chitty,Osaka,
    - Nicolaides,ASUM,Jeanty,Hohler,
    - China
    - OFD—Hansmann,Nicolaides,ASUM
    - TAD—CFEF
    - FTA—Osaka
    - THD—Hansmann
    - HUM—Jeanty,ASUM
    - UIna—Jeanty
    - Tibia—Jeanty

CLAV—Yarkoni
TCD—Hill,Nicolaides
OOD—Jeanty
Mean Sac Diam—Daya,Hellman
—Result window:
Display EDD
Display GA in the report

❖ Fetal Weight
—Fetal Weight 1:
Hadlock(AC,FL)
Hadlock(AC,FL,BPD)
Hadlock(AC,FL,HC)
Hadlock(AC,FL,HC,BPD)
Shepard(AC,BPD)
Merz1(AC,BPD)
Merz2(AC)
Hansmann(BPD,THD)
Tokyo(BPD,APTD,TTD,FL)
Osaka(FL,BPD,FTA)
Campbell(AC)
—Fetal Weight 2:
Hadlock(AC,FL)
Hadlock(AC,FL,BPD)
Hadlock(AC,FL,HC)
Hadlock(AC,FL,HC,BPD)
Shepard(AC,BPD)
Merz1(AC,BPD)
Merz2(AC)
Hansmann(BPD,THD)
Tokyo(BPD,APTD,TTD,FL)
Osaka(FL,BPD,FTA)
Campbell(AC)
—Weight Unit:METRIC,IMPERIAL,
METRIC&IMPERIAL

❖ Fetal Weight Percentile
—Formula:NULL,Hadlock,Brenner,
William
—Type:AUA/CUA,LMP&AUA/CUA,
LMP

❖ Fetal Growth Curve
—Measurement Items:
EFW—Hadlock,Hansmann,Tokyo,
Brenner,William
EFW2—Hadlock,Hansmann,Tokyo
Brenner,William
GS—Rempen,Tokyo,Hansmann,
Hellman
CRL—Hadlock,Tokyo,Robinson,
Rempen,Hansmann,ASUM
BPD—Hadlock,Tokyo,Jeanty,Kurtz
Sabbagha,Hansmann,Merz,Rempen,
ChittyOI,Osaka,Nicolaides,ASUM,
CFEF
HC—Hadlock,Merz,Hansmann,Jeanty,
CFEF,ChittyPL,Chitty_Derived,
Nicolaides,ASUM
AC—Hadlock,Jeanty,Merz,Chitty,
Nicolaides,ASUM,CFEF,Hansman
FL—Hadlock,Tokyo,Merz,Hansmann,
O_Brien,Warda,Chitty,Jeanty,
Osaka,Nicolaides,ASUM,CFEF
OFD—Hansmann,Merz,Nicolaides,
ASUM,Jeanty
APAD—Merz
TAD—Merz,CFEF
FTA—Osaka
THD—Hansmann
HUM—ASUM,Jeanty,ASUM
UIna—Merz,Jeanty
Tibia—Merz,Jeanty
RAD—Merz,Jeanty
FIB—Merz,Jeanty
CLAV—Yarkoni
TCD—Hill,Goldstein,Nicolaides
CM—Nicolaides
MCARI—JSUM
UmbARI—JSUM
AFI—Moore
HC/AC—Champbell
FL/HC—Hadlock
—OB Graph:2×2,1×2,2×1,1×1

● Customize
❖ Button Type:Button,Foot Switch
❖ Button:Save1,Save2,Q1—Q8
—Output:Save Image,
Save Cine(Prospective)

Save Cine(Retrospective)

—Print:Analog Print,Digital Print

—Image Mode:

Enter TDI Mode

Enter Elasto Mode

Enter Pano Mode

Enter Anatomic M Mode

Enter Dual Live Mode

Enter Quad Mode

—Other

QSave

Freeze/Unfreeze

Ultrasound assistant

- ❖ Trackball Speed:Slow,Medium,Fast
- ❖ Button Brightness:0-9
- ❖ Button Volume:On/Off

6.2 Exam Preset

- Available on all probes
- Add New Applications
- Delete Applications
- Set up Default Clinical App of boot
  - ❖ Quick Exam Mode sort by

    Frequently used/Recently used

6.3 Measure Preset

- Measure
  - ❖ Measure Package
  - ❖ Measure Sequence
  - ❖ 2D,M,Doppler
- Caliper
  - ❖ Measure Item adding/moving
  - ❖ 2D,M,Doppler
- Report
  - ❖ Preset Report Template Name

6.4 zWorkFlow Preset

- New Protocol
  - ❖ Protocol property

    —Protocol Name

    —Protocol type

    Sequence

    Random

    Inset

    —Protocol apply

    Different exam modes
- New Section
  - ❖ Image

    —Section Name

    —Image Mode

    B Mode、B+M Mode、 B+Color Mode

    B+PW Mode、B+Color+PW Mode

    B+CW Mode、B+Color Mode

    B+Color+CW Mode

    —Image Parameter

    Auto Calculation:On/Off

    Auto Optimization:On/Off

    —Color Steer:-28,-21,-14,-7,0,7,14,21,28

    —Orientation:None,Sag,XS,Long,Trans
  - ❖ Annotation

    —Annotation 1

    Location:TopLeft,TopMiddle,RopRight, Center,BottomLeft,BottomMiddle, BottomRight

    —Annotation 2

    Location:TopLeft,TopMiddle,RopRight, Center,BottomLeft,BottomMiddle, BottomRight

    —Front Size

    Small,Medium,Large
  - ❖ BodyMark
  - ❖ Measurement

    —Select an existing measurement item

    —Property

    Location:Distal,Mid,Prox

    Side:Left,Right

    —Measurement on next section
- Copy
- Delete
- Top
- UP
- Down
- Bottom
- Disable show body mark for protocols (optional)

6.5 Network Preset

- Local TCP/IP
  - ❖ Connection method:

    Wired connection/Wireless connection

- ❖ Wired network
  —DHCP,Static
  —IP Address
  —Subnet Mask
  —Gateway
- ❖ Wireless network
  —Auto Connect

- DICOM Local
  - ❖ Local host DICOM Service Property
    —AE Title,Port,PDU
  - ❖ Server Setting
    —Device,IP
  - ❖ Device list
    —Device,IP
  - ❖ Set DICOM Service,Delete
- DICOM Service
  - ❖ Storage
  - ❖ Print
  - ❖ Worklist
  - ❖ MPPS
  - ❖ Storage Commitment
  - ❖ Query/Retrieve

6.5 Print Preset

- Print Service
  - ❖ Add Service
  - ❖ Delete Service
  - ❖ Rename
  - ❖ Add Printer
  - ❖ Default
- Printer Property
- Printing Parameter

6.6 About &Maintenance

- System Info
- Detailed Info
- Option
- Other

7 Probe Parameters

- Linear array probe 7L4PDS
  - ❖ Applications:Carotid,Thyroid,Nerve, Superficial,MSK,PedABD,Orthopedic, Vascular,Testicle,Lung
  - ❖ Bandwidth:4.2-15.0MHz
  - ❖ Number of Elements:128
  - ❖ Scan Range:10-38mm
  - ❖ Extended Imaging:20°
  - ❖ Basic Frequency:4.2-6.3MHz, 6.0-9.5MHz,8.5-15.0MHz
  - ❖ Harmonic Frequency:8.0MHz, 9.4MHz,10.6MHz,12.2MHz
  - ❖ Depth Range:20-280mm
  - ❖ Puncture Holder(Optional): ZNG-08,40°,50°,60°
- Linear array probe 8L4PF
  - ❖ Applications:Carotid,Thyroid,Nerve, Superficial,MSK,PedABD,Orthopedic, Vascular,Testicle,Lung
  - ❖ Bandwidth:3.5-16.0MHz
  - ❖ Number of Elements:192
  - ❖ Scan Range:10-38mm
  - ❖ Extended Imaging:20°
  - ❖ Basic Frequency:3.5-6.5MHz, 6.0-9.5MHz,8.5-16.0MHz
  - ❖ Harmonic Frequency:8.8MHz,10.0MHz, 10.6MHz,12.2MHz,
  - ❖ Depth Range:20-280mm
  - ❖ Puncture Holder(Optional): ZNG-08,40°,50°,60°
- Convex probe 3C5PDS
  - ❖ Applications:ABD,OB,GYN,ABD Vascular Ped ABD,Urology, Pelvic Floor,Lung
  - ❖ Bandwidth:1.0-7.5MHz
  - ❖ Number of Elements:128
  - ❖ Scan Range:27° -71°
  - ❖ Extended Imaging:81°
  - ❖ Radius of curvature:50mm
  - ❖ Basic Frequency:1.0-3.0MHz, 2.6-4.5MHz,4.2-7.5MHz
  - ❖ Harmonic Frequency:4.0MHz, 5.0MHz,6.0MHz,6.4MHz
  - ❖ Depth Range:40-420mm
  - ❖ Puncture Holder(Optional): ZNG-07,20°,30°,40°

- **Convex probe 3C5MD**
  - Applications:ABD,OB,GYN,ABD Vascular, Ped ABD,Urology, Pelvic Floor,Lung
  - Bandwidth:1.0-9.0MHz
  - Number of Elements:128
  - Scan Range:27°-70°
  - Extended Imaging:80°
  - Radius of curvature:50mm
  - Basic Frequency:1.0-3.0MHz, 2.5-4.5MHz,4.0-9.0MHz
  - Harmonic Frequency:4.0MHz, 5.0MHz,6.0MHz,6.4MHz
  - Depth Range:40-420mm
  - Puncture Holder(Optional): ZNG-07,20°,30°,40°
- **Micro-convex probe 6C1PD**

  Applications:Cardiology,Ped ABD
  - Bandwidth:3.5-12.0MHz
  - Number of Elements:128
  - Scan Range:30°—95°
  - Extended Imaging:105°
  - Radius of curvature:15mm
  - Basic Frequency:3.5-6.3MHz, 6.0-7.5MHz,6.8-12.0MHz
  - Harmonic Frequency:7.2MHz, 8.0MHz,9.4MHz,10.0MHz
  - Depth Range:20-280mm
- **Phased array probe 2P2MA**
  - Applications:Cardiology,Abdomen
  - Bandwidth:1.0-6.5MHz
  - Number of Elements:64
  - Scan Range:29°-90°
  - Basic Frequency:1.0-2.6MHz, 2.4-3.8MHz,3.5-6.5MHz
  - Harmonic Frequency:3.6MHz, 4.0MHz,5.0MHz,6.0MHz
  - Depth Range:30-320mm
- **Phased array probe 3P2PA**
  - Applications:Cardiology,Abdomen
  - Bandwidth:1.0-6.5MHz
  - Number of Elements:64
  - Scan Range:29°-90°
  - Basic Frequency:1.0-2.6MHz, 2.4-3.8MHz,3.5-6.5MHz
  - Harmonic Frequency:3.6MHz, 4.0MHz,5.0MHz,6.0MHz
  - Depth Range:30-320mm
- **Trans-vaginal probe 6E1PDS**
  - Applications:OB/GYN,Prostate,Pelvic Floor
  - Bandwidth:2.5-13.0MHz
  - Number of Elements:128
  - Scan Range:36°—149°
  - Extended Imaging:159°
  - Radius of curvature:10mm
  - Basic Frequency:2.5-5.5MHz, 5.2-7.5MHz,6.8-13.0MHz
  - Harmonic Frequency:6.4MHz, 7.2MHz,8.0MHz,10.0MHz
  - Depth Range:20-280mm
- **Trans-vaginal probe 6E1CF**
  - Applications:OB/GYN,Prostate,Pelvic Floor
  - Bandwidth:2.5-13.5MHz
  - Number of Elements:192
  - Scan Range:45°—218°
  - Extended Imaging:228°
  - Radius of curvature:10.4mm
  - Basic Frequency:2.5-5.5MHz, 5.2-7.5MHz,6.8-13.5MHz
  - Harmonic Frequency:6.4MHz, 7.2MHz,8.0MHz,10.0MHz
  - Depth Range:20-280mm
- **Volume probe 4V4CDS**
  - Applications:OB/GYN,Abdomen,Pelvic Floor
  - Bandwidth:1.6-8.0MHz
  - Number of Elements:128
  - Scan Range:26°—67°
  - Extended Imaging:77°
  - Basic Frequency:1.6-3.0MHz, 2.8-4.5MHz,4.2-8.0MHz

- ❖ **Harmonic Frequency:5.0MHz,6.4MHz, 7.2MHz,8.0MHz**
- ❖ **Depth Range:40-420mm**

8 System Inputs&Outputs

- **USB 2.0:4**
- **HDMI: 1**
- **Video: 1**
- **S-Video: 1**
- **VGA:1**
- **Print: 1**
- **Network: 1**
- **AC IN: 1**
- **AC OUT:1**
- **Ground pole: 1**

9 Standard Package

- **Main Unit**
- **Power cord**
- **Gel heating cup**
- **User Manual**

10 Optional Accessories

- **Transducers**
- **Gel heating cup**
- **Thermal Printer**
- **Laser Printer**
- **Biopsy kit**
- **ECG**
- **Lithium Battery**
- **Foot Switch**

BAWERS
MEDICAL EQUIPMENT

BWP-60















Plateforme uSeed

Le ViV 60 permet un diagnostic précis grâce à la plateforme d'imagerie par formation de faisceaux de métadonnées uSeed. Cette toute nouvelle plateforme est développée grâce à une technologie de calcul hétérogène CPU + GPU. Les images sont enregistrées dans la plateforme uSeed.

comme métadonnées pour le post-traitement.



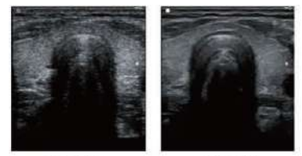
Faites d'un flux de travail efficace et rapide un compagnon quotidien

- Écran tactile multifonction efficace
- Plusieurs boutons de programmation définis par l'utilisateur
- Technologie d'optimisation automatique à une touche
- Flux de fonctionnement à une touche, commutation rapide et facile à utiliser
- Fonction de visualisation des préréglages définis par l'utilisateur (QSave)
- Métadonnées et post-traitement des images
- DICOM 3.0
- Ports USB 3.0, DVD intégré, rendent la transmission plus pratique

Technologies

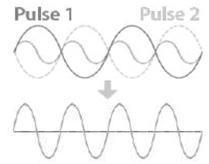
Imagerie par réduction des taches

La technologie SRI réduit considérablement les taches indésirables, offre une limite tissulaire améliorée et un écho tissulaire pour un diagnostic clinique fiable.



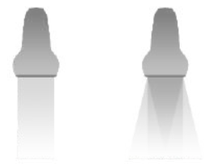
Imagerie harmonique inverse d'impulsion PIHI

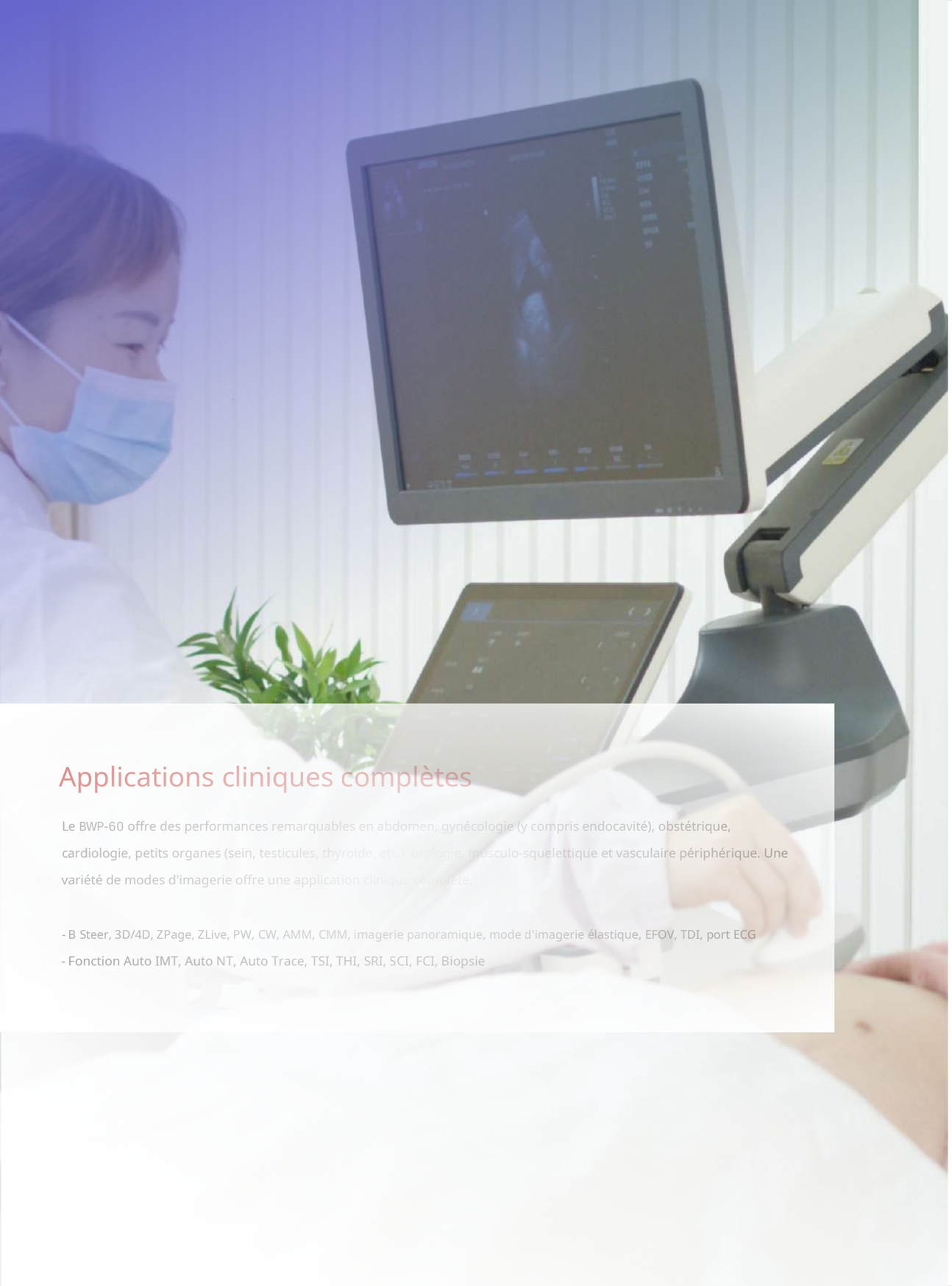
PIHI réduit la distorsion générée par l'onde fondamentale et améliore considérablement le rapport signal/bruit.



Imagerie spatiale composée

Le SCI offre une meilleure résolution de contraste, réduit le bruit de tache et lisse l'imagerie des tissus homogènes.





Applications cliniques complètes

Le BWP-60 offre des performances remarquables en abdomen, gynécologie (y compris endocavité), obstétrique, cardiologie, petits organes (sein, testicules, thyroïde, etc.), urologie, musculo-squelettique et vasculaire périphérique. Une variété de modes d'imagerie offre une application clinique complète.

- B Steer, 3D/4D, ZPage, ZLive, PW, CW, AMM, CMM, imagerie panoramique, mode d'imagerie élastique, EFOV, TDI, port ECG
- Fonction Auto IMT, Auto NT, Auto Trace, TSI, THI, SRI, SCI, FCI, Biopsie

BWP-60

Système de diagnostic par échographie Doppler couleur

Spécifications techniques

Version de publication : V 1.0

1 Présentation du système

1.1 Applications cliniques

- Abdomen
- Obstétrique
- Gynécologie
- Urologie
- Cardiologie
- Petites pièces
- Vaisseau sanguin
- Superficiel
- Orthopédique
- MSK
- Nerf
- Poumon
- Plancher pelvien
- Coutume

1.2 Types de transducteurs

- Transducteur convexe
- Transducteur micro-convexe
- Transducteur à réseau linéaire
- Transducteur à réseau phasé
- Transducteur transvaginal
- Transducteur de volume 4D

1.3 Modes d'imagerie

- Mode B
- Boeuf B
- Mode 2B/4B
- Mode CDFI
- Mode M
- Mode B/M
- Mode CM
- Mode M anatomique
- Mode PDI
- Mode DPDI
- Mode PW
- Mode CW
- Panoramique
- Panoramique couleur
- Imagerie élastique
- Imagerie étendue trapézoïdale
- (sonde à réseau linéaire) (EFOV)
- TDI (TVI, TVD, TVM, TEI)
- Mode 3D/4D

1.4 Fonctionnalités standard

- 21,5″moniteur haute résolution
- Gestion des archives
- Données brutes
- Post-traitement d'imagerie
- Prétraitement d'imagerie
- Mode B
- Boeuf B
- Mode 2B/4B
- Mode CDFI
- Mode M
- Mode B/M
- Mode CM
- Mode M anatomique
- Mode PDI
- Mode DPDI
- Flux RH
- zMicroFlow
- Mode PW
- Mode CW
- Imagerie étendue trapézoïdale
- (sonde à réseau linéaire) (EFOV)
- Fusion automatique
- TDI (TVI, TVD, TVM, TEI)
- Imagerie spécifique des tissus (TSI)
- Imagerie harmonique des tissus (THI)
- Imagerie composite spatiale (SCI) Imagerie
- composite fréquentielle (FCI) Imagerie
- chromatique B/C/D
- Double Live
- Panoramique Zoom
- Zoom local
- Grossissement de mesure
- Optimisation automatique
- Rotation de l'image
- Calcul automatique
- IMT automatique

- Amélioration de la perforation
- Étiquette de vitesse

-HPRF

- ZClear
- zWorkFlow

-DICOM

-Tasse chauffante en gel

1.5 Fonctionnalités optionnelles

- 3D
- 4D
- Panoramique
- Imagerie élastique
- ZLive
- Silhouette

1.6 Gestion des données

- Stockage de données
  - Données d'image : format RAW/DICOM Envoyer
- les données
  - Format d'image : RAW, JPG, DCM, BMP, TIFF, RAW 8 bits
  - Format vidéo : AVI, MP4
  - Format DICOM : DCM
  - Format du rapport：PDF
    — Prise en charge du masquage des informations du patient : Tous, Nom
- Sauvegarde des données
  - Prise en charge de la sauvegarde des données des patients sur USB/CD-ROM (format CDFS) périphériques de stockage
  - Prise en charge de la récupération des données à partir de USB/CD-ROM (format CDFS) périphériques de stockage sur l'appareil
  - Prise en charge de la dissimulation des informations sur les patients : Tous,Nom
- Restauration des données
  - Prise en charge de la restauration des données supprimées de la corbeille
- Partage de données
  - Transmission WiFi
    — Prise en charge du partage d'images, de vidéos et de rapports sur des appareils mobiles
    — Prise en charge du zoom en ligne et visualisation d'images
    — Prise en charge de la vidéo plein écran en ligne visualisation
    — Prise en charge du téléchargement de fichiers uniques ou téléchargement du package
  - Transmission Bluetooth
    — Prise en charge du partage d'images et de rapports sur des appareils mobiles
  - LAN vers PC
    — Prise en charge du transfert d'images, vidéos et rapports sur ordinateur
    — Prise en charge du transfert en un clic de photos et vidéos sur ordinateur

1.7 Connectivité

- Prise en charge de la connexion réseau filaire Prise en
- charge de la connexion réseau sans fil Prise en charge
- de la connexion Bluetooth Prise en charge de DICOM
- 3.0
- Téléconsultations à distance
  - Soutenir les appareils à ultrasons pour directement initié télécommande téléconsultations
  - Prise en charge du contrôle inverse à distance de paramètres ultrasonores
  - Soutenir l'enseignement en direct de l'échographie et plusieurs personnes regardent en ligne
  - Prise en charge du partage d'écran

2 Spécifications physiques

2.1 Dimensions et poids

- Largeur : 591 mm
- Hauteur : 1348-1751 mm
- Épaisseur : 962 mm
- Poids : environ 60 kg

2.2 Moniteur

- 21,5″moniteur haute résolution (23,8″(moniteur en option)
- Résolution : 1920×1080
- Plage d'angle de rotation : -75°-75°（G/D） Plage
- d'angle d'inclinaison : 0-90°（U/D）

2.3 Écran tactile

- 13.3″écran tactile inclinable
- d'environ 50° Résolution :
- 1920×1080

2.4 Ports et supports de transducteur

- 4 ports de transducteur activés 4 supports
- de transducteur amovibles 4 crochets pour
- fils de sonde

2.5 Corps principal

- Disque dur 1 To
- Système d'exploitation : Linux

2.6 Puissance électrique

-Entrée de l'adaptateur secteur

- Tension : 100 V-240 V
- Fréquence : 50 Hz/60 Hz
- Consommation électrique : 420 VA
- Spécifications de la batterie : 14,4 V/6 500 mAh

2.7 Environnement d'exploitation

- Température ambiante : 5℃-40°C Humidité
- relative : 25 % - 85 % Pression atmosphérique :
- 860 hPa - 1 060 hPa

2.8 Environnement de stockage et de transport

- Température ambiante : -20℃—+55°C
- Humidité relative : 10 %-95 % Pression
- atmosphérique : 860 hPa-1060 hPa

3 Interface utilisateur

3.1 Informations sur le moniteur

-Informations communes:

- Logo
- Nom de l'hôpital
- Nom du patient, âge, sexe
- Données et heure du système
- Puissance acoustique
- MI
- TIS
- TIB
- TIC
- Type de transducteur
- Mode examen

- Zone d'image :
  - Image
  - Marque du transducteur
  - Échelle parallèle et échelle verticale
  - Se concentrer
  - Profondeur
  - Barre grise/barre de couleur
  - Barre de progression de la lecture
  - Boîte de résultats de mesure
  - Marque de gel
  - Barre d'invite
  - Texte/Flèche/Corps de marque
- Zone des paramètres de l'image
- Presse-papiers
  - Vignette

    Envoyer

    Supprimer
  - Page vers le haut et vers le bas
  - Décaleur de disposition
- Barre d'état
  - État de la connexion réseau
  - Méthode de saisie
  - Statut du magasin
  - Con de la poubelle de recyclage
  - Gestionnaire de tâches
  - Niveau de la batterie
  - Autre

3.2 Panneau de contrôle

- Plage d'angle de rotation : -35°-35°（G/D） Conception du
- rétroéclairage des touches du panneau : réglable de 0 à 9 Prise
- en charge du levage pneumatique, levage maximal

hauteur 160 mm

- Marche/Arrêt
- Boutons du mode d'imagerie
  - Raccourcis clavier des paramètres
- B, C, PW, M, CW, PDI, 3D/4D
  - Auto
  - Angle/Direction
  - Profondeur
  - Se concentrer
  - Zoom
  - Ligne de base
- Clé de programmation définie par l'utilisateur
  - Q1-Q8
  - Enregistrer1, Enregistrer2
- bouton de gel
- Fonction
  - Sonde
  - Patient
  - Rapport
  - Revoir
  - Examen de fin
  - Clair
  - Curseur
  - Pied à coulisse
  - Mesures
  - Mise à jour
  - Ensemble
  - Double
  - Gare
  - Installation
  - FZoom
  - ECG
  - Biopsie
  - QSave
  - Texte
  - Marque corporelle
  - Flèche
- Contrôle TGC à 8 segments
- boule de commande
- Clavier
- Le volume des boutons et la sensibilité du trackball sont réglables
- Voyant lumineux
  - Indicateur d'alimentation externe
  - Indicateur d'état de la batterie
  - Indicateur de fonctionnement du disque dur

3.3 Démarrage du système

- Démarrage en environ 66 s Arrêt
- en environ 10 s Temps de veille : 1,
- 10, 30, 60 min Économiseur
- d'écran : 1, 10, 30, 60 min

3.4 Texte

- Langue des commentaires
  - Anglais,中文,España,Français, русский язык,Deutsch,Polski,Italiano, Português,Român
- Bibliothèque de termes d'annotation : facultative Taille de
- police : grande, moyenne, petite Prise en charge du
- masquage/affichage des commentaires Prise en charge
- des commentaires personnalisés
- Brosse : Activé, Désactivé

3.5 Flèche

- Taille de la flèche : grande, moyenne, petite
- Direction de la flèche : 360°Support réglable
- pour masquer/afficher les flèches

3.6 Marques corporelles

- Plus de 145 marques corporelles
- Support de marquage de sonde, direction
- réglable Position : réglable
- Ajouts personnalisés

4 paramètres d'imagerie

4.1 Présentation

- Formateur de faisceau numérique
- Technologie de traitement parallèle du signal multiplex
- Mise au point entièrement dynamique numérique
- Ouverture variable numérique et technologie d'apodisation dynamique
- ANNONCE: 14 bits

4.2 Mode B

- Échelle de gris 2D : 256
- Format d'affichage :

  B (simple), 2B (double), 4B (quadruple)
- Direction B :
  - Pour sonde à réseau linéaire
  - Gauche 4 étapes réglables

- Droite 4 niveaux réglables
- -16°-+16°，4°/Gain par
- pas : 0-100 dB, 1/pas
- Qualité d'image : Pen, Gen, Res, HPen, HPen-Gen, HGen, HRes
- Dyn Ra (plage dynamique) : 30-240 dB, 5/pas
- ZClear : 0-6,1/étape
- Persistance : 0-7,1/étape
- Carte grise : 1-10, 1/étape
- TSI : Général, Muscle, Graisse, Fluide
- Chroma : 0-8, 1/étape
- Champ de vision : 1-8, 1/étape
- SCI : 0-7, 1/étape
- FCI:0,1
- Densité de ligne : L, M, H, UH
- EFOV :
  - La sonde à réseau phasé n'est pas prise en charge
  - 0,1,2 Réglable
- Mise au point : jusqu'à 8 (SCI
- désactivé) Rotation : 0°, 90°, 180°，
- 270° A. Puissance : 3,2 % - 100 %
- U/D Reverse : Marche/Arrêt
- Marche/Arrêt marche arrière gauche/droite
- Double Live
- Fusion automatique
- Règle horizontale : masquer/afficher la
- ligne centrale
- TGC：8 segments
- LGC : 10 segments
- Profondeur : 460 mm
- Zoom panoramique : Z0.8, Z0.9, Z1.1, Z1.2, Z1.4, Z1.6, Z1.8, Z2.0, Z3.0, Z4.0, Z5.0, Z6.0, Z7.0, Z8.0, Z9.0, Z10 Zoom
- local : 17 niveaux réglables Fréquence
- d'images maximale : 318 (5P1PAB)

Mode 4,3 M

- Format d'affichage : Plein, V2:3, V3:2, V3:1, H2:3
- Gain : 0-100 dB, 1/pas
- Dyn Ra:30-240,5/pas
- Carte grise : 1-10, 1/étape
- Vitesse : 1-8,1/pas
- Chroma : 0-8, 1/pas

4.4 Mode C

- Format d'affichage : 2C (double), 4C (quadruple), B+C (double
- direct) Gain : 0-100 dB, 1/pas
- Qualité d'image : Stylo, Gen, Rés.
- Échelle : 0-29,1/pas 0,1k-15,2k, 30 niveaux
- Filtre mural : 8 niveaux, 1/étape
- Lissage : 0-6, 1/étape
- Persistance : 0-6,1/étape
- Priorité : 0-100, 1/étape
- Carte des couleurs :
  - V0-V10 (type de vitesse)
  - VV0-VV9(Type de variance de vitesse)
- Sensibilité : 1-4, 1/pas
- État d'écoulement : L, M, H
- Densité de ligne : L, M, H, UH
- Ligne de base : -8—+8，1/étape
- Inverser : Marche/Arrêt
- Inversion automatique : marche/arrêt (sonde à réseau linéaire)
- Double Live
- B/CAlignement : activé/désactivé
- Balise de vélocité : marche/arrêt
- Masquer la couleur : activé/désactivé
- Flux de fréquence cardiaque : marche/arrêt
- Position du ROI : Trackball
- Taille du ROI : Trackball, bouton de réglage
- Orientation du ROI :
  - Pour sonde à réseau linéaire
  - Gauche 4 étapes réglables
  - Droite 4 niveaux réglables

Mode 4.5 PDI / DPDI

- Format d'affichage : Double, quadruple, double direct（B+PDI、B+DPDI）
- Gain : 0-100 dB, 1/pas
- Qualité d'image : Stylo, Gen, Rés.
- Échelle : 0-29,1/pas 0,1k-15,2k, 30 niveaux

- Filtre mural : 8 niveaux, 1/étape
- Lissage : 0-6, 1/étape
- Persistance : 0-6,1/étape
- Priorité : 0-100, 1/étape
- Carte des couleurs :
  - P0-P3 (modèle énergétique)
  - dP0-dP3 (modèle d'énergie directionnel)
- Dyn Ra (plage dynamique) : 10-70,5/pas
- Sensibilité : 1-4,1/pas
- État d'écoulement : L, M, H
- Densité de ligne :

  L, M, H, UH
- Inverser (DPDI)
- Double Live
- B/CAlignement : activé/désactivé
- Masquer la couleur : activé/désactivé
- zMicroFlow : marche/arrêt

4.6 Mode PW

- Gain : 0-100 dB, 1/pas
- Qualité d'image : Stylo, Gen, Rés.
- Échelle : 0,7 k à 24,0 k, 30 niveaux.
- SV : 0,5 à 80 mm, 0,5 mm/pas.
- Dyn Ra:24-72,2/pas
- Carte grise : 1-10, 1/étape
- Vitesse : 1-8,1/pas
- Chroma : 0-8, 1/pas
- Ligne de base : -8-+8,1/étape
- Angle : -89°—+89°，1/étape Angle rapide :
- 0°，+60°，-60° Zone de traçage : au-
- dessus, en dessous, tous les murs Filtre :
- 8 niveaux, 1/étape Résolution V/F : 1-5, 1/
- étape Volume : 0-100, 1/étape
-
- Inverser : Marche/Arrêt
- Inversion automatique : marche/arrêt (sonde à réseau linéaire)
- Synchronisation multiple : marche/arrêt
- Format d'affichage :

  Complet, V2:3, V3:2, V3:1, H2:3
- HPRF : activé/désactivé
- Calcul automatique : activé/désactivé
- Cycle de calcul automatique : 1 à 5
- Calcul automatique pour :
  - AT,D/S,DT,ED,Débit(TAMAX),Débit(TAM EAN), HR, MD, MMPG, MPG, PI, PPG, PS, PV, RI, S/D, TAMAX, TAMEAN, VTI Plage de
- vitesse : 9,97 cm/s — 737,69 cm/s

4.7 Mode CW

- Gain : 0-100 dB, 1/pas
- Qualité d'image : Stylo, Gen
- Échelle : 0,1 k à 120 k, 30 niveaux ;
- Dyn Ra : 24 à 72,2/pas
- Carte grise : 1-10, 1/étape
- Vitesse : 1-8,1/pas
- Chroma : 0-8, 1/pas
- Ligne de base : -8-8,1/étape
- Angle : -89°-89°，1/étape Angle rapide : 0°
- ，+60°，-60° Zone de traçage : au-dessus,
- en dessous, tous les murs Filtre : 8
- niveaux, 1/étape Résolution V/F : 1-5, 1/
- étape Volume : 0-100, 1/étape
-
- Inverser : Marche/Arrêt
- Format d'affichage :

  Calcul automatique complet, V2:3, V3:2,
- V3:1, H2:3：Cycle de calcul automatique
- marche/arrêt : 1 à 5
- Calcul automatique pour :
  - AT, D/S, DT, ED, débit (TAMAX), débit (TAM EAN), HR, MD, MMPG, MPG, PI, PPG, PS, PV, RI, S/D, TAMAX, TAMEAN, VTI
- Plage de vitesse : 11,96 cm/s à 5 584,49 cm/s

4.8 Mode M anatomique (AMM)

- AfficherA
- Afficher B
- Afficher C
- Format d'affichage : V2:3、H2:3 Position de la
- ligne d'échantillonnage : réglable
- Direction de la ligne d'échantillonnage : rotation de 0 à
- 180° Carte grise : 1-10, 1/étape
- Vitesse : 1-8,1/pas
- Chroma : 0-8, 1/pas

4.9 Mode M anatomique incurvé

- Une ligne d'échantillonnage de courbe est prise en charge
- Position du point d'échantillonnage : réglable
- Modifier, supprimer, révoquer
- Format d'affichage : V2:3、H2:3

- Dyn Ra:30-240,5/pas
- Carte grise : 1-10, 1/étape
- Vitesse : 1-8,1/pas
- Chroma : 0-8, 1/pas

4.10 Mode TDI (sonde à réseau phasé)

- TVI:
  - Gain : 0-100 dB, 1/pas
  - Qualité d'image : stylet, génération, résolution
  - Échelle : 0,1 k à 15,2 k, 30 niveaux
  - Filtre mural : 8 niveaux, 1/étape
  - Lisse : 0-6,1/pas
  - Persistance : 0-6,1/étape
  - Priorité : 0-100, 1/étape
  - Carte des couleurs : V0-V9
  - Sensibilité : 1-4, 1/pas
  - État d'écoulement : L, M, H
  - Densité de ligne :

    L, M, H, UH
  - Ligne de base : -8-8,1/étape
  - Inverser : Marche/Arrêt
  - Double Live
  - B/CAlignement : activé/désactivé
  - Quad
  - Masquer la couleur : activé/désactivé
- TVD
  - Gain : 0-100 dB, 1/pas
  - Qualité d'image : stylet, génération, résolution
  - Échelle : 0,7 k à 24,0 k, 30 niveaux
  - SV : 0,5-80 mm, 0,5 mm/pas
  - Dyn Ra:24-72,2/pas
  - Carte grise : 1-10, 1/étape
  - Vitesse : 1-8,1/pas
  - Chroma : 0-8, 1/pas
  - Ligne de base : -8-8,1/étape
  - Angle : -89°—+89°, 1/étape
  - Angle rapide : 0°, +60°, -60°
  - Zone de traçage : au-dessus, en dessous, tout
  - Filtre mural : 8 niveaux, 1/étape
  - Résolution V/F : 1-5, 1/étape
  - Inverser : Marche/Arrêt
  - Synchronisation multiple : activé/désactivé
  - Format d'affichage :

    Complet, V2:3, V3:2, V3:1, H2:3
  - Calcul automatique: Marche/Arrêt
  - Cycle de calcul automatique : 1 à 5
  - Paramètres de calcul automatique : AT, D/S, DT, ED, débit (TAMAX), débit (TA MEAN), HR, MD, MMPG, MPG, PI, PPG, PS, PV, RI, S/D, TAMAX, TAMEAN, VTI.
  - HPRF : marche/arrêt
  - Volume : 0-100,1/pas
- TEI
  - Gain : 0-100 dB, 1/pas
  - Qualité d'image : stylet, génération, résolution
  - Échelle : 0,1k-15,2k, 30 niveaux
  - Filtre mural : 8 niveaux, 1/étape
  - Lisse : 0-6,1/pas
  - Persistance : 0-6,1/étape
  - Priorité : 0-100, 1/étape
  - Carte des couleurs :

    P0-P3 (modèle énergétique)

    dP0-dP3 (modèle d'énergie directionnel)
  - Dyn Ra:10-70,5/pas
  - Sensibilité : 1-4, 1/pas
  - État d'écoulement : L, M, H
  - Densité de ligne :

    L, M, H, UH
  - Inverser (DPDI)
  - Double Live
  - B/CAlignement : activé/désactivé
  - Masquer la couleur : activé/désactivé
- TVM :
  - Gain : 0-100 dB, 1/pas
  - Dyn Ra:30-240,5/pas
  - Carte grise : 1-10, 1/étape
  - Vitesse : 1-8,1/pas
  - Chroma : 0-8, 1/pas
  - Format d'affichage :

    Complet, V2:3, V3:2, V3:1, H2:3

4.11 3D et 4D statiques

- Prise en charge de Smart 3D
- Mode de préparation
  - Surface, profondeur, max., min., rayons X, ZLive, silhouette
- Préparer les paramètres
  - Qualité : la plus basse, la plus basse, la plus moyenne, la plus élevée,

Le plus élevé

- Angle:10°—70°，5°/étape Mettre à
- jour les paramètres
- Format
  - Célibataire
  - Double
  - Quad
  - Quadrilatère gauche
- MPR
- VR
- Réinitialiser Ori
- Réinitialiser tout
- Visage automatique (VR)
- Mode de rendu : Surface, Profondeur, Max, Min, Rayons X, ZLive, Silhouette
- Sélection d'image : A/B/C/VR
- Rotation axiale : X, Y, Z
- Rotation rapide
  - Orientation 0°
  - Orientation 90°
  - Orientation 180°
  - Orientation 270°
- Seuil : 0-100, 1/pas
- Opacité : 0-100,5/pas
- Lisse : 0-12,1/pas
- Luminosité : 0-100,1/pas
- Contraste : 0-100,1/pas
- Chroma : 0-8, 1/pas
- Carte Gary : 1-10,1/étape (MPR)
- Amélioration de l'image : 0-10,1/étape
- Recadrage utilisé
- Réinitialiser la garniture
- Vue inversée
- Synchronisation : activée/désactivée
- Inverser
- Déplacer la lumière (ZLive)
- Direction de la vue
  - HAUTÀ BAS
  - De bas en haut
  - De gauche à droite
  - De droite à gauche
  - De l'avant vers l'arrière
  - De l'arrière vers l'avant
- Paramètres d'édition d'image
  - Boîte dans
  - Boîte de sortie
  - Contour dans
  - Contour extérieur
  - Polygone dans
  - Polygone de sortie
  - Défaire
  - Annuler tout
- STIC
  - Prise en charge de la sonde 4V4CD
  - Temps d'acquisition : 7,5 s、10s、12,5 s、15s、17,5 s
  - Fréquence cardiaque fœtale estimée (FCF)
  - Revoir
  - Soutenir ZPage
  - Disposition du support
- ZPage
  - Tranche 2×2
  - Tranche 3×3
  - Tranche 4×4
  - Tranche 5×5
  - Horizontal
  - Verticale
  - A/B/C/Tranches complètes
  - Tranche Pos : -7—8,1/étape
  - Distance : 0,1-40, 0,1/pas
- Paramètres de disposition
  - Niche
  - Avant Arrière
  - Arrière Devant
  - A/B/C/Niche
  - Réinitialiser Ori
- Rotation automatique
  - Commencer
  - Sens Unique
  - Bidirectionnel
  - Gauche Droite
  - Haut Bas
  - Vitesse : 1-3,1/pas
  - Étape : 1-6, 1/étape

4.12 Imagerie panoramique

-Prend en charge toutes les sondes

- Prise en charge des modes B, C et PDI
- Prise en charge de la collecte et de l'effacement Prise en charge
- de la boîte de dialogue de vitesse de numérisation Prise en
- charge de la lecture des images capturées
- Soutenir la récupération
- Prise en charge du réglage de la taille de l'image : correctif, réel
- Facteur de zoom : 0,1-10
- **Angle de rotation : 0°-355°**
- **Chroma : 0-8, 1/pas**
- Règle : marche/arrêt

4.13 Imagerie d'élasticité

- Tige indicatrice de pression
- Courbe de compression
- Mesure du rapport de déformation
- Inverser : Marche/Arrêt
- Synchronisation : Activé/Désactivé
- Persistance : 0-5, 1/étape
- **Lisse : 0-6,1/pas**
- **Opacité : 0-10,1/pas**
- Carte : 1-7, 1/étape
- Support linéaire、convexe、
  sondes transvaginales

4.14 SCI

- Imagerie composite spatiale
- 0-7,1/étape
- Test du trombone : > 9 fils Ne peut pas
- être utilisé avec FCI ou Extended Imaging
  en même temps
- Les sondes à réseau phasé ne sont pas prises en charge

4.15 FCI

- Imagerie composite de fréquence
- 0,1
- Ne peut pas être utilisé avec l'imagerie harmonique et
  la SCI en même temps

4.16 Auto

- Optimisation automatique
- Mode B : gain, plage dynamique, TGC
- Mode C : gain, ligne de base
- PWMode : Gain, Échelle, Plage dynamique, Ligne
  de base

4.17 Zoom

- Prise en charge de l'amplification frontale Prise en
- charge de l'amplification dorsale, multiple
  plage de réglage : 0,8-10,17 niveaux
- Prise en charge du grossissement plein écran FZoom :
  Agrandir la zone d'image normale en plein écran

4.18 Conseils de perforation

- Étalonnage de la ligne de perforation
- Ligne simple/ligne double Type de ligne :
- petite, moyenne, grande Position :
- réglable
- Ne prend pas en charge la sonde à réseau phasé,
  la sonde micro-convexe, la sonde de volume

4.19 Assistant en échographie

- Contient des diagrammes d'images échographiques, des
  diagrammes de méthodes de fonctionnement, des instructions
  d'utilisation et des diagrammes d'anatomie clinique Prend en
- charge la fonction de zoom à fenêtre unique Plus de 37
-
- Pièces prises en charge
  - **Foie**
  - Vésicule biliaire
  - **Rate**
  - **Rein**
  - **Pancréas**
  - Carotide
  - Thyroïde
  - Cardiaque
  - Vaisseau sanguin : artère vertébrale, veine
    fémorale, artère basilique, veine céphalique,
    artère cubitale, artère brachiale, artère radiale,
    artère sous-clavière, artère axillaire, aorte
    abdominale, veine cave inférieure, artère rénale
    gauche
  - **Sein**
  - Ganglions lymphatiques cervicaux
  - Plexus brachial interscalénique,
  - Plexus brachial supraclaviculaire,
  - Tendon du grand axe du biceps brachial
  - Tendon du sous-scapulaire
  - articulation de la hanche
  - Une ligne
  - Signe de glissement pleural
  - Prostate
  - Utérus
  - Ovaire

- Grossesse précoce
- Milieu-fin de grossesse (circonférence abdominale, fémur, thalamus)
- Fosse suprasternale, arc aortique
- Urgence FAST

4.20 Boucle cinématographique

- Disponible dans tous les modes Prend en charge la
- lecture manuelle image par image et la lecture automatique avec vitesse réglable
- Vitesse de relecture (gel) : DÉSACTIVÉ,×1/10,× 1/5， ×1/4，×1/3，×1/2，×1，×2，×3
- Démarrer l'image (gel)
- Fin d'image (gel)
- Enregistrer (geler)
- Réinitialiser (geler)
- Passer au premier (geler)
- Aller au dernier (geler)
- Nombre maximal d'images de lecture en deux dimensions : 15 419 images

4.21 Traitement des données brutes

- Mode B
  - Gagner
  - Plage dynamique
  - ZClear
  - Carte grise
  - Chroma
  - TGC
  - LGC
- Mode M/TVM
  - Gagner
  - Plage dynamique
  - Carte grise
  - Chroma
- Mode C
  - Gagner
  - Lisse
  - Priorité
  - Carte des couleurs
  - Ligne de base
  - Inverser
  - Étiquette de vitesse
  - Couleur Masquer
- PDI
  - Gagner
  - Lisse
  - Priorité
  - Carte des couleurs
  - Plage dynamique
  - Couleur Masquer
- PW/CW/TVD
  - Gagner
  - Plage dynamique
  - Carte grise
  - Vitesse
  - Chroma
  - Ligne de base
  - Angle rapide
  - Zone de trace
- AMM
  - Carte grise
  - Chroma
- TVI/TEI
  - Gagner
  - Lisse
  - Priorité
  - Carte des couleurs
  - Ligne de base
  - Inverser
  - Couleur Masquer

5 Mesure

Mode 5.1 2D

-Général

- Distance (2D)
- Tracer
- Ellipse
- Angle
- Volume
- Rapport (D)
- Rapport (trace)
- Rapport (ellipse)
- Spline
- Croix
- Double distribution
- Trace Len
- Trace Len (Spline)

- Parallèle
- B-Hist(Ellipse)
- B-Hist(Trace)
- B-Hist(Spline)
- B-Hist(Rectangle)
- Profondeur
- Couleur Vel
- Volume (ellipse)
- Volume (E+Dist.)
- Rapport (Spline)
- Rapport (croisé)
- Rapport de contrainte
- IMT (PROCHE)
- IMT (FAR)
- Débit volumique

Zone Vas

TAMEAN

TAMAX

- Abdomen
  - Foie
  - L rénale
  - H rénal
  - W rénal
  - Cortex
  - Surrénale L
  - H surrénal
  - Surrénale W
  - CBD
  - Portail V Diam
  - maladie coronarienne
  - GB L
  - GB H
  - GB mur th
  - canal pancréatique
  - Tête de Panc
  - Corps du pancréas
  - Queue de panc
  - Rate
  - Diamètre de l'aorte
  - Aorte Bif
  - Iliac Diam
  - Pré-BLL
  - Pré-BLH
  - Pré-DME
  - Post-BL L
  - Post-BLH
  - Post-DME
  - Uretère
  - Vol rénal
  - Pré-BLVol
  - Post-BLVol
  - Mictur.Vol
  - HRI automatique
- Gynécologie
  - UT L
  - UT H
  - UT W
  - Col de l'utérus L
  - Col de l'utérus H
  - Col de l'utérus W
  - Endo
  - Ovaire L
  - Ovaire H
  - Ovaire W
  - Follicule
  - Auto Follicle
  - Ovaire Vol
  - UT Vol
  - SOMME UT
  - UT-L/CX-L
  - BND
  - DWT
  - DWT1
  - DWT2
  - DWT3
  - Poids total en pieds carrés moyen
  - Urine résiduelle

BLHauteur

BLDepth

  - BSD(R)
  - UTA(R)
  - RVA(R)
  - BPW-SP Dist.(R)
  - Cx-SPDist.(R)
  - RA-SP Dist.(R)
  - Navette(R)

- ARA(R)
- LHAP Diam(R)
- Diamètre latéral gauche (droit)
- Zone LHArea(R)
- LApaisseur(R)
- LAAngle(R)
- LUG(R)
- BSD(Va)
- UTA (Va)
- RVA(Va)
- BPW-SPDist.(Va)
- Cx-SP Dist.(Va)
- RA-SPDist.(Va)
- Navette (Va)
- ARA(Va)
- LHAP Diam(Va)
- Diamètre latéral gauche (Va)
- Zone LHA (Va)
- LApaisseur (Va)
- LAAngle(Va)
- LApaisseur(C)
- LAAngle(C)
- LUG(C)
- Dommages causés par les EIA
- Dommages causés par l'EAS

- Cardiologie
  - Ao Diam (2D)
  - Ao Arch Diam (2D)
  - Ao Asc Diam(2D)
  - Ao Desc Diam(2D)
  - Ao Isthmus (2D)
  - Ao st junct (2D)
  - Ao Sinus Diam (2D)
  - AVA
  - ASD Diam
  - ACS(2D)
  - AV Diam
  - Duct Art Diam
  - RH (Cube 2D)
  - RH (Gibson 2D)
  - RH (Enseignant 2D)
  - IVC Diam(Expir)
  - IVC Diam(Insp)
  - IVSd(2D)
  - IVS (2D)
  - Zone LA
  - LADiam(2D)
  - LAMajor
  - LAMineur
  - LCADiam
  - LPADiam(2D)
  - Zone LVA(d)
  - Zone(s) LVA
  - Diastole (Cube 2D)
  - Diastole (Gibson 2D)
  - Diastole (Teich 2D)
  - LV majeur
  - LV mineur
  - Systole (Cube 2D)
  - Systole (Gibson 2D)
  - Systole (Teich 2D)
  - LVIDd(2D)
  - LVIDd (Cube 2D)
  - LVIDd (Gibson 2D)
  - LVIDd (enseignement 2D)
  - LVID (2D)
  - LVID (Cube 2D)
  - LVID (Gibson 2D)
  - LVID (Teich 2D)
  - LVOT Diam
  - RVOT Diam
  - LVPWd(2D)
  - LVPW (2D)
  - MCS(2D)
  - MPADiam(2D)
  - AVM
  - MV Diam
  - MV EPSS (2D)
  - PDADiam
  - Éd.P. (2D)
  - PE (2D)
  - PFO Diam
  - Préductal
  - Post-ductal
  - PV Diam
  - Zone RA

- RAMajor
- RAMinor
- RCADiam
- RPADiam(2D)
- Zone RV(d)
- Zone(s) de camping-car
- RV Major
- RV mineur
- RVAWd(2D)
- RVAW (2D)
- RVDd(2D)
- RVD (2D)
- SVC Diam (Expiré)
- SVC Diam(Insp)
- TV Diam
- TVA
- VSD Diam
- LVIDd (ellipse de la pression artérielle)
- LVID (BP Ellipse)
- Ad LVA saxophone MV (BP Ellipse)
- LVAs sax MV (BP Ellipse)
- AdV apicale (ellipse BP)
- LVA apicaux (BP Ellipse)
- FC (Ellipse PA)
- LVAd sax MV (Bullet)
- Saxophone LVA MV (Bullet)
- LVLd apical (balle)
- LVL apicaux (balle)
- RH (Bullet)
- LADiam (LAVol AL)
- LAA(A2C)
- LAA(A4C)
- LAVoI(A2C)
- LAVoI(A4C)
- Adjonction ventriculaire gauche (AVG)
- Adjonction ventriculaire gauche (masse ventriculaire gauche AL)
- LVLd apical (masse VG AL)
- IVSd (cube de masse LV-2D)
- LVIDd (cube de masse VG-2D)
- LVPWd (cube de masse LV-2D)
- Adjonction ventriculaire gauche (épicondylite latérale gauche)
- Adjonction ventriculaire gauche (endoprothèse ventriculaire droite)
- un
- d
- RAVoI(A4C)
- LVLd apical (SP Ellipse)
- AdV apicale (ellipse SP)
- LVL apicaux (SP Ellipse)
- LVA apicaux (SP Ellipse)
- FC (Ellipse SP)
- LVLd apical (Simp)
- LVL apicaux (Simp)
- LVAd sax MV (Simp)
- Saxophone LVA MV (Simp)
- LVAd sax PM (Simp)
- Saxophone LVA PM (Simp)
- RH (Mod Simp)
- EDV (Simp BP-A2C)
- ESV (Simp BP-A2C)
- EDV (Simp BP-A4C)
- ESV (Simp BP-A4C)
- FC (TA simplifiée)
- EDV (Simp SP-A2C)
- ESV (Simp SP-A2C)
- RH (Simp SPA2C)
- EDV (Simp SP-A4C)
- ESV (Simp SP-A4C)
- RH (Simp SPA4C)
- LA/AO(2D)
- AO/LA(2D)
- EF automatique
- Vasculaire
  - Sténose D
  - Sténose A
  - Auto Vas
- Urologie
  - L rénale
  - H rénal
  - W rénal
  - Cortex
  - Surrénale L
  - H surrénal
  - Surrénale W
  - Prostate L
  - Prostate H
  - Prostate W

- Séminal L
- Séminal H
- Séminal W
- Testiculaire L
- H testiculaire
- testiculaire W
- Uretère
- Pré-BLL
- Pré-BLH
- Pré-DME
- Post-BLL
- Post-BLH
- Post-DME
- Masse prostatique 1 d1
- Masse prostatique 1 d2
- Masse prostatique 1 d3
- Masse prostatique 2 d1
- Masse prostatique 2 d2
- Masse prostatique 2 d3
- Masse prostatique 3 d1
- Masse prostatique 3 d2
- Masse prostatique3 d3
- Masse testiculaire1 d1
- Masse testiculaire1 d2
- Masse testiculaire1 d3
- Masse testiculaire 2 d1
- Masse testiculaire 2 d2
- Masse testiculaire 2 d3
- Masse testiculaire 3 d1
- Masse testiculaire 3 d2
- Masse testiculaire3 d3
- Épididyme L
- Épididyme W
- Épididyme H
- Paroi scrotale
- Vol rénal
- Prostate Vol
- Testicule Vol
- Pré-BLVol
- Post-BLVol
- Mictur.Vol
- HRI automatique
- Vessie automatique
  - — CS
  - — LS
- Petites pièces
  - Thyroïde L
  - Thyroïde H
  - Thyroïde W
  - Isthme H
  - Testiculaire L
  - H testiculaire
  - testiculaire W
  - Masse testiculaire1 d1
  - Masse testiculaire1 d2
  - Masse testiculaire1 d3
  - Masse testiculaire 2 d1
  - Masse testiculaire 2 d2
  - Masse testiculaire 2 d3
  - Masse testiculaire 3 d1
  - Masse testiculaire 3 d2
  - Masse testiculaire3 d3
  - Épididyme L
  - Épididyme W
  - Épididyme H
  - Paroi scrotale
  - Masse mammaire 1 L
  - Masse mammaire 1 H
  - Masse mammaire 1 W
  - Nip.-Mass1 Dist.
  - Masse cutanée 1 Dist.
  - Masse mammaire 2 L
  - Masse mammaire 2 H
  - Masse mammaire 2 W
  - Nip.-Mass2 Dist.
  - Masse cutanée2 Dist.
  - Masse mammaire 3 L
  - Masse mammaire 3 H
  - Masse mammaire 3 W
  - Nip.-Mass3 Dist.
  - Masse cutanée3 Dist.
  - Masse mammaire 4 L
  - Masse mammaire 4 H
  - Masse mammaire 4 W
  - Nip.-Mass4 Dist.
  - Masse cutanée 4 Dist.

- Masse mammaire 5 L
- Masse mammaire 5 H
- Masse mammaire 5 W
- Nip.-Mass5 Dist.
- Masse cutanée 5 Dist.
- Masse mammaire 6 L
- Masse mammaire 6 H
- Masse mammaire 6 W
- Nip.-Mass6 Dist.
- Masse cutanée 6 Dist.
- Masse mammaire 7L
- Masse mammaire 7H
- Masse mammaire 7 W
- Nip.-Mass7 Dist.
- Masse cutanée 7 Dist.
- Masse mammaire 8 L
- Masse mammaire 8 H
- Masse mammaire 8 W
- Nip.-Mass8 Dist.
- Masse cutanée 8 Dist.
- Masse mammaire 9 L
- Masse mammaire 9 H
- Masse mammaire 9 W
- Nip.-Mass9 Dist.
- Masse cutanée 9 Dist.
- Masse mammaire 10 L
- Masse mammaire 10 H
- Masse mammaire 10 W
- Nip.-Mass10 Dist.
- Masse cutanée 10 Dist.
- Masse thyroïdienne1 j1
- Masse thyroïdienne1 d2
- Masse thyroïdienne1 j3
- Masse thyroïdienne2 d1
- Masse thyroïdienne2 d2
- Masse thyroïdienne2 d3
- Masse thyroïdienne3 j1
- Masse thyroïdienne3 d2
- Masse thyroïdienne3 d3
- Thyroïde Vol
- Distance B
- T pleural

- Orthopédie
  - HANCHE
  - HIP(α)
  - HIP(β)
  - HIP-Graf
  - d/D
- Obstétrique
  - GS
  - YS
  - CRL
  - NT
  - trouble de la personnalité limite
  - OFD
  - HC
  - CA
  - FL
  - TAD
  - APAD
  - TCD
  - CM
  - LVW
  - DM
  - OOD
  - IOD
  - HUM
  - UIna
  - RAD
  - Tibia
  - MENSONGE
  - CLAV
  - Vertèbres
  - député
  - Pied
  - Oreille
  - APTD
  - TTD
  - ALE
  - THD
  - HrtC
  - TC
  - Umb VD
  - F-rein
  - Mat rein
  - Col de l'utérus L

- AF
- NF
- Orbite
- Épaisseur PL
- Sac Diam1
- Sac Diam2
- Sac Diam3
- AF1
- AF2
- AF3
- AF4
- LVIDd
- LVID
- LV Diam
- LADiam
- RVIDd
- RVID
- RV Diam
- RADiam
- IVSd
- Systèmes de surveillance intra-veineuse
- IVS
- Zone LA
- Zone LVA
- Zone RVA
- Zone RA
- Ao Diam
- MPADiam
- LVOT Diam
- RVOT Diam
- Angle du visage
- HrtA
- MV Diam
- PV Diam
- Ao Asc Diam
- Ao Desc Diam
- Duct Art Diam
- TV Diam
- LPADiam
- RPADiam
- Diamètre IVC
- AV Diam
- UT L
- UT H
- UT W
- Endo
- Diamètre moyen du sac
- AFI
- EFW
- EFW2
- HC/AC (Campbell)
- FL/AC
- FL/TPL
- AXT
- CI
- FL/HC (Hadlock)
- HC(C)
- HrtC/TC
- TCD/AC
- LVW/HW
- LVD/RVD
- LAD/RAD
- AoD/MPAD
- LAD/AOD
- Urgence
- L rénale
- H rénal
- W rénal
- CBD
- Portail V Diam
- maladie coronarienne
- GB mur th
- Diamètre de l'aorte
- Aorte Bif
- Uretère
- Pré-BLL
- Pré-BLH
- Pré-DME
- Post-BLL
- Post-BLH
- Post-DME
- GS
- YS
- CRL
- UT L
- UT H

- UTW
- Endo
- Ovaire L
- Ovaire H
- Ovaire W
- Vol rénal
- Pré-BLVol
- Post-BLVol
- Mictur.Vol
- Ovaire Vol
- UT Vol
- SOMME UT

Mode 5.2 M

- Général
  - Distance (M)
  - RH(M)
  - Pente
  - Heure (M)
  - Vitesse
- Cardiologie
  - Ao Arch Diam(M)
  - Ao Asc Diam(M)
  - Ao Desc Diam(M)
  - Ao Diam(M)
  - Ao Isthmus (M)
  - Ao Sinus Diam(M)
  - Ao st junct (M)
  - ACS(M)
  - RH (Cube M)
  - RH (Gibson M)
  - RH (Teich M)
  - IVSd(M)
  - IVS(M)
  - LADiam(M)
  - LPADiam(M)
  - Diastole (Cube M)
  - Diastole (Gibson M)
  - Diastole (Teich M)
  - Systole (Cube M)
  - Systole (Gibson M)
  - Systole (Teich M)
  - LVET(M)
  - LVIDd(Cube M)
  - LVIDd (Gibson M)
  - LVIDd (Teich M)
  - LVIDd(M)
  - LVIDs(M)
  - LVID (Cube M)
  - LVIDs (Gibson M)
  - LVIDs (Teich M)
  - LVPEP(M)
  - LVPWd(M)
  - LVPW (M)
  - MCS(M)
  - MPADiam(M)
  - Ampli MVA
  - Ampli MV E
  - Pente MV DE
  - MV DE
  - Pente EF MV
  - MV EPSS(M)
  - Éd.P.(M)
  - PE(M)
  - RPADiam(M)
  - RVAWd(M)
  - RVAW (M)
  - RVDd(M)
  - RVD (M)
  - RVET(M)
  - RVPEP(M)
  - TAPSE
  - IVSd（Cube de masse LV-M）
  - LVIDd（Cube de masse LV-M）
  - LIPWd（Cube de masse LV-M）
  - MV CO dur
  - LVET (indice LV Tei-M)
  - LA/AO(M)
  - AO/LA(M)
  - Diamètre IVC (Insp M)
  - IVC Diam (Expir M)
  - SVC Diam (Insp M)
  - SVC Diam(Expir M)
- Obstétrique
  - FCF(M)
  - LVIDd(M)
  - LVIDs(M)

- RVIDd(M)
- RVID (M)
- IVSd(M)
- IVS(M)

- Urgence
  - FCF(M)

5.3 Mode Doppler

- Général
  - PS/ED
  - Vél
  - FC (Doppler)
  - Temps (Doppler)
  - Accélération
  - D Trace
  - Rapport (Vel)
  - Rapport (VTI)
  - Débit volumique
    - Zone Vas
    - TAMEAN
    - TAMAX
- Abdomen
  - Ren AOrg
  - A arqué
  - Segment A
  - InterlobaireA
  - Rénal A
  - M Rénal A
  - Rénal V
  - Aorte
  - axe cœliaque
  - SMA
  - C Hépatique A
  - Hépatique A
  - Splénique A
  - IVC
  - Portail V
  - Portail M V
  - Hépatique V
  - Lt Hépatique V
  - Rt Hépatique V
  - M Hépatique V
  - Splénique V
  - SMV
  - RAR
  - SMA/AO
  - CA/AO
- Cardiologie
  - MVAa (latéral)
  - MVAa (médial)
  - AAo Vmax
  - AVVTI
  - AVVmax
  - AR DecT
  - AR PHT
  - AR Ved
  - AR Vmax
  - AR VTI
  - MVARa (latéral)
  - MVARA (médial)
  - TSA Vmax
  - AVAcCT
  - AV DecT
  - Pré-conduit Coarc
  - Post-conduit Coarc
  - DAo Vmax
  - MV DRa (latéral)
  - MV DRa (médial)
  - MV Ea (latéral)
  - MV Ea (médial)
  - FC (Doppler)
  - IVC Vel(Expir)
  - IVC Vel(Insp)
  - IVCT
  - LPAVmax
  - LVET (Doppler)
  - LVOTaccT
  - LVOT VTI
  - LVOT Vmax
  - EPVG (Doppler)
  - MPAVmax
  - dP/dt
  - Monsieur VTI
  - MR Vmax
  - MS Vmax
  - MVADur
  - MVAVel

- MVAVTI
- MVAccT
- MV DecT
- MV E Dur
- MV E Vel
- MV E VTI
- IVRT
- MV VTI
- MV Vmax
- PVein ADur
- PVein AVel
- PVein D Vel
- PVein D VTI
- PVein DecT
- PVein S Vel
- PVein S VTI
- PDAVel(d)
- PDAVel(s)
- RP PHT
- RP VTI
- Relations publiques Ved
- PR Vmax
- PVAccT
- PV VTI
- PV Vmax
- RAP
- RPAVmax
- RVET (Doppler)
- RVOT Vmax
- RVOT VTI
- RVPEP (Doppler)
- MV Sa (latéral)
- MV Sa (médial)
- SVC Vel (Expir)
- SVC Vel (Insp)
- TR VTI
- TR Vmax
- TVADur
- TVAVel
- TVAccT
- Décembre de la télévision
- TV E Vel
- Télévision VTI
- TV Vmax
- Variateur de vitesse Vmax
- Hépatique VS Vel
- VD hépatique Vel
- MV HR
- Télé RH
- AV HR
- PV HR
- MV CO dur (Doppler)
- LVET (indice Tei du ventricule gauche-Doppler)
- AR Rad
- ARAls Vel
- Monsieur Rad
- MRAls Vel
- Relations publiques Rad
- PRAls Vel
- TR Rad
- TRAls Vel
- Durée de la télévision CO
- RVET (indice RV Tei)
- MV E/A
- MVA (PHT)
- TV E/A
- TVA (PHT)
- Vasculaire
- CCA
- Ampoule
- ICA
- ECA
- Vert A
- InnomA
- Sous-clavière A
- Axille A
- Brachial A
- UlnaireA
- Radial A
- Sous-clavier V
- Axill V
- Céphalique V
- Basilique V
- Ulnaire V
- V radial
- C.Iliaque A

- Ex.Iliaque A
- CFA
- SFA
- Pop A
- TPTrunk A
- péronier A
- P.Tib A
- A.Tib A
- Dors.Ped A
- C.Iiac V
- Ex.Iliaque V
- Fémoral V
- Saph V
- Pop V
- TPTrunk V
- Sural V
- Soléal V
- péronier V
- P.Tib V
- A.Tib V
- ACA
- MCA
- PCA
- AComA
- ComP
- Licence
- IIA
- DFA
- Ba V
- Brachial V
- IIV
- CFV
- SFV
- DFV
- SSV
- ASPIC
- BSP
- ICA/CCA(PS)
- Urologie
  - Testicule A
  - Testicule V
  - Épididyme A
  - Épididyme V
  - Petites pièces
    - STA
    - ITA
  - Obstétrique
    - Umb A
    - Conduit veineux
    - Placenta A
    - MCA
    - Ao fœtal
    - Desc Aorte
    - Ut A
    - Ovarienne A
    - FHR (Doppler)
    - Aorte ascétique
    - RVOT
    - LVOT
  - Urgence
    - FHR (Doppler)

5.4 Mesure et analyse automatiques

- Auto-HRI (Index hépato-rénal)
  - Prise en charge des sondes à réseau linéaire et à réseau convexe
  - Calculer automatiquement le rapport de niveaux de gris du cortex rénal et du foie
  - Prise en charge du réglage manuel du cadre ROI
- Vessie automatique
  - Prise en charge de la sonde à réseau convexe
  - Reconnaissance automatique de la vessie
  - Traçage automatique
  - Calcul automatique du volume d'urine résiduelle
  - Traçage automatique
  - Prise en charge du réglage manuel
- Auto Vascular
  - Prise en charge des sondes à réseau linéaire et à réseau convexe
  - Calculer automatiquement le diamètre des vaisseaux sanguins
  - Prise en charge des modèles de cathéters recommandés
- Auto EF
  - Prise en charge de la sonde à réseau phasé
  - Identifier automatiquement le ventricule gauche

endocarde

- Traçage automatique
- Calculer automatiquement la fraction d'éjection
- Prise en charge du réglage manuel

- Auto NT
  - Identifiez automatiquement la clarté nucale et calculez son épaisseur Smart
- OB
  - trouble de la personnalité limite
  - OFD
  - HC
  - CA
  - FL
  - NT
- Auto Follicle
  - Prise en charge de la mesure automatique des follicules 2D
- IMT
  - Identifier automatiquement la membrane intima-média et calculer son épaisseur

6 Configuration du système

6.1 Préréglage du système

- Région
  - Informations sur l'hôpital :

    Nom

    Adresse

    Téléphone

    Fax

    Icône de l'hôpital
  - Langue et heure :

    - Langue:

      Anglais,中文,Espagne， Français, русский язык, Deutsch, Polski, Italiano, Português, Român

    — Clavier Layo

    — Données et temps

    — Fuseau horaire

    — Format des données :

    aaaa-MM-jj

    jj-MM-aaaa

    jj-MM-aaaa

    — Format de l'heure : 24 heures, 12 heures
- Général
  - Informations destinées aux patients

    — Élément d'affichage : ID, nom, sexe, âge, opérateur, hôpital, date de naissance

    — Unité de taille et de poids : métrique, britannique

    — Cadre d'examen

    Statut après la fin de l'examen : Scan, Nouveau patient, Liste de travail

    — Envoyer l'examen à DICOM après la fin de l'examen
  - Économiseur d'écran système

    — Économiseur d'écran : Attente 1, 10, 30, 60 min

    — Afficher la boîte de connexion lors de la sortie de l'économiseur d'écran

    - Restaurer

    — Sélectionnez une image

    — Aperçu
  - Heure système

    — Afficher l'image de l'heure
- système
  - Stockage d'images

    — Longueur(s) du film : réglable

    — Cycle cardiaque : 1-16

    — Taille de l'image : zone d'image, zone standard

    — Sortie vidéo : norme PAL/ NTSC/zone d'image

    — Code AVI/MP4

    Qualité d'image : élevée, moyenne, faible

    - Défaut

    Sélectionnez le modèle de sonde par défaut
  - Durée potentielle du film

    — Temps (seconde) : (1-120 s)

    — Cycle cardiaque (1 à 120 cycles)
  - Durée du film rétrospectif

    — Temps (seconde) : (1-480 s)

    — Cycle cardiaque (1 à 390 cycles)
  - Paramètre d'image

    — Style TI : TIB, TIC, TIS

    — Geler : Rejouer, Mesurer, Étrier

    — Bœuf : C&PW, C/PW

    — Inversion automatique

    — Règle panoramique

    — Rafraîchissement des couleurs B+ avec mouvement de la ligne d'échantillonnage PW
- Application

- Curseur de mesure
  - — Type : Nombre, Symbole
  - — Taille : Grand, Moyen, Petit
  - — Couleur (active) : Vert, Jaune, Rouge, Blanc
  - — Couleur (inactif) : Vert, Jaune, Rouge, Blanc
  - — Taille du résultat : très grand, grand, moyen, petit
  - — Cycle cardiaque : 1-8
  - — Supprimer les résultats de mesure lorsque suppression des étriers
- Annotation
  - — Taille de police : grande, moyenne, petite
  - — Taille de la flèche : grande, moyenne, petite
  - — Efface automatiquement les commentaires lors du dégel de l'image ou du changement de mode de sonde ou d'examen
  - — Efface automatiquement la marque du corps lors du dégel de l'image
- Follicule
  - — Méthode de calcul :
    1 distance, 2 distances, 3 distances
  - — Mode d'affichage automatique des follicules : Aucun, Contour, Rempli
  - — Afficher l'étiquetage automatique des follicules

OB

- AG fœtale
  - — Éléments de mesure
    - EFW — Hadlock, Tokyo
    - EFW2 — Hadlock, Tokyo
    - GS—Rempen,Tokyo,Hansmann,Chine
    - CRL—Hadlock,Tokyo,Robinson, Rempen, Hansmann, ASUM, Jeanty, Nelson, Chine, RobinsonBMUS BPD— Hadlock, Tokyo, Jeanty, Kurtz Hansmann,Merz,Rempen,ChittyOI, Osaka,Chine,Nicolaides,ASUM HC— Hadlock,Jeanty,Hansmann, ChittyPL, Chitty_Derived, Nicolaides, ASUM, CFEF
    - AC—Hadlock, Jeanty, Merz, Chitty, Nicolaides, ASUM, CFEF, Hansman FL —Hadlock, Tokyo, Merz, Hansmann, Warda, Chitty, Osaka, Nicolaides, ASUM, Jeanty, Hohler, Chine
    - OFD—Hansmann,Nicolaides,ASUM
    - TAD—CFEF
    - ALE—Osaka
    - THD—Hansmann
    - HUM—Jeanty, ASUM
    - UIna-Jeanty
    - Tibia-Jeanty
    - CLAV—Yarkoni
    - TCD—Hill, Nicolaides
    - OOD—Jeanty
    - Sac moyen Diam—Daya, Hellman
  - — Fenêtre de résultats :
    - Afficher l'EDD
    - Afficher GA dans le rapport
- Poids fœtal
  - — Poids fœtal 1 :
    - Hadlock (AC, FL)
    - Hadlock (AC, FL, BPD)
    - Hadlock (AC, FL, HC)
    - Hadlock (AC, FL, HC, BPD)
    - Shepard (AC, trouble de la personnalité limite)
    - Merz1 (AC, BPD)
    - Merz2(AC)
    - Hansmann (BPD, THD)
    - Tokyo (BPD, APTD, TTD, FL)
    - Osaka (FL, BPD, FTA)
    - Campbell (AC)
  - — Poids fœtal 2 :
    - Hadlock (AC, FL)
    - Hadlock (AC, FL, BPD)
    - Hadlock (AC, FL, HC)
    - Hadlock (AC, FL, HC, BPD)
    - Shepard (AC, trouble de la personnalité limite)
    - Merz1 (AC, BPD)
    - Merz2(AC)
    - Hansmann (BPD, THD)
    - Tokyo (BPD, APTD, TTD, FL)
    - Osaka (FL, BPD, FTA)
    - Campbell (AC)
  - — Unité de poids : MÉTRIQUE, IMPÉRIAL, MÉTRIQUE et IMPÉRIAL
- Pourcentage du poids fœtal

— Formule : NULL, Hadlock, Brenner, William

—Type :AUA/CUA,LMP&AUA/CUA, LMP

- Courbe de croissance fœtale

— Éléments de mesure :

EFW-Hadlock, Hansmann, Tokyo, Brenner, William

EFW2—Hadlock, Hansmann, Tokyo Brenner, William

GS-Rempen, Tokyo, Hansmann, Hellman

CRL—Hadlock,Tokyo,Robinson, Rempen, Hansmann, ASUM

Borderline — Hadlock, Tokyo, Jeanty, Kurtz Sabbagha, Hansmann, Merz, Rempen, ChittyOI, Osaka, Nicolaides, ASUM, CFEF

HC-Hadlock, Merz, Hansmann, Jeanty, CFEF, ChittyPL, Chitty_Derived, Nicolaides, ASUM

AC—Hadlock, Jeanty, Merz, Chitty, Nicolaides,ASUM,CFEF,Hansman

FL-Hadlock,Tokyo,Merz,Hansmann, O_Brien,Warda,Chitty,Jeanty, Osaka,Nicolaides,ASUM,CFEF

OFD—Hansmann,Merz,Nicolaides, ASUM, Jeanty

APAD-Merz

TAD—Merz,CFEF

ALE—Osaka

THD—Hansmann

HUM—ASUM, Jeanty, ASUM

UIna—Merz, Jeanty

Tibia—Merz, Jeanty

RAD—Merz, Jeanty

FIB—Merz, Jeanty

CLAV—Yarkoni

TCD—Hill, Goldstein, Nicolaides

CM—Nicolaides

MCARI-JSUM

UmbARI—JSUM

AFI-Moore

HC/AC—Champbell

FL/HC—Hadlock

— Graphique OB : 2×2,1×2,2×1,1×1

- Personnaliser
  - Type de bouton : bouton, interrupteur à pédale
  - Bouton : Enregistrer1, Enregistrer2, Q1—Q8
  - Type de fonction :

— Sortie : Enregistrer l'image, Sauver le cinéma (prospective) Enregistrer le film (rétrospective) Enregistrer le film et l'envoyer à l'ordinateur Enregistrer l'image et l'envoyer à Ordinateur

— Impression : impression analogique, impression numérique

— Mode image :

Entrez en mode TDI

Entrez en mode Elasto

Entrer en mode Pano

Entrez en mode Anatomic M

Entrer en mode contraste

Entrez en mode Dual Live

Entrer en mode Quad

- Autre

QSave

Geler/Dégeler

assistant en échographie

Gare

Enregistrer le résultat du calcul automatique

  - Vitesse du trackball : lente, moyenne, rapide
  - Luminosité des boutons : 0-9
  - Bouton Volume : Marche/Arrêt
- Admin
- BarCodes
  - Codes-barres de configuration
  - ID du patient uniquement
  - Mélange

6.2 Préréglage de l'examen

- Disponible sur toutes les sondes
- Ajouter de nouvelles applications
- Supprimer les applications
- Configurer l'application clinique par défaut du démarrage
- Mode d'examen rapide : trier par Fréquemment utilisé/Récemment utilisé

6.3 Préréglage d'annotation

- Bibliothèque d'annotations actuelle
- Bibliothèque d'annotations facultative
  - ABD, OB, GYN, Cardiaque, SMP, URO, EVA, PED, Nerf, EM
- Bibliothèque d'annotations sélectionnées

6.4 Mesure préréglée

- Mesure
  - Paquet de mesures
  - Séquence de mesures
  - 2D, M, Doppler
- Pied à coulisse
  - Ajout/déplacement d'un élément de mesure
  - 2D, M, Doppler
- Rapport
  - Nom du modèle de rapport par défaut

6.5 Préréglage zWorkFlow

- Nouveau protocole
  - Propriété du protocole
    - — Nom du protocole
    - — Type de protocole
      - Séquence
      - Aléatoire
      - Encart
    - — Le protocole s'applique
      - Différents modes d'examen
- Nouvelle section
  - Image
    - — Nom de la section
    - — Mode image
      - Mode B、Mode B+M、Mode B+Couleur Mode B+PW、B+Couleur+Mode PW B+Mode CW、Mode B+Couleur Mode B+Couleur+CW
    - — Paramètre d'image
      - Calcul automatique : activé/désactivé
      - Optimisation automatique : activé/désactivé
    - — Couleur Steer:-28,-21,-14,-7,0,7,14,21,28
    - — Orientation : Aucune, Affaissement, XS, Long, Trans
  - Annotation
    - — Annotation 1
      - Emplacement : en haut à gauche, en haut au milieu, en bas à droite, Centre, en bas à gauche, en bas au milieu, en bas à droite
    - — Annotation 2
      - Emplacement : en haut à gauche, en haut au milieu, en bas à droite, Centre, en bas à gauche, en bas au milieu, en bas à droite
    - — Taille avant
      - Petit, Moyen, Grand
  - BodyMark
  - Mesures
    - —Sélectionnez un élément de mesure existant
    - - Propriété
      - Emplacement : Distal, Milieu, Proximité
      - Côté : Gauche, Droite
  - Copie
  - Supprimer
  - Haut
  - EN HAUT
  - Vers le bas
  - Bas
  - Désactiver la mesure automatique OB (facultatif) Désactiver
  - l'affichage de la marque corporelle pour les protocoles (facultatif)

6.6 Préréglage réseau

- TCP/IP local
  - Méthode de connexion :
    - Connexion filaire/Connexion sans fil
  - Réseau filaire
    - — DHCP, statique
    - — Adresse IP
    - — Masque de sous-réseau
    - — Passerelle
  - Réseau sans fil
    - — Connexion automatique
- DICOM Local
  - Propriété du service DICOM de l'hôte local
    - — Titre AE, port, PDU
  - Paramètres du serveur
    - — Appareil, IP
  - Liste des appareils
    - — Appareil, IP
  - Définir le service DICOM, supprimer
  - le service DICOM
  - Stockage
  - Imprimer

- Liste de travail
- MPPS
- Engagement de stockage
- Interroger/Récupérer

6.7 Préréglage d'impression

- Service d'impression
  - Ajouter un service
  - Supprimer le service
  - Rebaptiser
  - Ajouter une imprimante
  - Défaut
- Propriété de l'imprimante
- Paramètre d'impression

6.8 À propos et maintenance

- Informations système
- Informations détaillées
- Option
- Autre

7 paramètres de la sonde

- Sonde à réseau linéaire 7L4CD
  - Applications : carotide, thyroïde, nerf, superficiel, musculo-squelettique, pédiatrique, orthopédique, vasculaire, testicule, poumon
  - Bande passante : 1,5-16,0 MHz
  - Nombre d'éléments : 128
  - Plage de numérisation : 10-38 mm
  - Imagerie étendue : 20°
  - Fréquence de base : 1,5-6,3 MHz, 6,0-9,5 MHz, 8,5-16,0 MHz
  - Fréquence harmonique : 8,0 MHz, 10,0 MHz, 11,4 MHz, 12,3 MHz
  - Fréquence de couleur : 4,5 MHz, 5,0 MHz, 5,5 MHz (flux HR)
  - Fréquence PW : 4,5 MHz, 5,0 MHz, 5,5 MHz
  - Plage de profondeur : 20-280 mm
  - Support de crevaison (en option) : ZNG-08,40°,50°,60°
- Sonde convexe 3C6CD
  - Applications : ABD, OB, GYN, ABD vasculaire pédiatrique ABD, Urologie, Plancher pelvien, poumons
  - Bande passante : 1,0-7,5 MHz
  - Nombre d'éléments : 128
  - Plage de balayage : 27°-71°
  - Imagerie étendue : 81°
  - Rayon de courbure : 50 mm
  - Fréquence de base : 1,0-3,0 MHz, 2,6-4,5 MHz, 4,2-7,5 MHz
  - Fréquence harmonique : 4,0 MHz, 5,0 MHz, 6,4 MHz, 7,2 MHz
  - Fréquence de couleur : 2,5 MHz, 3,2 MHz, 3,6 MHz (flux HR)
  - Fréquence PW : 2,5 MHz, 3,2 MHz, 3,6 MHz
  - Plage de profondeur : 40-460 mm
  - Support de crevaison (en option) : ZNG-07,20°,30°,40°
- Sonde multiéléments 3P2CA
  - Applications : cardiologie, abdomen, ITC
  - Bande passante : 1,0-6,5 MHz
  - Nombre d'éléments : 64
  - Plage de balayage : 30°-89°
  - Fréquence de base : 1,0-2,6 MHz, 2,4-3,8 MHz, 3,5-6,5 MHz
  - Fréquence harmonique : 3,6 MHz, 4,0 MHz, 5,0 MHz, 6,4 MHz
  - Fréquence de couleur : 1,8 MHz, 2,0 MHz, 2,5 MHz (flux HR)
  - Fréquence PW : 1,8 MHz, 2,0 MHz, 2,5 MHz
  - Fréquence CW : 2,5 MHz, 3,3 MHz
  - Plage de profondeur : 40-420 mm
- Sonde à réseau phasé 5P1PAB
  - Applications : cardiologie, abdomen, ITC
  - Bande passante : 2,5-13,0 MHz
  - Nombre d'éléments : 64
  - Plage de balayage : 30°-89°
  - Fréquence de base : 2,5-5,5 MHz, 4,8-7,0 MHz, 6,8-13,0 MHz
  - Fréquence harmonique : 5,0 MHz, 6,4 MHz, 7,2 MHz, 8,0 MHz

- Fréquence de couleur : 4,0 MHz, 5,0 MHz, 5,7 MHz (flux HR)
- Fréquence PW : 4,0 MHz, 5,0 MHz, 5,7 MHz
- Fréquence CW : 3,3 MHz, 5,0 MHz
- Plage de profondeur : 30-320 mm

- **Sonde transvaginale 6E1CDS**
  - Applications : gynécologie-obstétrique, prostate, plancher pelvien
  - Bande passante : 2,5-13,5 MHz
  - Nombre d'éléments : 128
  - Plage de balayage : 37°—150°
  - Imagerie étendue : 160°
  - Rayon de courbure : 10 mm
  - Fréquence de base : 2,5-5,5 MHz, 5,2-7,5 MHz, 6,8-13,5 MHz
  - Fréquence harmonique : 6,4 MHz, 7,2 MHz, 8,0 MHz, 10,0 MHz
  - Fréquence de couleur : 4,5 MHz, 5,5 MHz, 6,2 MHz (flux HR)
  - Fréquence PW : 4,5 MHz, 5,5 MHz, 6,2 MHz
  - Plage de profondeur : 20-280 mm
  - Support de crevaison (en option) : ZNG-09, 0,8°
- **Sonde de volume 4V4CD**
  - Applications : gynécologie-obstétrique, abdomen, plancher pelvien
  - Bande passante : 1,6-8,0 MHz
  - Nombre d'éléments : 128
  - Plage de balayage : 26°—67°
  - Imagerie étendue : 77°
  - Fréquence de base : 1,6-3,0 MHz, 2,8-4,5 MHz, 4,2-8,0 MHz
  - Fréquence harmonique : 5,0 MHz, 5,6 MHz, 6,3 MHz, 7,2 MHz
  - Fréquence de couleur : 3,0 MHz, 4,0 MHz, 5,0 MHz (flux HR)
  - Fréquence PW : 3,0 MHz, 4,0 MHz, 5,0 MHz
  - Plage de profondeur : 30-320 mm

8 entrées et sorties système

- USB 3.0 : 4
- USB 2.0 : 2
- DVI:1
- HDMI : 1
- Vidéo : 1
- S-Vidéo : 1
- VGA:1
- Imprimer: 1
- Réseau : 1
- Entrée CA : 1
- Sortie CA : 1
- Pôle de terre : 1

9 Forfait Standard

- Unité principale
- Cordon d'alimentation
- Manuel d'utilisation

10 accessoires en option

- Transducteurs
- Imprimante thermique
- Imprimante laser
- Kit de biopsie
- ECG
- DVD
- Batterie au lithium
- Interrupteur au pied
- Adaptateur Wi-Fi
- Adaptateur Bluetooth
- Caméra externe

11 Sécurité et authentification

11.1 Certification de qualité

- **Certifié par la NMPA**
- **《Bonnes pratiques de fabrication des dispositifs médicaux》 (BPF pour dispositifs médicaux)**
- **Conforme aux exigences du chapitre 5 de la norme GB/T 25000.51-2016 (sauf 5.1.13-5.1.17, 5.2.15-5.2.19, 5.3.9-5.3.13)**

11.2 Normes applicables

- **GB 9706.1-2020**
- **GB 9706.237-2020**
- **GB 10152-2009**
- **GB/T 14710-2009**
- **YY 9706.102-2021**
- **AA/T 0767-2023**
- **AA/T 1419-2016**
- **AA/T 1279-2015**
- **AA/T 1671-2020**
- **AA/T 1057-2016**
- **AA/T 1420-2016**

BAWERS

MEDICAL EQUIPMENT



BWP-80

Far Beyond Your Imaging

Rendre l'interaction homme-machine plus confortable

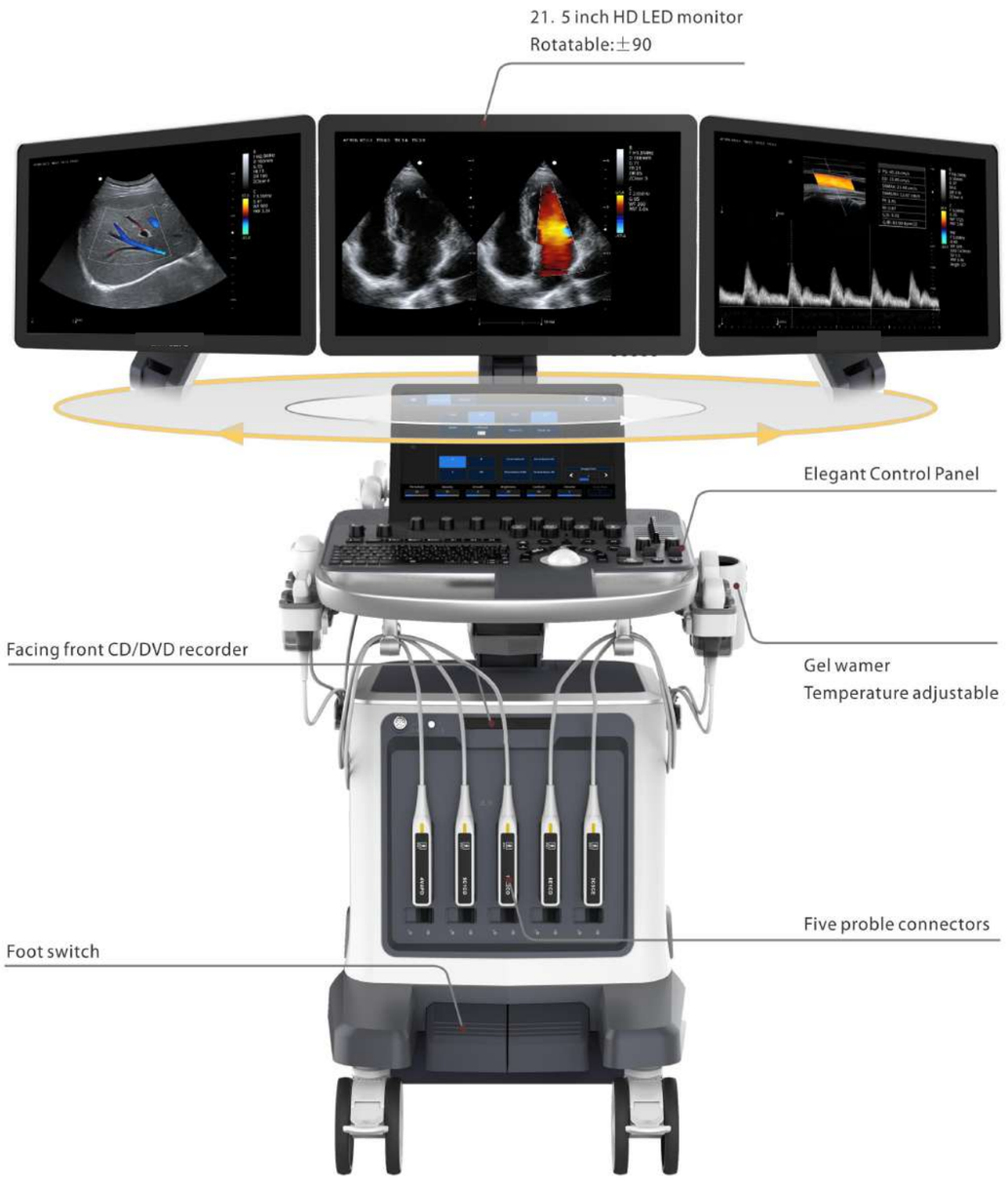
- Écran médical de 21,5 pouces, rotatif, étirable et pliable
- Écran tactile surdimensionné haute sensibilité de 13,3 pouces, pivotant à 60 degrés.
- Le panneau de commande peut être soulevé et tourné arbitrairement
- Cinq interfaces de transducteur entièrement activées interagissent
- Sonde TVS spéciale, stent et dispositif anti-enroulement de fil
- Interface de sonde de stylo spéciale et port ECG
- Coupelle chauffante standard à agent de couplage réglable en deux étapes

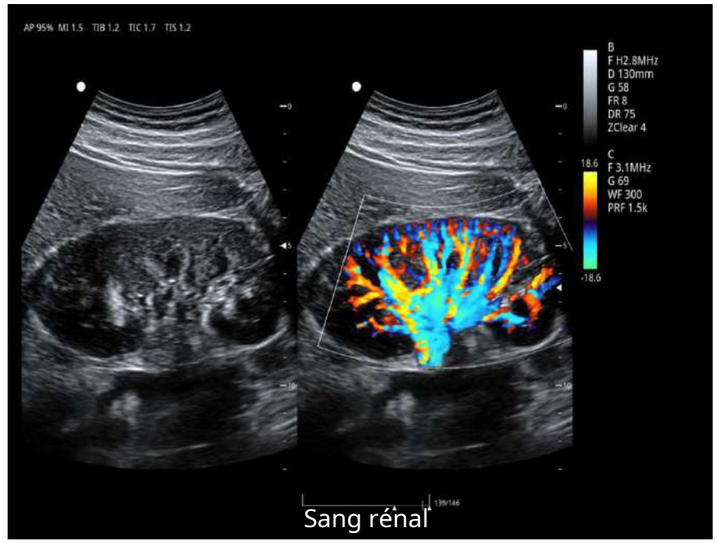
Détails visibles et diagnostic efficace

- Une technologie d'imagerie riche et une variété de modes d'imagerie apportent une application clinique complète
- B Steer, 3D statique et 4D en temps réel, Doppler continu (CW), mode M anatomique (AMM)
- Mode couleur (CMM), imagerie panoramique (Pano.), imagerie élastique
- mode (E), imagerie étendue (Efov), imagerie Doppler tissulaire (TDI)
- Auto IMT, coupes multiples 3D, ZLive, imagerie tissulaire spécifique (TSI), tissu
- Imagerie harmonique (THI), imagerie par réduction des taches (SRI), composite spatial

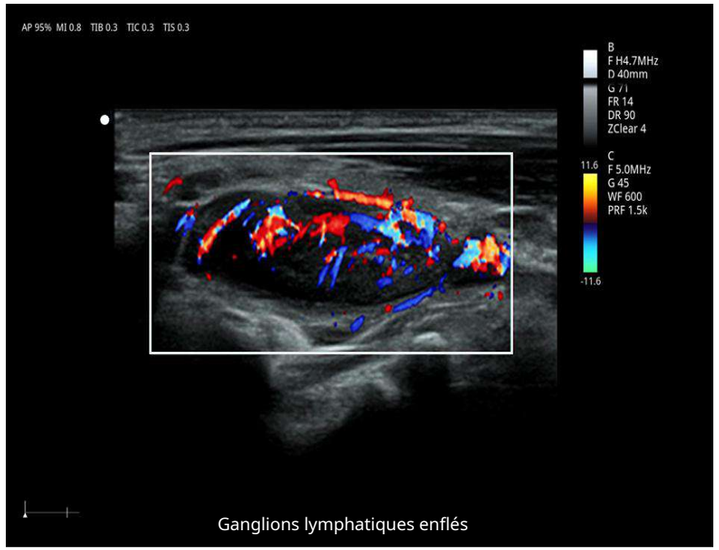
anion

Industry-leading Design



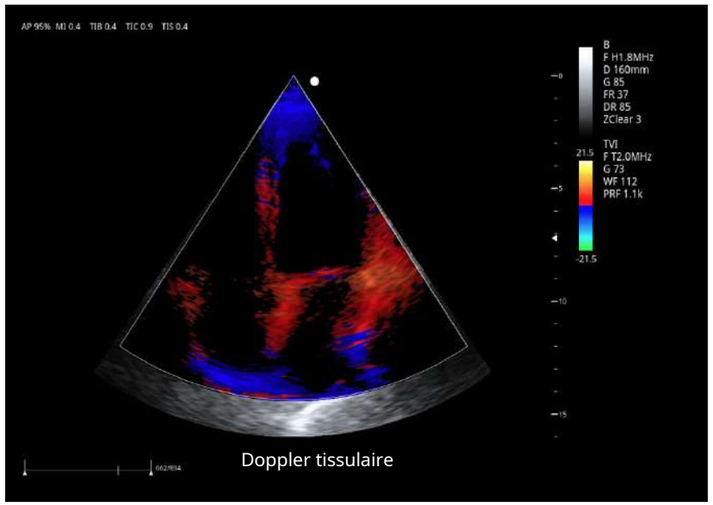


Sang rénal

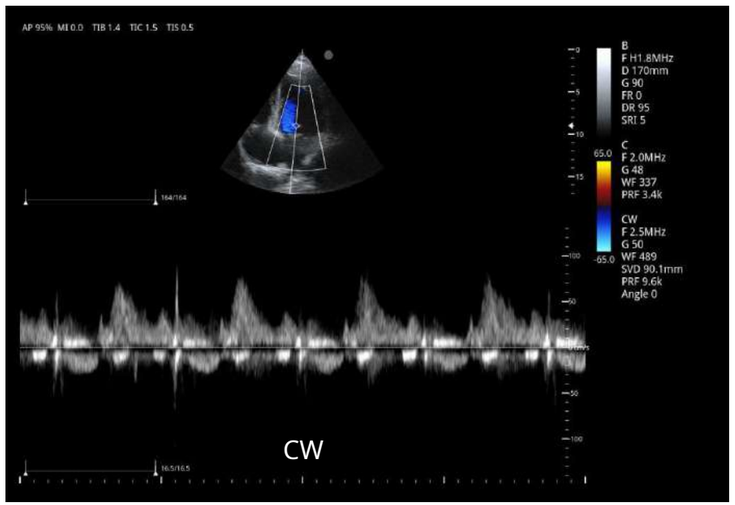


Ganglions lymphatiques enflés

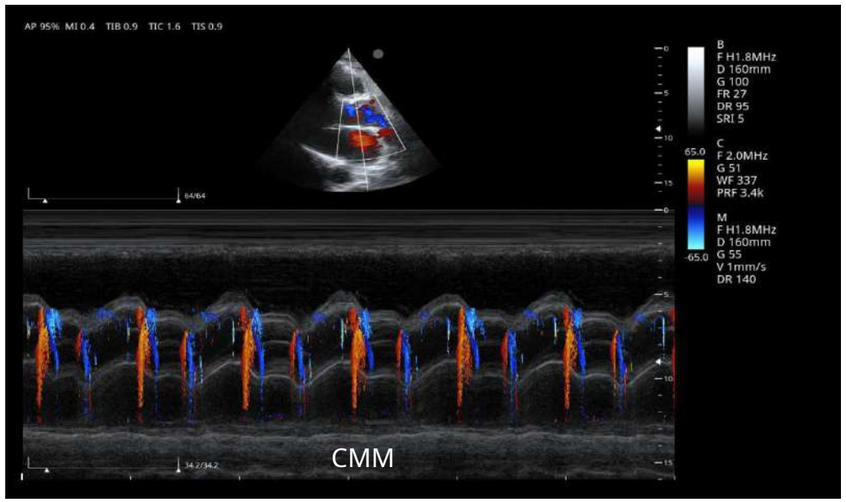




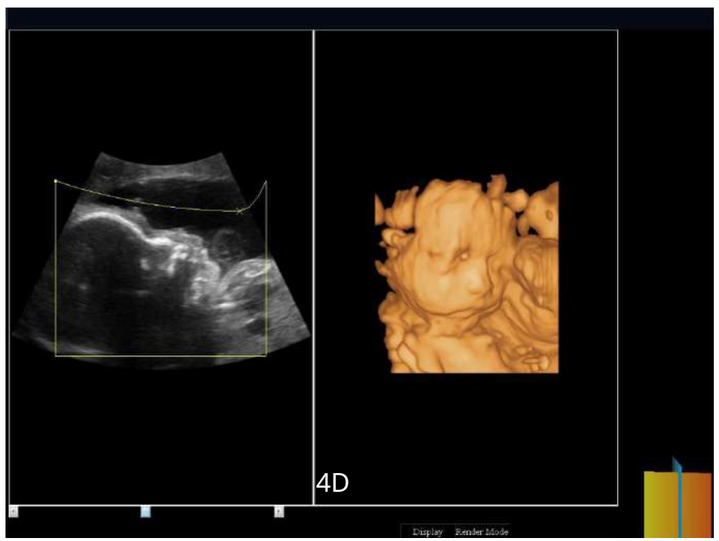
Doppler tissulaire



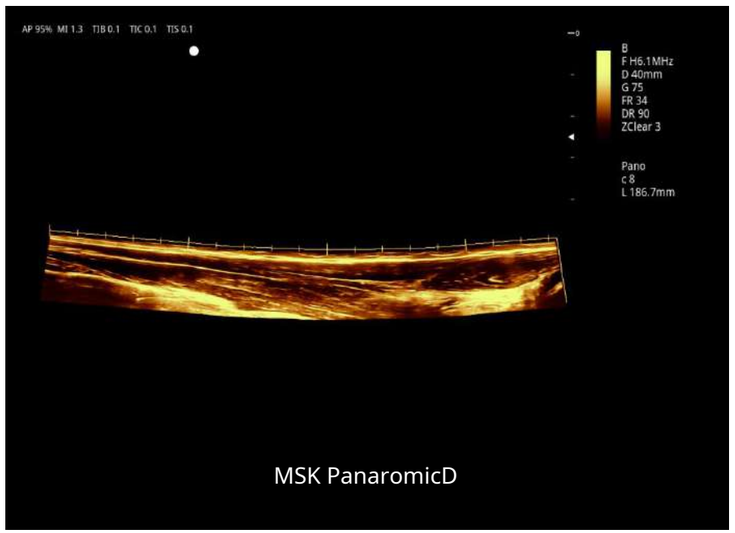
CW



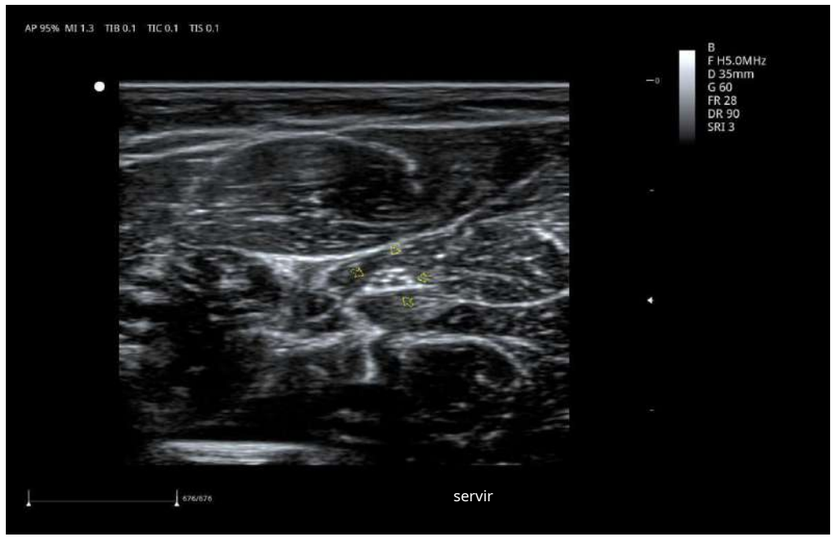
CMM



4D



MSK PanaromicD



servir

BWP80

Full Digital Color Doppler Ultrasonic Diagnostic System

Datasheet



1 System Overview

1.1 Clinical Applications

- Abdomen
- Obstetrics
- Gynecology
- Urology
- Cardiology
- Pediatric
- Small Parts
- Blood Vessel
- Superficial
- Orthopedic
- MSK
- Nerve
- Custom

1.2 Transducer Types

- Convex transducer
- Linear array
- Trans-vaginal transducer
- Micro-convex transducer
- Phased array transducer
- 4D volume transducer

1.3 Imaging modes

- B-Mode
- B steer
- 2B/4B-Mode
- M-Mode
- B/M-Mode
- CDFI - Mode
- PDI -Mode
- CM-Mode
- PW-Mode
- Anatomic M mode
- Panoramic
- Color panoramic
- Trapezoidal (Linear probe)
- Extended imaging(EFOV)
- CW -Mode
- TDI(TVI, TVD,TVM,TEI)
- 3D/4D Mode

1.4 Standard features

- B-Mode
- C-Mode
- B steer
- 2B/4B-Mode
- M-Mode
- B/M-Mode
- CDFI - Mode
- PDI -Mode
- CM-Mode
- PW-Mode
- Anatomic M mode
- Panoramic
- Color panoramic
- Trapezoidal (Linear probe)
- Extended imaging(Efov)
- Tissue Specific Imaging (TSI)
- Tissue Harmonic Imaging (THI)
- Speckle Reduction Imaging (SRI)
- Spatial Composite Imaging(SCI)
- Frequency Composite Imaging(FCI)
- B/C/D Chromatic imaging
- Pan Zoom
- Local Zoom
- Auto Optimization
- Image Rotation

- Auto Calculate
- Auto IMT
- Archive management
- Raw data
- Multiple pregnancies
- HR Flow
- Biopsy function
- Velocity tag
- LGC
- HPRF
- Imaging postprocessing
- Imaging preprocessing
- 21.5 inch monitor
- 13.3 inch touch screen
- Thermal printer slot
- Hidden draw-out keyboard
- Gel heating cup

1.5 Optional features

- Built-in Li-ion battery
- Elastic imaging
- CW Mode
- TDI（TVI,TEI,TVM, TVD）
- Static 3D
- 4D Module
- Laser/thermal printer
- Foot Switch
- Puncture
- DICOM
- Wireless Connection
- ECG Function
- DVD Recorder
- UPS

1.5 Image saving

- Format: JPG、BMP、DCM、AVI

2 Physical Specification

2.1 Dimension and weight

- Width: approx. 591mm
- Body width: approx. 470mm
- Height:
  - 1305mm~1708mm (With adjustable)
- Thickness: approx.962 mm
- Weight: approx. 100kg

2.2 Monitor

- 21.5-inch high resolution color display screen
- Resolution: 1920× 1080
- Height range 20cm adjustable
- Rotate angle range 180°（L/R)
- Tilt angle range 0-90°（U/D)

2.3 Touch Screen

- 13.3-inch touch screen
- Tilt around 60°
- Resolution: 1024×800

2.4 Transducer ports and holders

- 5 activated transducer ports
- 1 Pen probe port
- 5 removable transducer holders
- 4 probe wire hook

2.5 Main body

- 32GB SSD +1TB HDD
- Operating system -- Linux

2.6 Electrical power

- AC adapter Input
  - Voltage: 100-240V~
  - Frequency: 50/60Hz
  - Power Consumption: 650VA

2.7 Operation Environment

- Ambient temperature: 5℃~+40℃
- Relative humidity: 25%~85%

- Atmospheric pressure: 860hPa~1060hPa

2.8 Storage &Transport Environment

- Ambient temperature: -20℃~+55℃
- Relative humidity: 10%~95%
- Atmospheric pressure: 860hPa~1060hPa

3 User Interface

3.1 Monitor information

- Common info:
  - Logo
  - Hospital name
  - Display Parameters
  - System date &Time
  - Clinical application
  - Transducer type
  - Exam mode
  - Patient Name, Age, Gender
  - Transducer mark
  - Focus position
  - Parallel scale & Vertical scale
  - Freeze mark
  - TGC Curve
  - Acoustic power
  - Volume histogram
  - Gray bar/ Color bar
  - Recycle bin icon

3.2 Touch Screen

- Transducer mark
- Application
- Body Marks
- Comments
- Current display mode
- Current image parameters
  - Depend on current image mode
- Advanced imaging function
  - Pano(B/C panoramic)
  - Elasto
  - Anatomic M
  - Color M mode
  - Static 3D
  - 4D mode
- Advanced imaging technology
  - EFOV
  - SCI
  - FCI
  - TSI
  - SRI
  - HR Flow
  - Dual Live
  - Multiple pregnancies

3.3 Control panel

- Height range: 160mm
- Power On/Off
- Imaging Mode buttons
  - B, C, PW, M, CW, PDI
- Parameter shortcut keys
  - Auto
  - Angle
  - Zoom
  - Depth
  - Focus
  - Baseline
- User-defined programming key
  - Q1-Q8
  - Save 1, Save 2
- Freeze button
- Function
  - Caliper
  - Measurement
  - Volume
  - A. Power
  - Report

- Patient
- Probe
- Review
- EndExam
- Station
- Setup
- FZoom(Full Zoom)
- ECG
- Biopsy
- Q Save
- Body Mark
- Arrow
- Cursor
- Speaker

- 8-segment TGC control
- Trackball
- Keyboard

3.4 System boot-up

- Boot-up in about 45s
- Shut down in about 5s
- Standby time: 1, 10,30, 60 min
- Screen saver: 1, 10,30, 60 min

3.5 Comments & Arrow

- Arrow position adjustable
- Arrow size adjustable
- Arrow direction adjustable
- Comments position adjustable
- Comments fontsize adjustable
- User-defined adding and deleting
- Association of other exam

3.6 Body Marks

- More than 200 body-marks
- Customizable Add
- Drag to change the position
- Association of other exam

4 Imaging Parameters

4.1 B mode

- Display Format : B (Single), 2B(Dual), 4B(Quad)
- U/D Reverse: Adjustable on touchscreen
- L/R Reverse:Adjustable on touchscreen
- Depth: Depend on different probe
- Frequency: Depend on different porbe
- THI:
  →Tissue Harmonic Imaging
  →Available on all probes
- B steer:
  →For linear probe
  →Left 4 steps adjustable
  →Right 4 steps adjustable
- Gain: 0~100
- Pan Zoom: Z0.8, Z0.9, Z1.1, Z1.2, Z1.3，Z1.4,Z1.6, Z1.8, Z2.0,Z3.0, Z4.0, Z5.0, Z6.0, Z7.0, Z8.0, Z9.0, Z10
- Horizontal Ruler:Hide/Display
- Center Line : Convex probe
- LGC: Preset1, Preset2, Preset3, Preset4
- Image Quality: Pen, Gen, Res, HPen-Gen, HGen, HRes
- Dyn Ra(Dynamic range): 30-180, 5/step
- SRI(Speckle Reduction Imaging):0~6, 1/step
- Persistence : 0~6, 1/step
- Gray Map: 1~10, 1/step
- TSI: General, Muscle, Fat, Fluid
- Chrome:0~8, 1/step
- Field of View: 1~8, 1/step

- SCI(Spatial Composite Imaging）：
  0~7, 1/step
- FCI (Frequency Composite Imaging):
  →0 or 1
- Line Density: L, M, H, UH
- EFOV:
  →0, 1, 2 Adjustable
  →Extended FOV available on Convex, Linear, Trans-vaginal, 4D volume
- Focus Count: Up to 8
- Rotation: 0°, 90°, 180°, 270°

● M mode

- Display Format
  →V2:3, V3:2, V3:1, H2:3, Full
- Dyn Ra.: 30~180, 5/step
- Gray Map: 1~10, 1/step
- Speed: 1~6, 6 steps adjustable
- Chrome: 0~8, 1/step
- Save(Freeze)
- Reset(Freeze)
- Jump to First(Freeze)
- Jump to Last(Freeze)
- Replay Speed(Freeze)
- Select Start(Freeze)
- Select End(Freeze)

● C mode

- ROI Position: trackball
- ROI Size: trackball&set key
- ROI Steer: Linear probe
  →Left 4 steps adjustable
  →Right 4 steps adjustable
- Dual Live: B/C, B/PDI, B/DPDI
- B/C Align
- Quad: Color 4B
- Velocity Tag: trackball
- HR Flow
- Image Quality:Pen, Gen, Res
- Scale: 0~19 , 1/step
- PRF: 0.2~7.9KHz
- Wall Filter: 0~7 , 1/step
- Smooth: 0~5 , 1/step
- Persistence: 0~5, 1/step
- Priority : 0~100 , 1/step
- Color Map: V0~VV9, 20 steps
- Sensitivity : 1~4, 1/step
- Flow State:L M H
- Line Density: L/H

● PW mode

- Quick Angle: 0°, +60°, -60°
- SV: 0.5~40mm, 0.5mm/step
- Invert: Up/Down
- Multi sync: ON/OFF
- Display Format：
  →V2:3, V3:2, V3:1, H2:3, Full
- Auto Calc: ON/OFF
- Auto Calc Para
  →AT, D/S, DT, ED, Flow(TAMAX), VTI, Flow(TAMEAN), HR, MD, MMPG, MPG, PI,PPG,PS, PV, RI, S/D, TAMAX, TAMEAN
  →User-defined selection
- HPRF: ON/OFF
- Image Quality: Pen, Gen, Res
- Scale:0~19 , 1/step
- PRF: 0.5KHz~8.0KHz
- Dyn Ra.: 24~72, 2/step
- Gray Map: 1~10, 1/step
- Speed:1~6, 1/step
- Chrome: 0~8, 1/step
- Trace Area: Above, Below, All

- **Wall Filter: 0~7, 1/step**
- **T/F Resolution: 1~5, 1/step**
- **Auto calc cycle: 1, 2, 3 Adjustable**
- **Save(Freeze)**
- **Reset(Freeze)**
- **Jump to First(Freeze)**
- **Jump to Last(Freeze)**
- **Replay Speed(Freeze)**
- **Select Start(Freeze)**
- **Select End(Freeze)**

● **Static 3D&4D**

- **Prepare mode**
  - **→Surface，Depth，Max，Min，Xray，ZLive**
- **Prepare parameters**
  - **→Quality: Lowest, Lower, Mid, High, Highest**
  - **→Angle: 10°~70°， 5°/step**
  - **→3D_Time**
  - **→3D_Distance**
- **Update parameters**
  - **→Single**
  - **→Dual**
  - **→MPR**
  - **→VR**
  - **→Quad**
  - **→LeftQuad**
  - **→Reset Ori**
  - **→Reset All**
  - **→A/B/C/VR**
  - **→Orientation 0°**
  - **→ Orientation 90°**
  - **→Orientation 180°**
  - **→Orientation -90°**
  - **→Image Enh. : 0~10**
  - **→Threshold: 1-100, 1/step**
  - **→Opacity: 0~100, 5/step**
  - **→Smooth: 0~12, 1/step**
  - **→Brightness: 0~100, 1/step**
  - **→Contrast:0~100, 1/step**
  - **→Chrome:0~8, 1/step**
  - **→Trim Used**
  - **→Reset Trim**
  - **→Reverse View**
  - **→MPRS SyncVR**
  - **→Invert**
  - **→UP To Down**
  - **→Down To UP**
  - **→Left To Right**
  - **→Right To Left**
  - **→Front To Back**
  - **→Back To Front**
  - **→Surface**
  - **→Depth**
  - **→Max**
  - **→Min**
  - **→Xray**
  - **→ZLive**
- **Mage Edit parameters**
  - **→Box in**
  - **→Box Out**
  - **→Undo**
  - **→Undo All**
  - **→Contour In**
  - **→Contour Out**
  - **→Polygon In**

→Polygon Out

→Trim Depth: 0~100, 1/step

- Slices

→Slice_2×2

→Slice_3×3

→Slice_4×4

→Slice_5×5

→Horizontal

→Vertical

→A/B/C/Slices Full

→Slice Pos: Adjustable

→Distance: Adjustable

→Brightness: 0~100, 1/step

→Contrast: 0~100, 1/step

→Chrome: 0~8, 1/step

→3D_VR_Gray Map

- Layout parameters

→Niche

→Page

→Front Back

→Back Front

→A/B/C/Niche

→Reset Ori

→Save(Freeze)

→Reset(Freeze)

→Jump to First(Freeze)

→Jump to Last(Freeze)

→Replay Speed(Freeze)

- Elastic
  - E_Sync: ON/OFF
  - E_Persistence:0~5, 1/step
  - E_Smooth:0~10 , 1/step
  - E_Opacity: 0~10 , 1/step
  - E_Map:1~7, 1/step
  - Save(Freeze)
  - Reset(Freeze)
  - Jump to First(Freeze)
  - Jump to Last(Freeze)
  - Replay Speed(Freeze)
- Anatomic M
  - Show A
  - Show B
  - Show C
  - Speed :1~6, 1/step
  - Chrome: 0~8, 1/step
  - Save(Freeze)
  - Reset(Freeze)
  - Jump to First(Freeze)
  - Jump to Last(Freeze)
  - Replay Speed(Freeze)

5 Measurement

5.1 2D mode

- General
  - Distance(2D)
  - Trace
  - Ellipse
  - Angle
  - Volume
  - Ratio(D)
  - Ratio(Trace)
  - Ratio(Ellipse)
  - Spline
  - Cross
  - Double Dist
  - Trace Len
  - Trace Len(Spline)
  - Parallel
  - B-Profile

- B-Hist(Ellipse)
- B-Hist(Trace)
- B-Hist(Spline)
- B-Hist(Rectangle)
- Depth
- Color Vel
- Volume(Ellipse)
- Volume(E+Dist)
- Ratio(Spline)
- Ratio(Cross)
- Strain Ratio
- IMT
- Vol Flow

  →Vas Area, TAMEAN, TAMAX

- **Abdomen**
  - Liver
  - Renal L
  - Renal H
  - Renal W
  - Cortex
  - Adrenal L
  - Adrenal H
  - Adrenal W
  - CBD
  - Portal V Diam
  - CHD
  - GB L
  - GB H
  - GB wall th
  - Panc duct
  - Panc head
  - Panc body
  - Panc tail
  - Spleen
  - Aorta Diam
  - Aorta Bif
  - Iliac Diam
  - Pre-BL L
  - Pre-BL H
  - Pre-BL W
  - Post-BL L
  - Post-BL H
  - Post-BL W
  - Ureter
  - Renal Vol
  - Pre-BL Vol
  - Post-BL Vol
  - Mictur. Vol
- **Gynecology**
  - UT L
  - UT H
  - UT W
  - Cervix L
  - Cervix H
  - Cervix W
  - Endo
  - Ovary L
  - Ovary H
  - Ovary W
  - Follicle1 L
  - Follicle1 H
  - Follicle1 W
  - Follicle2 L
  - Follicle2 H
  - Follicle2 W
  - Follicle3 L
  - Follicle3 H
  - Follicle3 W
  - Follicle4 L
  - Follicle4 H
  - Follicle4 W
  - Follicle5 L

- Follicle5 H
- Follicle5 W
- Follicle6 L
- Follicle6 H
- Follicle6 W
- Follicle7 L
- Follicle7 H
- Follicle7 W
- Follicle8 L
- Follicle8 H
- Follicle8 W
- Follicle9 L
- Follicle9 H
- Follicle9 W
- Follicle10 L
- Follicle10 H
- Follicle10 W
- Follicle11 L
- Follicle11 H
- Follicle11 W
- Follicle12 L
- Follicle12 H
- Follicle12 W
- Follicle13 L
- Follicle13 H
- Follicle13W
- Follicle14 L
- Follicle14 H
- Follicle14 W
- Follicle15 L
- Follicle15 H
- Follicle15 W
- Follicle16 L
- Follicle16 H
- Follicle16 W
- Ovary Vol
- UT Vol
- Uterus Body
- UT-L/CX-L

- **Vascular**
  - Stenosis D
  - Stenosis A
  - IMT
- **Urology**
  - Renal L
  - Renal H
  - Renal W
  - Cortex
  - Adrenal L
  - Adrenal H
  - Adrenal W
  - Prostate L
  - Prostate H
  - Prostate W
  - Seminal L
  - Seminal H
  - Seminal W
  - Testicular L
  - Testicular H
  - Testicular W
  - Ureter
  - Pre-BL L
  - Pre-BL H
  - Pre-BL W
  - Post-BL L
  - Post-BL H
  - Post-BL W
  - Prostate Mass1 d1
  - Prostate Mass1 d2
  - Prostate Mass1 d3
  - Prostate Mass2 d1
  - Prostate Mass2 d2

- Prostate Mass2 d3
- Prostate Mass3 d1
- Prostate Mass3 d2
- Prostate Mass3 d3
- Testicular Mass1 d1
- Testicular Mass1 d2
- Testicular Mass1 d3
- Testicular Mass2 d1
- Testicular Mass2 d2
- Testicular Mass2 d3
- Testicular Mass3 d1
- Testicular Mass3 d2
- Testicular Mass3 d3
- Epididymis L
- Epididymis H
- Epididymis W
- Scrotal Wall
- Renal Vol
- Prostate Vol
- Testis Vol
- Pre-BL Vol
- Post-BL Vol
- Mictur. Vol

● SmallParts

- Thyroid L
- Thyroid H
- Thyroid W
- Isthmus H
- Testicular L
- Testicular H
- Testicular W
- Testicular Mass1 d1
- Testicular Mass1 d2
- Testicular Mass1 d3
- Testicular Mass2 d1
- Testicular Mass2 d2
- Testicular Mass2 d3
- Testicular Mass3 d1
- Testicular Mass3 d2
- Testicular Mass3 d3
- Epididymis L
- Epididymis H
- Epididymis W
- Scrotal Wall
- Breast Mass1 L
- Breast Mass1 H
- Breast Mass1 W
- Nip.-Mass1 Dist.
- Skin-Mass1 Dist.
- Breast Mass2 L
- Breast Mass2 H
- Breast Mass2 W
- Nip.-Mass2 Dist.
- Skin-Mass2 Dist.
- Breast Mass3 L
- Breast Mass3 H
- Breast Mass3 W
- Nip.-Mass3 Dist.
- Skin-Mass3 Dist.
- Breast Mass4 L
- Breast Mass4 H
- Breast Mass4 W
- Nip.-Mass4 Dist.
- Skin-Mass4 Dist.
- Breast Mass5 L
- Breast Mass5 H
- Breast Mass5 W
- Nip.-Mass5 Dist.
- Skin-Mass5 Dist.
- Breast Mass6 L
- Breast Mass6 H
- Breast Mass6 W

- Nip.-Mass6 Dist.
- Skin-Mass6 Dist.
- Breast Mass7 L
- Breast Mass7 H
- Breast Mass7 W
- Nip.-Mass7 Dist.
- Skin-Mass7 Dist.
- Breast Mass8 L
- Breast Mass8 H
- Breast Mass8 W
- Nip.-Mass8 Dist.
- Skin-Mass4 Dist.
- Breast Mass9 L
- Breast Mass9 H
- Breast Mass9 W
- Nip.-Mass9 Dist.
- Skin-Mass9 Dist.
- Breast Mass10 L
- Breast Mass10 H
- Breast Mass10 W
- Nip.-Mass10 Dist.
- Skin-Mass10 Dist.
- Thyroid Mass1 d1
- Thyroid Mass1 d2
- Thyroid Mass1 d3
- Thyroid Mass2 d1
- Thyroid Mass2 d2
- Thyroid Mass2 d3
- Thyroid Mass3 d1
- Thyroid Mass3 d2
- Thyroid Mass3 d3
- Thyroid Vol

● Orthopedics

- HIP
- HIP(α)
- HIP(β)
- HIP-Graf
- d/D

● Obstetrics

- GS
- YS
- CRL
- NT
- BPD
- OFD
- HC
- AC
- FL
- TAD
- APAD
- TCD
- CM
- LVW
- HW
- OOD
- IOD
- HUM
- Ulna
- RAD
- Tibia
- FIB
- CLAV
- Vertebrae
- MP
- Foot
- Ear
- APTD
- TTD
- FTA
- THD
- Hrtc
- TC

- Umb VD
- F-kidney
- Mat kidney
- Cervix L
- AF
- NF
- Orbit
- PL Thickness
- Sac Diam1
- Sac Diam2
- Sac Diam3
- AF1
- AF2
- AF3
- AF4
- LVIDd
- LVIDs
- LA Diam
- LV Diam
- RVIDd
- RVIDs
- RA Diam
- RV Diam
- IVSd
- IVSs
- IVS
- LA Area
- LV Area
- RV Area
- RA Area
- Ao Diam
- MPA Diam
- LVOT Diam
- LVOT Diam
- Facial Angle
- HrtA
- MV Diam
- PV Diam
- Ao Asc Diam
- Ao Desc Diam
- Duct Art. Diam
- TV Diam
- LPA Diam
- RPA Diam
- IVC Diam
- AV Diam
- UT L
- UT H
- UT W
- Endo
- Mean Sac Diam
- AFI
- EFW
- EFW2
- HC/AC
- FL/AC
- FL/BPD
- AXT
- CI
- FL/HC
- HC(C)
- Hrtc/TC
- TCD/AC
- LVW/HW
- LVD/RVD
- LAD/RAD
- AoD/MPAD
- LAD/AoD

● Emergency

- Liver
- Renal L
- Renal H

- Renal W
- Cortex
- Adrenal L
- Adrenal H
- Adrenal W
- CBD
- Portal V Diam
- CHD
- GB L
- GB H
- GB wall th
- Aorta Diam
- Aorta Bif
- Ureter
- Pre-BL L
- Pre-BL H
- Pre-BL W
- Post-BL L
- Post-BL H
- Post-BL W
- GS
- YS
- CRL
- UT L
- UT H
- UT W
- Endo
- Ovary L
- Ovary H
- Ovary W
- Renal Vol
- Pre-BL Vol
- Post-BL Vol
- Mictur. Vol
- Ovary Vol
- UT Vol
- UT SUM

● Cardiology

- Ao Diam(2D)
- Ao Arch Diam(2D)
- Ao Asc Diam(2D)
- Ao Desc Diam(2D)
- Ao Isthmus(2D)
- Ao st junct(2D)
- Ao Sinus Diam(2D)
- AVA
- ASD Diam
- ACS(2D)
- AV Diam
- Duct Art Diam
- HR(Cube 2D)
- HR(Gibson 2D)
- HR(Teich 2D)
- IVC Diam(Expir)
- IVC Diam(Insp)
- IVSd(2D)
- IVSs(2D)
- LA Area
- LA Diam(2D)
- LA Major
- LA Minor
- LCA Diam
- LPA Diam(2D)
- LV Area(d)
- LV Area(s)
- Diastole(Cube2D)
- Diastole(Gibson2D)
- Diastole(Teich2D)
- LV Major
- LV Minor

- **Systole(Cube 2D)**
- **Systole(Gibson2D)**
- **Systole(Teich2D)**
- **LVIDd(2d)**
- **LVIDd(Cube 2D)**
- **LVIDd(Gibson2D)**
- **LVIDd(Teich2D)**
- **LVIDs(2d)**
- **LVIDs(Cube 2D)**
- **LVIDs(Gibson2D)**
- **LVIDs(Teich2D)**
- **LVOT Diam**
- **RVOT Diam**
- **LVPWd(2D)**
- **LVPWs(2D)**
- **MCS(2D)**
- **MPA Diam(2D)**
- **MVA**
- **MV Diam**
- **MV EPSS(2D)**
- **PDA Diam**
- **PEd(2D)**
- **PEs(2D)**
- **PFO Diam**
- **Pre Ductal**
- **Post Ductal**
- **PV Diam**
- **RA Area**
- **RA Major**
- **RA Minor**
- **RCA Diam**
- **RPA Diam(2D)**
- **RV Area(d)**
- **RV Area(s)**
- **RV Major**
- **RV Minor**
- **RVAWd(2D)**
- **RVAWs(2D)**
- **RVDd(2D)**
- **RVDs(2D)**
- **SVC Diam(Expir)**
- **SVC Diam(Insp)**
- **TV Diam**
- **TVA**
- **VSD Diam**
- **LVIDd(BP Ellipse)**
- **LVIDs(BP Ellipse)**
- **LVAd sax MV(BP Ellipse)**
- **LVAs sax MV(BP Ellipse)**
- **LVAd apical(BP Ellipse)**
- **LVAs apical(BP Ellipse)**
- **HR(BP Ellipse)**
- **LVAd sax MV(Bullet)**
- **LVAs sax MV(Bullet)**
- **LVLd apical(Bullet)**
- **LVLs apical(Bullet)**
- **HR(Bullet)**
- **LA Diam(LA Vol A-L)**
- **LAA(A2C)**
- **LAA(A4C)**
- **LA Vol (A2C)**
- **LA Vol(A4C)**
- **LVAd sax Epi(LV Mass A-L)**
- **LVAd sax Endo(LV Mass A-L)**
- **LVLd apical(LV Mass A-L)**
- **IVSd(LV Mass Cube-2D)**
- **LVIDd(LV Mass Cube-2D)**
- **LVPWd(LV Mass Cube-2D)**

- LVAd sax Epi(LV Mass T-E)
- LVAd sax Endo(LV Mass T-E)
- a
- d
- RA Vol(A4C)
- LVLd apical (SP Ellipse)
- LVAd apical (SP Ellipse)
- LVLs apical (SP Ellipse)
- LVAs apical (SP Ellipse)
- HR (SP Ellipse)
- LVLd apical(Simp)
- LVLd apical(Simp)
- LVLs apical(Simp)
- LVAd sax MV(Simp)
- LVAs sax MV(Simp)
- LVAd sax PM(Simp)
- LVAs sax PM(Simp)
- HR(Mod Simp)
- EDV(Simp BP-A2C)
- ESV(Simp BP-A2C)
- EDV(Simp BP-A4C)
- ESV(Simp BP-A4C)
- HR(Simp BP)
- EDV(Simp SP-A2C)
- ESV(Simp SP-A2C)
- HR(Simp SP A2C)
- EDV(Simp SP-A4C)
- ESV(Simp SP-A4C)
- HR(Simp SP A4C)
- LA/AO(2D)
- AO/LA(2D)

5.2 M mode

- General
  - Distance(M)
  - HR(M)
  - Slope
  - Time(M)
  - Velocity
- Obstetrics
  - FHR
  - LVIDd(M)
  - LVIDs(M)
  - RVIDd(M)
  - RVIDs(M)
  - IVSd(M)
  - IVSs(M)
- Emergency
  - FHR
- Cardiology
  - Ao Arch Diam(M)
  - Ao Asc Diam(M)
  - Ao Desc Diam(M)
  - Ao Diam(M)
  - Ao Isthmus(M)
  - Ao Sinus Diam(M)
  - Ao st junct(M)
  - ACS(M)
  - HR(Cube M)
  - HR(Gibson M)
  - HR(Teich M)
  - IVSd(M)
  - IVSs(M)
  - LA Diam(M)
  - LPA Diam(M)
  - Diastole(Cube M)
  - Diastole(Gibson M)
  - Diastole(Teich M)
  - Systole(Cube M)

- Systole(Gibson M)
- Systole(Teich M)
- LVET(M)
- LVIDd(Cube M)
- LVIDd(Gibson M)
- LVIDd(Teich M)
- LVIDd(M)
- LVIDs(M)
- LVIDs(Cube M)
- LVIDs(Gibson M)
- LVIDs(Teich M)
- LVPEP(M)
- LVPWd(M)
- LVPWs(M)
- MCS(M)
- MPA Diam(M)
- MV A Amp
- MV E Amp
- MV D-E Slope
- MV DE
- MV E-F Slope
- MV EPSS(M)
- PEd(M)
- PEs(M)
- RPA Diam(M)
- RVAWd(M)
- RVAWs(M)
- RVDd(M)
- RVDs(M)
- RVET(M)
- RVPEP(M)
- TAPSE
- IVSd(LV Mass Cube-M)
- LVIDd(LV Mass Cube-M)
- LVPWd(LV Mass Cube-M)
- MV C-O dur
- LVET(LV Tei Index-M)
- LA/AO(M)
- AO/LA(M)

5.3 Doppler

- General
  - PS/ED
  - Vel
  - HR(Doppler)
  - Time(Doppler)
  - Acceleration
  - D Trace
  - Ratio(Vel)
  - Ratio(VTI)
  - Vol Flow
    - →Vas Area
    - →TAMEAN
    - →TAMAX
- Abdomen
  - Ren A Org
  - Arcuate A
  - Segment A
  - Interlobar A
  - Renal A
  - M Renal A
  - Renal V
  - Aorta
  - Celiac Axis
  - SMA
  - C Hepatic A
  - Splenic A
  - IVC
  - Portal V

- M Portal V
- Hepatic V
- Lt Hepatic V
- Rt Hepatic V
- M Hepatic V
- Splenic V
- SMV
- RAR
- SMA/AO
- CA/AO

- Vascular
  - CCA
  - Bulb
  - ICA
  - ECA
  - Vert A
  - InnomA
  - SubclavA
  - Axill A
  - Brachial A
  - Ulnar A
  - Radial A
  - SubclavV
  - Axill V
  - Cephalic V
  - Basilic V
  - Ulnar V
  - Radial V
  - C. IliacA
  - CFA
  - SFA
  - PopA
  - TP Trunk A
  - Peroneal A
  - P. TibA
  - A. TibA
  - Dors.PedA
  - C. Iliac V
  - Ex. Iliac V
  - Femoral V
  - SaphV
  - PopV
  - TP Trunk V
  - Sural V
  - Soleal V
  - Peronea V
  - P. TibV
  - A. TibV
  - ACA
  - MCA
  - PCA
  - AComA
  - PComA
  - BA
  - IIA
  - DFA
  - Ba V
  - Brachial V
  - IIV
  - CFV
  - SFV
  - DFV
  - SSV
  - ASP
  - BSP
  - ICA/CCA(PS)
- Urology
  - Testis A

- Testis V
- Epididymis A
- Epididymis A

- **SmallParts**
  - STA
  - ITA
- **Obstetrics**
  - Umb A
  - Duct Veno
  - Placenta A
  - MCA
  - Fetal Ao
  - Desc Aorta
  - Ut A
  - Ovarian A
  - FHR(Doppler)
  - Asc Aorta
  - RVOT
  - LVOT
- **Emergency**
  - FHR
- **Cardiology**
  - MV Aa(lateral)
  - MV Aa(medial)
  - AAo Vmax
  - AV VTI
  - AV Vmax
  - AR DecT
  - AR PHT
  - AR Ved
  - AR Vmax
  - AR VTI
  - MV ARa(lateral)
  - MV ARa(medial)
  - ASD Vmax
  - AV AccT
  - AV DccT
  - Coarc pre-Duct
  - Coarc post-Duct
  - DAo Vmax
  - MV DRa(lateral)
  - MV DRa(medial)
  - MV Ea(lateral)
  - MV Ea(medial)
  - HR(D)
  - IVC Vel(Expir)
  - IVC Vel(Insp)
  - IVCT
  - LPA Vmax
  - LVET(D)
  - LVOT AccT
  - LVOT VTI
  - LVOT Vmax
  - LVPEP(D)
  - MPA Vmax
  - dp/dt
  - MR VTI
  - MR Vmax
  - MS Vmax
  - MV A Dur
  - MV A Vel
  - MV VTI
  - MV AccT
  - MV DecT
  - MV E Dur
  - MV E Vel
  - MV E VTI
  - IVRT

- MV VTI
- MV Vmax
- PVein A Dur
- PVein A Vel
- PVein D Vel
- PVein D VTI
- PVein DecT
- PVein S Vel
- PVein S VTI
- PDA Vel(d)
- PDA Vel(s)
- PR PHT
- PR VTI
- PR Ved
- PR Vmax
- PV AccT
- PV VTI
- PV Vmax
- RAP
- RAP Vmax
- RVET(D)
- RVOT Vmax
- RVOT VTI
- RVPEP(D)
- MV Sa(lateral)
- MV Sa(medial)
- SVC Vel(Expir)
- SVC Vel(Insp)
- TR VTI
- TR Vmax
- TV A Dur
- TVA Dur
- TV A Vel
- TV AccT
- TV DecT
- TV E Vel
- TV VTI
- TV Vmax
- VSD Vmax
- Hepatic V S Vel
- Hepatic V D Vel
- MV HR
- TV HR
- AV HR
- PV HR
- MV C-O dur(D)
- LVET(LV Tei Index-Doppler)
- AR Rad
- AR Als Vel
- MR Rad
- MR Als Vel
- PR Rad
- PR Als Vel
- TR Rad
- TR Als Vel
- TV C-O dur
- RVET(RV Tei Index)
- MV E/A
- MVA(PHT)
- TV E/A
- TVA(PHT)

6 System setup

6.1 System Preset

- **Region**

- HospitalInfo: HospitalName, Address, Telphone, Fax, Hospital icon

- Language&Time:

→ Languages: English, Chinese,French，
Russian，Spanish

→TimeZone

→DateTime

→DateFormat: yyyy-MM-dd, MM-dd-yyyy
dd-MM-yyyy

→TimeFormat: 24Hours, 12Hours

- General

- Patient information

→The patient's Information Bar:
Patient ID, Name, Gender,Age,Handles
Hospital, DOB

→Height and Weight unit:
Metric system,British

→Body standard area formula:
Eastern, Western

→Exam settings

→status after exam ends:
Scan, New Patient,worklist

→Send after checking

- System Sleep

→Screensaver: Waiting 1,10,30,60 min

→Open Sleep: Waiting 1,10,30,60 min

- Image

- Image Storage

→image Size:Image Area, Standard Area

→Video Output: PAL, NTSC
Movie Storage Length(s): Adjustable
Cardiac Cycle: 1~16

- Set Default

→Probe: 3C5CE,3C5ME,10L2CD,7L5CF,
2P2MB,4V4CD,4V4PD,4V4PD-N,
5V1PD,6E1CD,5C1CD,2P2CC,CW4P

- Image Setting

→TI Style: TIB, TIC, TIS

→Freeze:Replay,Measure, Caliper

→steer: C&PW, C/PW, Auto Invert,
Panoramic Ruler

- Application

- Measuring Cursor

→ Type: Number, Symbol

→Size: Large,Medium, Small

→Color(active): Green, Yellow, Red, White

→Color(inactive):Green, Yellow, Red, White

→Result Size:Large,Medium, Small

→Cardiac cycle: 1~8

→Delete measurement results when deleting caliper

- Comment

→Font Size:Large, Medium, Small

→Arrow Size:Large, Medium, Small

→Automatically clear comments when unfreeze the images or switch the probe or exam mode.

→Automatically clear the body mark when unfreeze the image.

- Follicle

→Calculation Method: Signal, Double, Three

- OB

- Fetal GA

- Mean Sac Diam →Daya, Hellman
- OOD→ Jeanty
- TCD→Hill, Nicolaides
- CLAV→Varkoni
- Tibia→ Jeanty
- Ulna→ Jeanty
- HUM→ Jeanty,ASUM

- THD→Hansmann
- FTA→Osaka
- TAD→CFEF
- OFD→Hansmann, Nicolaides, ASUM
- FL→Hadlock,Tokyo,Merz,Hansmann, Warda, Chitty, Osaka, Nicolaides, ASUM, Jeanty, Hohler, China
- AC→Hadlock,Jeanty,Merz,ChittyPL, ASUM,CFEF,Hansman
- HC→Hadlock,Jeanty,Hansmann,ChittyPL, Chitty_Derived,Nicolaides,ASUM
- BPD→Hadlock,Tokyo,Jeanty,Kurtz, Hansmann,Merz, Rempen,ChittyOI, Osaka, China, Nicolaides,ASUM
- CRL→Hadlock, Tokyo, Robinson,Rempen, Hansmann,ASUM, Jeanty, Nelson, China, Robinson,BMUS
- GS→Rempen, Tokyo, Hansmann, China
- EFW2→Hadlock, Tokyo
- FEW→Hadlock, Tokyo
- Windows of measurement result:
  →Expected date of birth
  →Display GA in report

- Fetal Weight

- Feta lWeight1
  →Hadlock(AC,FL)
  →Hadlock(AC,FL,BPD)
  →Hadlock(AC,FL,HC)
  →Hadlock(AC,FL,HC,BPD)
  →Shepard
  →Merz1
  →Merz2
  →Hansmann(BPD,THD)
  →Tokyo
  →Osaka(FL,BPD,FTA)
  →Campbell
- FetalWeight2
  →Hadlock(AC,FL)
  →Hadlock(AC,FL,BPD)
  →Hadlock(AC,FL,HC)
  →Hadlock(AC,FL,HC,BPD)
  →Shepard
  →Merz1
  →Merz2
  →Hansmann(BPD,THD)
  →Tokyo
  →Osaka(FL,BPD,FTA)
  →Campbell
- WeightUnit: METRIC, IMPERIAL, METRIC/IMPERIAL

- Percent of fetal weight

- Formula:NULL, Hadlock, Brenner, William
- Type:AUA/CUA, LMP&AUA/CUA,LMP

- Fetal Weight Percentile

- FL/HC→Hadlock
- HC/AC→Champbell
- AFI→Moore
- UmbARI→JSUM
- UmbAPI
- MCARI→JSUM
- MCAPI
- CM→Nicolaides
- TCD→Hill, Goldstein, Nicolaides
- CLAV→Varkoni

- FIB→Merz,Jeanty
- RAD→Merz,Jeanty
- Tibia→Merz,Jeanty
- Ulna→Merz,Jeanty
- HUM→ ASUM,Jeanty,Merz
- THD→Hansmann
- FTA→Osaka
- TAD→Merz,CFEF
- APAD→Merz
- OFD→Hansmann,Merz, Nicolaides, ASUM,Jeanty
- FL→Hadlock,Tokyo,Merz,Hansmann, O_Brien, Warda, Chitty, Jeanty, Osaka, Nicolaides,ASUM, CFEF
- AC→Hadlock,Jeanty,Merz,Chitty,Nicolaides, ASUM,CFEF,Hansman
- HC→Hadlock,Merz, Hansmann,Jeanty, CFEF,ChittyPL, Chitty_Derived, Nicolaides,ASUM
- BPD→Hadlock,Tokyo,Jeanty,Kurtz, Sabbagha,Hansmann,Merz, Rempen,ChittyOI, Osaka, Nicolaides,ASUM,CFEF
- CRL→Hadlock, Tokyo, Robinson,Rempen, Hansmann,ASUM
- GS→Rempen, Tokyo, Hansmann,Hellman
- EFW2→Hadlock, Hansmann,Tokyo, Brenner William
- FEW→Hadlock, Hansmann, Tokyo, Brenner William
- Tendency chart: 1*1, 1*2, 2*2,2*1

Customize

- Button Type: Button, Foot Switch
- Key: Q1~Q8, Save1, Save2
- Function Type
  - Output:Save Image
    Save Cine
  - Print: Anolog Print, Digital Print
  - Image model:
    →Enter TDI Mode
    →Enter Elasto Mode
    →Enter Anatomic M Mode
    →Enter Contrast Mode
    →Enter Dual Live Mode,
    →Enter Quad Mode
- Trackball Speed:Slow, Medium, Fast
- Button Brightness:0-9
- Button Volume:On/Off

6.2 Exam Preset

- Available on All probes
- Add New Applications
- Delete Applications
- Set up Default Clinical App of boot

6.3 Measure Preset

- Measure
  - Measure Package, General
  - 2D, M, Doppler
- Caliper
  - MeasureItem adding, moving
  - 2D, M, Doppler
- Report
  - Preset Report Template Name

6.4 Network Preset

- Local TCP/IP

-Wired NetWork

- DHCP, Static
  IP Address, Subnet Mask, GateWay

-Wireless NetWork

- ON/OFF, Auto connect

- DICOM Local

-Localhost Dicom Service Property

  - AE Title, Port, PDU

- Serve Setting

  - Device, IP

- Device list

  - Device, IP
  - Set Dicom Service , Delete

- DICOM Service

- Storage
- Print
- Worklist
- MPPS
- Rage Commitm Qurey/retrive

6.5 Print Preset

- Print Service
  - Add Service
  - Delete Service
  - Rename Service
  - Add Printer
  - Set Default Service
- Printer Proper
- Image Setting

6.6 About& Maintenance

- System Info
- Detailed Info
- Option
- Other

7 Probe Parameters

- Convex probe 3C5CE
  - Applications: ABD, OB, GYN,PedABD,Urology
  - Number of Elements: 160
  - Harmonics frequency: 2.0, 2.5, 2.8, 3.2MHz
  - Basic frequency: 2.5, 3.5, 4.0MHz
  - Depth range: 40~420mm
- Convex probe 3C5ME（Single crystal）
  - Applications: ABD, OB, GYN, PedABD,Urology
  - Number of Elements: 160
  - Harmonics frequency: 2.0, 2.5, 2.8, 3.2MHz
  - Basic frequency: 2.5, 3.2, 4.5MHz
  - Depth range: 40~420mm
- Linear array probe 10L2CD
  - Applications: Carotid, Thyroid, Nerve, Superficial, MSK, PedABD, Orthopedic, Vascular
  - Number of Elements: 128
  - Harmonics frequency: 4.0, 4.5, 5.0, 6.2MHz
  - Basic frequency: 7.5, 10, 12.5MHz
  - Depth range: 20~280mm
- Linear array probe 7L5CF
  - Applications: Carotid, Thyroid, Nerve, Superficial, MSK, PedABD, Orthopedic, Vascular
  - Number of Elements: 192
  - Harmonics frequency: 4.2, 4.7, 5.3, 6.1MHz
  - Basic frequency: 5.0,7.5, 9.0MHz
  - Depth range: 20~280mm
- Phased array probe 2P2MB （Single crystal）
  - Applications: Adult Cardiac, Ped Cardiac, TCI, ABD
  - Number of Elements: 80
  - Harmonics frequency: 1.8, 2.0, 2.5, 3.0MHz
  - Basic frequency: 2.0,2.5, 3.5MHz
  - Depth range: 30~320mm
- Volume of the probe 4V4PD
  - Applications: ABD, OB, GYN

- Number of Elements: 128
- Harmonics frequency: 2.5, 2.8, 3.2, 3.6MHz
- Basic frequency: 3.0, 4.5, 5.5MHz
- Depth range: 40~400mm

- **Trans-vaginal probe 6E1CD**
- Applications: OB/GYN , Prostate
- Number of Elements: 128
- Harmonics frequency: 2.5, 3.2, 3.6, 4.2MHz
- Basic frequency: 4.5, 6.0, 8.5MHz
- Depth range: 20~280mm

- **Micro-convex Probe 5C1CD**
- Applications: Ped ABD, Ped Cardiac, TCI
- Number of Elements: 128
- Harmonics frequency: 2.5, 3.2, 3.6, 4.2MHz
- Basic frequency: 4.5, 6.5, 7.0MHz
- Depth range: 20~280mm

- **Phased array probe 2P2CC**
- Applications: Adult Cardiac, Ped Cardiac, TCI, ABD
- Number of Elements: 96
- Harmonics frequency: 1.8, 2.0, 2.5, 3.0MHz
- Basic frequency: 2.0, 3.0, 4.0MHz
- Depth range: 30-320mm

8 System Inputs & Outputs

- USB Port: 6
- AUDIO:L/R
- VIDEO: 2
- S-VIDEO: 2
- VGA: 1
- HDMI:1
- DVI-D: 1
- PRINT: 1
- ECG port: 1
- Network:1
- AC IN: 1
- AC OUT: 1
- Ground pole: 1

9 Standard Package

- Main Unit
- Two probes as standard
- Power cord/grounding cable
- Fuse (2)
- User's Manual
- Coupling Gel (0.25L)

10 Optional Accessories

- Transducers
- Lithium battery
- Pedal Switch
- Thermal Printer
- Laser Printer
- DICOM
- Biopsy