BAWERS
MEDICAL EQUIPMENT

World Trade Group



BW12C

High Frequency Mobile C-arm System

www.bawers.com

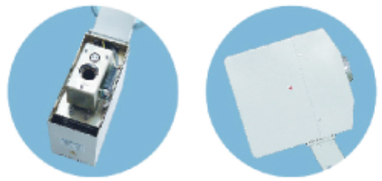
sales@bawers.com

Version 2.0 Year 2017

High Precision Digital Pulse Control Technique
More Detail Less Dose

Pulse control ,Digital radiography ,Auto fluoroscopy

※High frequency high voltage x–ray generator and high precision digital pulse control technology ensure excellent image with low skin dose.
※Digital radiography function, no more film–screen system, simplify the operate process.
※Maximum optimize the image brightness and definition depend on the kV/mA auto trace function.
※Electric controlled rotated beam limiting device can satisfy multi–angle and multi–directional anatomical display requirements.



Technical Parameters

Item	PLX112C
Power Output	5kW
Inverter Frequency	40kHz
Dual focus	0.3/1.5
Continuous Fluoroscopy Mode(manual & automatic)	Tube Voltage:40kV~120 kV
	Tube Current:0.3mA~4mA
Pulse Fluoroscopy	Tube Voltage:40 kV ~120 kV
	Tube Current:0.3 mA ~30mA
Photography Mode	Tube Voltage:40 kV ~120 kV
	Tube Current:25 mA ~100mA
	mAs:1~180 mAs

Friendly operate interface

※Human graphic LCD touch screen system

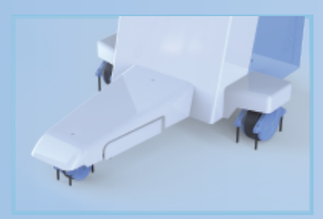


※Hand controller design support long distance exposure



Flexible C-arm design

※Divertible main wheel together with direction wheels make movement more flexible.
※Electric support arm make the movement of machine more stable during moving.





High definition image system make the crystal-clear image

Digital workstation for the complete examination workflow

※Dicom 3.0 network interface for integration with clinical network, PACS ,RIS.
※Dual foot brake design , you can operate the machine even you are away from it.
※Dual monitor design, real–time displaying the clear clinical image both inside and outside the operating room.



Pictures for reference only, subject to our available products

All angles rotation



C–arm move around horizontal axis at ± 180°



C–arm move along orbit 120° (+90°~–30°)



C–arm move backward and forward >=200mm



C–arm vertical movement >=400mm

Digital mega pixels image system

※High quality image intensifier.
※High definition CCD camera.
※High–resolution high–brightness monitoring system.



BAWERS
MEDICAL EQUIPMENT

World Trade Group



BW16A1/B1

High Frequency Mobile C-arm System

www.bawers.com sales@bawers.com

Classic intelligent manufacturing Reliable quality

Fully digital megapixel imaging system with high definition

- High-quality megapixel image enhancer for high-resolution image acquisition

Integrated Design
Compact and Lightweight



Smart and compact design

- Five mechanical movements, free rotation without dead ends
- Wide base design, more secure
- The integrated design of the whole machine is compact and beautiful
- Rack monitor ≥300 ° rotation for free viewing in multiple directions

Integrated computer workstation & rack

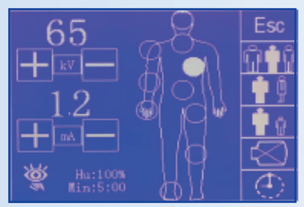
- C-arm host and workstation integrated design, no cable, easy to move
- Small footprint, saving space
- Integrated workstation with rich image processing capabilities
- "Independent Operation" to complete the movement and exposure of the C-arm

Hand controller

- Humanized miniature, mobile operator panel design, free control from the host

Human graphic operation interface

- Human graphic LCD touch screen design, make it easy to operate
- Intelligent parameter adjustment, more accurate



High quality X-ray source
Multiple working modes, arbitrarily selected

Technical Parameters

Items	PLX116A1	PLX116B1
High frequency inverter power supply	Power:3.55kW Main inverter frequency: ≥40 kHz	Power:5.0kW Main inverter frequency: ≥40 kHz
Dual focus	Small focus:0.6; Large focus:1.8	Small focus:0.6;Large focus:1.8
Automatic fluoroscopy	tube voltage 40 kV~110kV adjust automatically	tube voltage 40 kV~120kV adjust automatically
	tube current: 0.3mA~4mA adjust automatically	tube current: 0.3mA~4mA adjust automatically
Manual fluoroscopy	tube voltage 40 kV~110kV continuous	tube voltage 40 kV~120kV continuous
	tube current: 0.3mA~4mA continuous	tube current: 0.3mA~4mA continuous
Pulse fluoroscopy	tube voltage 40 kV~110kV continuous	tube voltage 40 kV~120kV continuous
	tube current: 0.3mA~8mA continuous	tube current: 0.3mA~30mA continuous
Photography tube voltage, tube current mAs	40kV~110kV 20~63mA 1~125 mAs	40~120kV 25~100mA 1~180mAs

BAWERS
MEDICAL EQUIPMENT

World Trade Group



High Frequency Mobile C-arm System

www.bawers.com sales@bawers.com

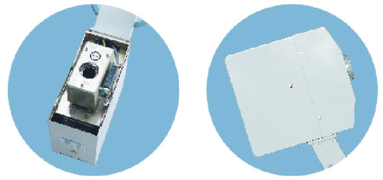
Pulse control ,Digital radiography ,Auto fluoroscopy

※ High frequency high voltage x-ray generator and high precision digital pulse control technology ensure excellent image with low skin dose.

※ Digital radiography function, no more film-screen system, simplify the operate process.

※ Maximum optimize the image brightness and definition depend on the kV/mA auto trace function.

※ Electric controlled collimator satisfy multi-angle and multi-directional anatomical display requirements.

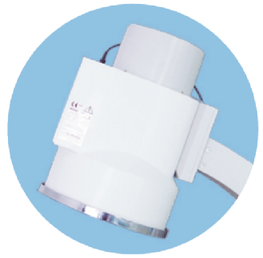


Digital mega pixels image system

※ High quality image intensifier.

※ High definition CCD camera.

※ High resolution high-brightness monitoring system.

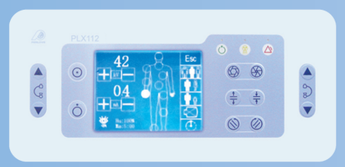


※ Equipped with workstation to realize the functions include registration, image collection, processing, issue the report and so on, Dicom interface to connect the hospital imaging network.

Attractive design, Compact appearance
More details , Less dose

Friendly user interface, convenient operate

※ Human graphic LCD touchscreen system



※ Hand controller design support long distance exposure.



Flexible C-arm Design

All angles rotation



C-arm move around horizontal axis at ±180°



C-arm move along orbit 120°(+90°~-30°)



C-arm move backward and forward >=200mm



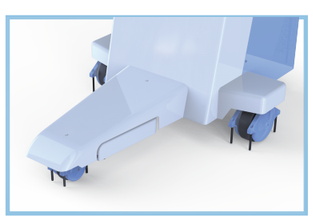
C-arm vertical movement >=400mm

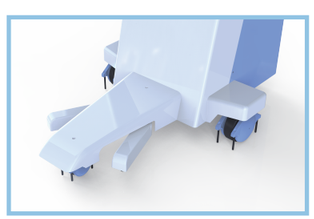


C-arm swing range at 30°(±15°)

※ Divertible main wheel together with direction wheels make movement more flexible.

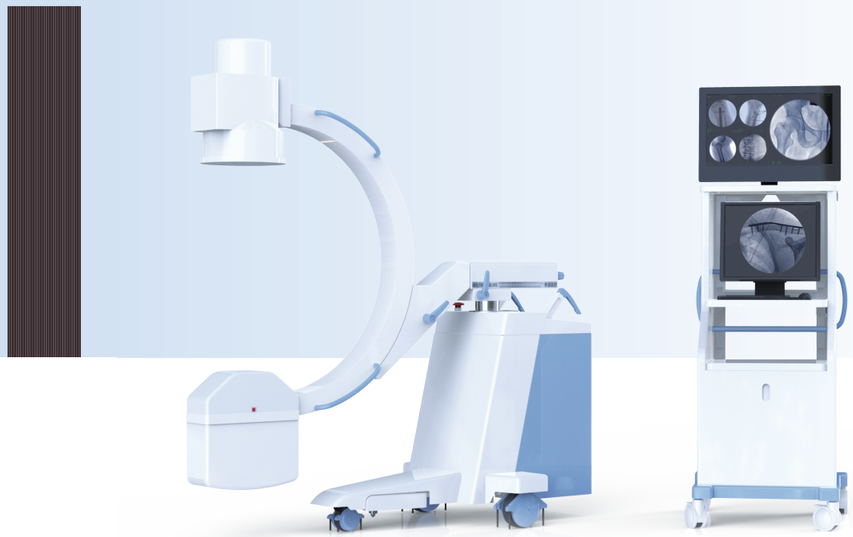
※ Motor arm take the movement of machine more stable during moving.





Technical Parameters

Item	PLX112B	PLX112B1
Power Output	5kW	5kW
Inverter Frequency	40kHz	40kHz
Dual focus	0.3/1.5	0.6/1.8
Continuous Fluoroscopy Mode(manual & automatic)	Tube Voltage:40kV~120 kV	Tube Voltage:40kV~120 kV
	Tube Current:0.3mA~4mA	Tube Current:0.3mA~4mA
Pulse Fluoroscopy	Tube Voltage:40kV~120 kV	Tube Voltage:40kV~120 kV
	Tube Current:0.3mA~30mA	Tube Current:0.3mA~30mA
Radiography Mode	Tube Voltage:40 kV~120 kV	Tube Voltage:40 kV~120 kV
	Tube Current:25 mA~100mA	Tube Current:25 mA~100mA
	mAs:1~180 mAs	mAs:1~180 mAs



Pictures for reference only, subject to our available products

BAWERS
MEDICAL EQUIPMENT

AMPLIFICATEUR DE BRILLANCE **NUMÉRIQUE MOBILE HAUTE FRÉQUENCE**

BWX-70B

(12 kW, 160 mA)



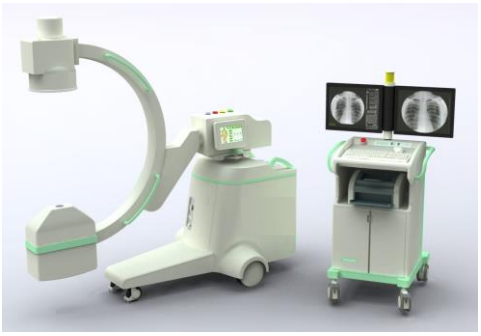
PRÉSENTATION DU PRODUIT

DESCRIPTION DU PRODUIT

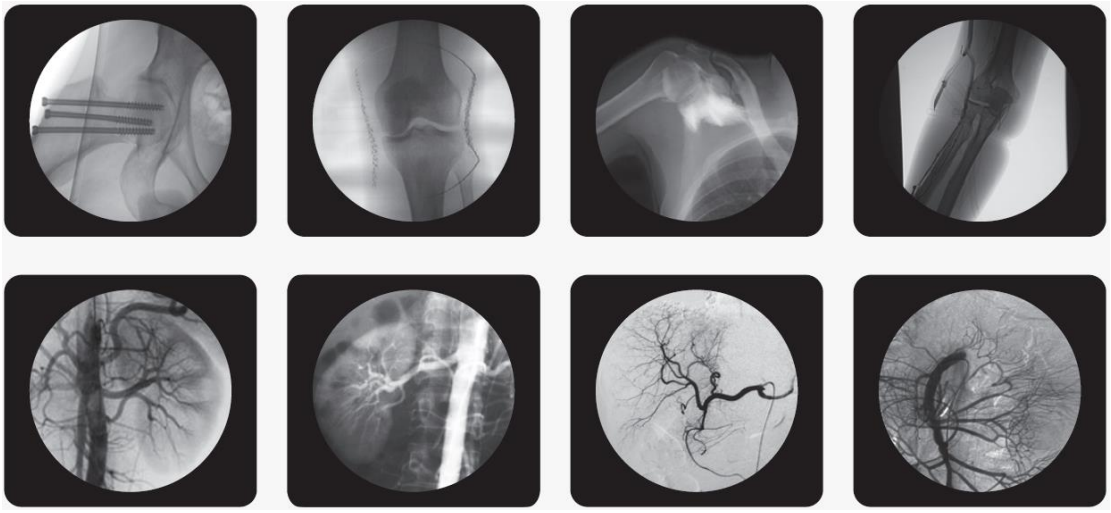
Application du produit

Doté d'une technologie de pointe et de hautes performances, ce système devient un partenaire fiable au bloc opératoire pour une vaste gamme d'interventions chirurgicales. La plate-forme professionnelle de diagnostic et de traitement offre des performances optiques pour une application plus large.

※Gestion de la douleur
※Orthopédie
※Chirurgie urologique
※Chirurgie de la colonne vertébrale
※Chirurgie abdominale
※Département digestif
※Gynécologie
※ **Plus**

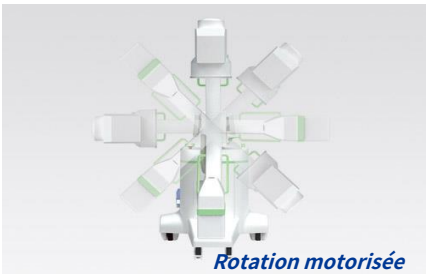


Images cliniques.

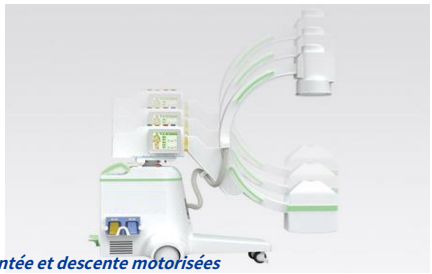


Contrôle de mouvement en quatre dimensions

※ Mouvement motorisé en quatre dimensions pour un positionnement facile et précis.



Rotation motorisée



Montée et descente motorisées

Motorisé horizontal



Orbite de glissement motorisée



Électrique Performance	Onduleur haute fréquence	Puissance de sortie : 12,0 kW Fréquence de l'onduleur : 60 kHz
	Fluoroscopie continue (Automatique, Manuel)	Tension du tube : 40 kV~125 kV Courant du tube : 0,3 mA~4 mA
	Fluoroscopie intensifiée (automatique, manuelle)	Tension du tube : 40 kV~125 kV Courant du tube : 0,3 mA~8 mA
	Fluoroscopie pulsée (Automatique, Manuel)	Tension du tube : 40 kV~125 kV Courant du tube : 0,3 mA~30 mA Fréquence d'impulsion : 1-10 images/s
	Film numérique DSI	1 à 10 images/s peuvent être choisies
	Tension du tube de radiographie, mA	40 kV à 125 kV 160 mA

Tube à rayons X	Tube à rayons X spécial pour haute fréquence	Focalisation de l'anode rotative : 0,3/0,6 mm
		Capacité thermique de l'anode : 212 kj (300 KHU)
Système d'images	Intensificateur d'image	Intensificateur d'image TOSHIBA 9"
	Caméra CCD	Caméra CCD numérique médicale mégapixels
	Unité de contrôle central	Collecte en temps réel, image miroir horizontale et verticale, réduction du bruit récursive réglable en continu, stockage multi-images, correction d'image, gel de la dernière image
	Moniteur	Moniteur LCD médical 19" 1M
	Logiciel de poste de travail	Stockage sans dommage, affichage multi-images, réglage en temps réel de l'image W/L, commutation de niveaux de gris, équilibre de la région d'intérêt, correction GAMMA, retournement, réduction du bruit, intensification, lissage, netteté, compression, zoom avant, mesure, remarque, impression de composition image-texte, modèle expert, transmission d'image DICOM, impression d'image DICOM, boucle ciné, impression d'image, enregistrement de la liste de travail, etc.

Structure Performance	Roue de direction, Roue principale	Roue de direction rotation 360°, roue principale rotation ±90°
	Arceau en C	Mouvement avant et arrière motorisé : 200 mm Rotation motorisée autour de l'axe horizontal : ±180°
		Glissement motorisé sur orbite : 120°(+90°～-30°) Montée et descente motorisées du pilier : 400mm Rotation autour de l'axe vertical : ±15°
		SID : 1060 mm ouvert : 860 mm profondeur de l'arc : 700 mm

Source de rayons X

※Conception unique de grande capacité thermique (> 1000 KJ) avec technologie de dissipation thermique avancée, permet des images claires, même pour des procédures longues et répétées.



※Le collimateur à iris motorisé avec plusieurs lames prend en charge une grande précision pour la taille du champ de rayons X sélectionnée.

Système d'acquisition d'images



※Le PLX7000B adopte une technologie de chaîne d'imagerie mégapixels, une conception et une configuration optimales. L'utilisation médicale monochrome prend en charge la résolution spatiale de la matrice de pixels 1280*1024. Le système d'acquisition de 12 bits, 4096 niveaux de gris, quadruple de 10 bits, 1024 niveaux de gris.

Garantie efficace du système de traitement d'image

Le PLX7000B est équipé d'une station de travail spécialisée dotée d'une puissante fonction de traitement d'image.



※Le poste de travail a la fonction de stockage de fluoroscopie, l'opérateur peut capturer et stocker des images statistiques et dynamiques pour minimiser le besoin d'exposition répétée.

※Stockage numérique de grande capacité. Les images issues de films ponctuels et de fluoroscopie sont toutes deux stockées sans perte au format numérique. Les médecins peuvent modifier et partager les images à tout moment.

※Fonctions de mesure professionnelles polyvalentes, offrant un système logiciel complet pour les interventions.

Un système de contrôle intelligent et humanisé assure le bon déroulement du diagnostic

Contrôle du dosage et mode de travail intelligent



※Commutation instantanée entre le mode dose et le mode faible dose.

※L'écran tactile LCD humanisé et le réglage précis des paramètres APR permettent une utilisation simple et rapide pendant la chirurgie.

Non.	Article	Quantité
1	Cadre principal du C-arm (électrique à quatre dimensions)	1
2	Générateur de rayons X et alimentation électrique inversée haute fréquence	1
3	Intensificateur d'image Toshiba 9''	1
4	Caméra CCD numérique médicale mégapixels	1
5	Unité de contrôle central	1
6	Poste de travail d'acquisition et de traitement numérique	1
7	Moniteur LCD médical 19'' 1M	2
8	Grille de mini-rainures importée	1
9	Collimateur électrique réglable	1
10	Écran tactile LCD graphique humain	2
11	Contrôleur de paramètres manuel	1
12	Contrôleur de mouvement mécanique manuel	2
13	Frein à pied pour exposition	2
14	Localisation de la croix de feu rouge	1
15	Support pour film	1

BAWERS
MEDICAL EQUIPMENT

OUR UPCOMING EXHIBITIONS:



BWHCX-70B

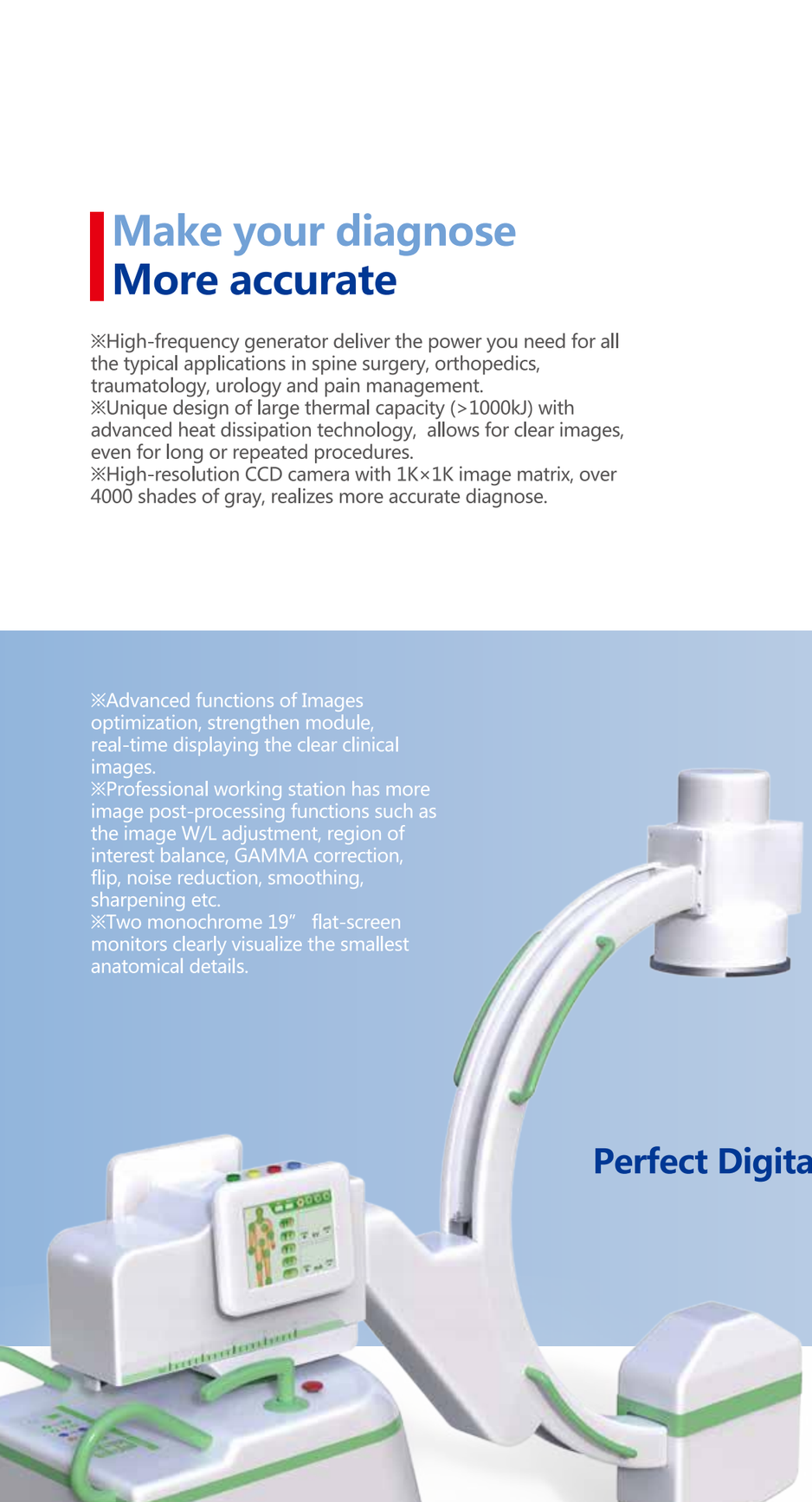
High Frequency Mobile Digital C-arm System

Make your diagnose
More accurate

※High-frequency generator deliver the power you need for all the typical applications in spine surgery, orthopedics, traumatology, urology and pain management.
※Unique design of large thermal capacity (>1000kJ) with advanced heat dissipation technology, allows for clear images, even for long or repeated procedures.
※High-resolution CCD camera with 1K×1K image matrix, over 4000 shades of gray, realizes more accurate diagnose.



※Advanced functions of Images optimization, strengthen module, real-time displaying the clear clinical images.
※Professional working station has more image post-processing functions such as the image W/L adjustment, region of interest balance, GAMMA correction, flip, noise reduction, smoothing, sharpening etc.
※Two monochrome 19” flat-screen monitors clearly visualize the smallest anatomical details.



Perfect Digital Image Chain

Pictures for reference only,
subject to our available products

Reduce the X-ray radiation to the minimum

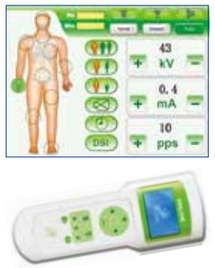
※Short, sharp pulses for clear images and the radiation exposure for the operators and patients can be reduced to a minimum.
※Motorized iris collimator with multi-leaf, supports high accuracy for selected x-ray field size.
※Crosshair overlay corresponding with laser light, designed for easily checkpoint location before operation, avoiding unnecessary exposure.
※Professional remote controller for exposure, allows operators retreating to X-ray exposure.
※Professional storage system for single and continuous images, reducing the repeatability of the exposure.



Intelligent control system make the operation more efficient and easier than ever before

※Hand controller on C-arm stand: control the mechanical and collimator movement, improve your workflow even you are away from the unit.
※Hand controller on the work station trolley: select the mode of fluoroscopy.
※Synchronized dual touch-screen panels mounted on C-arm stand, with intuitive user interface and APR parameters setting, make the exposure control at your hand all the time.







※Double rotatable flat-screen monitors on the trolley, clearly visualize the smallest anatomical details even at an angle.

※The wide opening and depth of the arc make for precise alignment with minimum interference with the operating area.

motorized rotated in 360°

motorized horizental stretch

motorized horizental stretch

※Four dimensional movement motorized movement for easy and accurate positioning.


motorized up and down

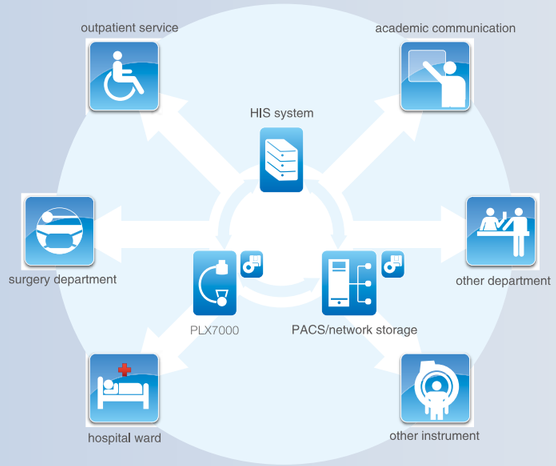

motorized slip along the orbit

Four–dimensional movement mechanical design provide you the most comfortable operation environment

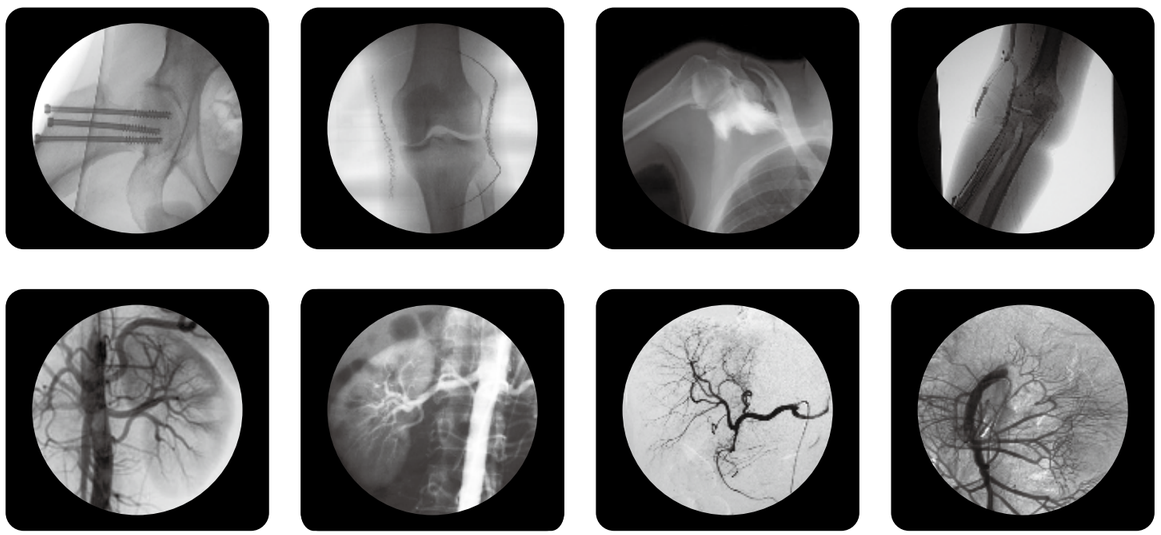


With cutting–edge technology and high performance, this system becomes a reliable partner in the OR for a vast range of surgeries.

Professional diagnostic and treatment platform delivers the optical performance for wider application.
※Pain management
※Orthopedics
※Urology surgery
※Spinal surgery
※Abdominal surgery
※Digestive department
※Gynecology



※A high performance imaging workstation and image processing system servers you a convenient interface for integration with network.
※Work-list registration for seamless integration in your hospital environment.
※Dicom 3.0 network interface for integration with PACS or RIS.
※CD burning for easy image transfer.



Technical Parameters

	HCX-70B	HCX-70C
High Frequency Inverter Power Supply	Output power：12kW	Output power：16kW
	Inverter frequency：60kHz	Inverter frequency：60kHz
Automatic, Manual Continuous Fluoroscopy	Tube voltage:40kV~125kV continuous adjustment	Tube voltage：40kV~125kV continuous adjustment
	Tube current:0.3mA~4mA continuous adjustment	Tube current：0.3mA~4mA continuous adjustment
Automatic, Manual Intensifying Fluoroscopy	Tube voltage:40kV~125kV continuous adjustment	Tube voltage：40kV~125kV continuous adjustment
	Tube current:0.3mA~8mA continuous adjustment	Tube current：0.3mA~8mA continuous adjustment
Automatic, Manual Pulse Fluoroscopy	Tube voltage:40kV~125kV continuous adjustment	Tube voltage：40kV~125kV continuous adjustment
	Tube current:0.3mA~30mA continuous adjustment	Tube current：0.3mA~30mA continuous adjustment
	Pulse frequency:0.1–10 frame/s continuous adjustment	Pulse frequency：0.1–10 frame/s continuous adjustment
DSI Digital Spot Film	0.1–10 frame/s can be chosen freely	0.1–10 frame/s can be chosen freely
Radiography Tube Voltage, mA	40kV~125kV 160mA	40kV~125kV 200mA
X–ray Tube Special For High Frequency	Rotary anode focus: 0.3/0.6	Rotary anode focus: 0.3/0.6
	Anode thermal capacity：212kJ	Anode thermal capacity：212kJ

HIGH FREQUENCY MOBILE DIGITAL C-ARM SYSTEM with French Brand Flat Panel detector Thales(Trixell)

BW100H (FPD)



1. The C arm : Rotating anode X-ray tube ,Trixell(Thales)Brand Detector.
2. Mechanical parameters:

The distance from the tube focus to the flat panel detector is ≥ 1000mm

2.2 Horizontal movement: 0~200mm; Up and down movement: 0~400mm (electric)

2.3 Arc depth: ≥650 mm; Swing angle: ≥±12.5 degrees

2.4 Horizontal rotation: ±180 degrees

2.5 Rotation along the arc track: ≥-25 degrees ~ +90 degrees

3. High voltage generator:

3.1 Power: ≥5KW

3.2 Working frequency: ≥40KHz

3.3 Fluoroscopic current: 0.5mA~5mA;

Pulse fluoroscopy: 0.5mA~5mA, enhanced fluoroscopy: 5mA~10mA;

3.4 Fluoroscopic and radiographic voltage: 40KV~120KV (fully automatic tracking adjustment)

3.5 Film current: 20mA~60mA; Film current time: 1mAs~250mAs

4. Combined machine head:
4.1 * IMD filament board, bulb, inverter
4.2 *Anode type: Rotating anode
4.3 Focus: small focus 0.3mm; large focus 0.6mm
4.4 Heat capacity of pipe jacket ≥ 800KHU
4.5 Anode heat capacity: ≥150KJ
4.6 *Leakage radiation ≤ 0.09 mgy/h

5. Dynamic flat panel detector:
TRIXELL flat panel detector imported from France is: amorphous silicon
5.2. Detector scintillator type: cesium iodide
5.3. Imaging range ≥ 21 cm × 21 cm
5.4. Dynamic range ≥ 16 bits
5.5 Flat panel detector image matrix: 1024×1024

BAWERS
MEDICAL EQUIPMENT

6. X-ray beam limiter: expandable and retractable in parallel direction

7. *Main console: 180-degree rotating LCD touch console, Chinese display, Chinese fault prompt
8. Equipped with automatic brightness control (IBS)

9. Image processing:
9.1 24″ LED high-definition display; resolution: 1920*1080 ;
9.2 The central resolution reaches more than 22 Lp/cm
9.3 Workstation Functions
With real-time perspective image synchronous display function
With last frame freeze function
Patient personal information and collected images can be saved locally
Capable of image acquisition, storage and large-capacity filmless medical record management
Image processing: image enhancement, window width, window position adjustment, zoom in, zoom out, negative, rotation and other functions
Measurement: can measure distance, angle, area and other data for easy post-processing
WYSIWYG report writing mode, can output integrated graphic and text reports
Support DICOM3.0 international standard and DICOM laser cameras from major manufacturers

Support DICOM network transmission, upload images to DICOM server
Support DICOM WorkList service

10. *Moving wheel: with wire blocking device to prevent the cable from being crushed and ensure safety.

11. Basic configuration:
TRIXELL dynamic flat panel detectors imported from France
11.2, * IMD 5KW rotating anode X-ray tube and filament board, inverter set
11.3, 10.4 inch large screen LCD touch display console set
11.4, 24-inch Dell LED HD monitor One
11.5. Japan Omron relay control set
11.6. Korean brand grid and linear slide rail set
11.7. Electric parallel grating beam emitter set
11.8, *Equipped with a set of wire blocking wheel device
11.9. Digital Imaging Workstation set
11.10, *Red cross laser positioning, with delayed automatic shutdown function set

BAWERS
MEDICAL EQUIPMENT

12. Product features:
12.1 , * TRIXELL dynamic flat panel detector imported from France, with high definition, contrast, wider field of view and no image distortion;
12.2, *IMD rotating anode high-frequency tube, filament board and inverter ensure the stability and long life of the X-ray generator, greatly reducing the harm of radiation to medical staff (national standard 1.0 mgy/h, actual 0.09 mgy/h in our factory);
12.3, *Large LCD touch screen control panel: Chinese display, Chinese fault prompts, easy operation, and can be left and right
90 degree rotation;
12.4, Pulse enhanced fluoroscopy up to 10mA, suitable for clear diagnosis of patients of all sizes;
12.5. *Unique wire-blocking wheel: prevents the equipment from crushing the wires and wearing the cables when moving, thus avoiding accidents and ensuring safety;
12.6. Large opening: The opening is up to 800mm, giving doctors a large operating space and facilitating surgery;
12.7. * With color guidance, it is more convenient to operate in a busy operating room, prevents misoperation and improves efficiency.

SYSTÈME D'ARCEAU EN C NUMÉRIQUE MOBILE HAUTE FRÉQUENCE

Elite 100 II (Intensificateur d'image de marque Canon)



1. L'ensemble de la machine est une marque nationale, et le certificat d'enregistrement de la marque doit prévaloir.

2. Paramètres mécaniques :

2.1 La distance entre le foyer du tube et l'intensificateur d'image est ⩾ 1000 mm

2.2 Déplacement horizontal : 0~200 mm ; Déplacement vertical : 0~400 mm (électrique)

2.3 Profondeur d'arc ⩾ 650 mm ; angle de balancement : ⩾ ± 12,5 degrés

2.4 Rotation horizontale : ±180 degrés

2.5 Rotation le long de la trajectoire en arc : ⩾-25 degrés à + 90 degrés

3. Générateur haute tension :

3.1 Puissance de sortie combinée des têtes : ⩾ 5 kW

3.2 Fréquence de fonctionnement : ⩾ 40 kHz

* 3.3 Courant de rayons X : 0,5 mA à 5 mA ; (réglage de suivi entièrement automatique)

Fluoroscopie pulsée : 0,5 mA à 5 mA, fluoroscopie améliorée : 5 mA à 10 mA ;

3.4 Tension fluoroscopique et radiographique : 40 kV à 120 kV (réglage de suivi entièrement automatique)

3.5 Courant du film : 20 mA à 60 mA ; Durée du courant du film : 1 mAs à 250 mAs

4. Générateur de rayons X combiné :

4.1 La carte de filament, l'ampoule et l'onduleur sont de la même marque

* 4.2 Type d'anode : anode rotative

4.3 Mise au point : petite mise au point 0,3 mm ; grande mise au point 0,6 mm

4.4 Capacité thermique de la chemise de tuyauterie ⩾ 800 KHU

* 4.5 Fuite de rayonnement ⩽ 0,06 mgy/h

4.6 Capacité thermique de l'anode : ⩾ 150 kJ

5. Limiteur de faisceau de rayons X : Circulaire, rétractable, parallèle et rotatif

6. Intensificateur :L'intensificateur d'image de 9 pouces est une marque de renommée internationale.

7. Console principale :

Panneau de commande tactile LCD rotatif à 180°, affichage et messages d'erreur en chinois.

8. Équipé d'un contrôle automatique de la luminosité (IBS)

9. Traitement d'images :

9.1 CCD : caméra réseau Gigabit 1K × 1K mégapixels ;

Moniteur 9.2 : écran LCD haute définition de 24 pouces ; résolution : 1920*1080 ;

★9.3 La résolution centrale atteint plus de 22 Lp/cm.

9.4 Fonctions du poste de travail

-Avec fonction d'affichage synchrone d'image en perspective en temps réel

-Avec fonction de gel de la dernière image

-Les informations personnelles des patients et les images collectées peuvent être enregistrées localement.

-Capable d'acquisition d'images, de stockage et de gestion de dossiers médicaux sans film de grande capacité

-Traitement d'image : amélioration de l'image, réglage de la largeur et de la position de la fenêtre, zoom avant, zoom arrière, inversion, rotation et autres fonctions

-Mesure : permet de mesurer la distance, l'angle, la surface et d'autres données pour un post-traitement aisé.

-Mode de rédaction de rapports WYSIWYG, permettant de générer des rapports intégrant graphiques et texte.

-Prise en charge de la norme internationale DICOM 3.0 et des caméras laser DICOM des principaux fabricants

-Prise en charge de la transmission réseau DICOM, chargement d'images sur un serveur DICOM

-Service de prise en charge des listes de travail DICOM

10. Configuration de base :

10.1, carte de tube à rayons X et filament de 5 kW, ensemble onduleur

10.2. Système d'intensification d'image 9 pouces de marque de renommée internationale ensemble

Caméra réseau Gigabit 10,3 mégapixels ensemble

Console avec écran tactile LCD de 10,4 pouces (26,4 cm). Un moniteur LCD haute définition Dell de 10,5 ou 24 pouces (16,9 ou 61 cm). Un ensemble de commandes par relais d'une marque internationale reconnue.

10.7, Un ensemble de grille de filtre de marque et un rail de guidage linéaire de marque internationalement reconnue

10.8、Un ensemble de séparateurs de faisceau à iris multilamelles à réglage électrique et à réseau parallèle

10.9. Équipé d'un ensemble de dispositifs de blocage de câbles

10.10. Un ensemble de station de travail d'imagerie numérique

11. Caractéristiques du produit :

11.1. Le tube haute fréquence, la carte de filament et l'onduleur assurent la stabilité du générateur de rayons X. réduire considérablement l'exposition aux radiations du personnel médical.

Dommages (norme nationale 1,0 mgy/h, valeur réelle 0,06 mgy/h dans notre usine) ;

Panneau de commande tactile LCD grand écran 11,2 ou 10,4 pouces : affichage et messages d'erreur en chinois. facile à utiliser, et peut être utilisé à gauche ou à droite

Rotation de 90 degrés ;

11.3, Fluoroscopie pulsée améliorée jusqu'à 10 mA, adaptée au diagnostic clair des patients de toutes tailles ;

11.4. Roue de blocage de câbles unique : empêche l'équipement d'écraser les câbles et de les user. câbles en mouvement, évitant ainsi les accidents et assurant la sécurité ;

11.5. Grande ouverture : L'ouverture mesure jusqu'à 800 mm, offrant aux médecins un grand espace opératoire et faciliter la chirurgie ;

SYSTÈME D'ARC NUMÉRIQUE MOBILE HAUTE FRÉQUENCE avec

Détecteur à écran plat de marque française Thales (Trixell)

BW100H (FPD)



1. Le bras C : tube à rayons X à anode rotative, détecteur de marque Trixell (Thales).

2. Paramètres mécaniques :

La distance entre le foyer du tube etle détecteur à panneau plat est≥1000 mm

2.2 Mouvement horizontal : 0~200 mm ; Mouvement de haut en bas : 0~400 mm (électrique)

2.3 Profondeur de l'arc :≥650 mm; Angle de rotation :≥±12,5 degrés

2.4 Rotation horizontale :±180 degrés

2.5 Rotation le long de la trajectoire de l'arc :≥-25 degrés ~ +90 degrés

3. Générateur haute tension :

3.1 Puissance :≥5 kW

3.2 Fréquence de travail :≥40KHz

3.3 Courant fluoroscopique : 0,5 mA ~ 5 mA ;

Fluoroscopie pulsée : 0,5 mA à 5 mA, fluoroscopie améliorée : 5 mA à 10 mA ;

3.4 Tension fluoroscopique et radiographique : 40KV~120KV (réglage de suivi entièrement automatique)

3.5 Courant du film : 20 mA à 60 mA ; Durée du courant du film : 1 mA à 250 mA

4. Tête de machine combinée :

4.1 *IMDcarte à filament, ampoule, onduleur

4.2 *Type d'anode : Anode rotative

4.3 Mise au point : petite mise au point 0,3 mm ; grande mise au point 0,6 mm

4.4 Capacité thermique de la gaine du tuyau≥800 KHU

4.5Capacité thermique de l'anode :≥150 KJ

4.6*Fuite de rayonnement≤0,09 mg/h

5. Détecteur à panneau plat dynamique :

Détecteur à panneau plat TRIXELLimporté de France est : silicium amorphe 5.2.

Type de scintillateur détecteur : iodure de césium

5.3. Plage d'imagerie≥21 cm×21 cm

5.4. Plage dynamique≥16 bits

5.5 Matrice d'images du détecteur à panneau plat : 1024×1024

BAWERS
MEDICAL EQUIPMENT

6. Limiteur de faisceau de rayons X : extensible et rétractable dans le sens parallèle

7. *Console principale : console tactile LCD rotative à 180 degrés, affichage chinois, invite de panne chinoise

8. Equipé d'un contrôle automatique de la luminosité (IBS)

9. Traitement d'image :

9.1 24"Écran LED haute définition ; résolution : 1920*1080 ;

9.2 La résolution centrale atteint plus de22Lp/cm

9.3 Fonctions du poste de travail

Avec fonction d'affichage synchrone d'image en perspective en temps réel Avec

fonction de gel de la dernière image

Les informations personnelles du patient et les images collectées peuvent être enregistrées localement

Capable d'acquérir des images, de les stocker et de gérer des dossiers médicaux sans film de grande capacité Traitement d'image : amélioration de l'image, largeur de la fenêtre, réglage de la position de la fenêtre, zoom avant, zoom arrière, négatif, rotation et autres fonctions

Mesure : peut mesurer la distance, l'angle, la surface et d'autres données pour un post-traitement facile Mode d'écriture de rapport WYSIWYG, peut générer des rapports graphiques et textuels intégrés

Prise en charge de la norme internationale DICOM3.0 et des caméras laser DICOM des principaux fabricants

Prise en charge de la transmission réseau DICOM, téléchargement d'images sur le serveur DICOM

Prise en charge du service DICOM WorkList

10. *Roue mobile : avec dispositif de blocage de fil pour éviter que le câble ne soit écrasé et assurer la sécurité.

11. Configuration de base :

TRIXELLdétecteurs dynamiques à panneau plat importés de France

11.2, *IMDTube à rayons X à anode rotative de 5 kW et carte à filament, onduleur ensemble

Ensemble de console à écran tactile LCD grand écran de 11,3 et 10,4 pouces

Écran Dell LED HD One de 11,4 pouces et 24 pouces

11.5. Ensemble de contrôle de relais Omron Japon

11.6. Ensemble de grilles et de rails coulissants linéaires de marque coréenne

11.7. Émetteur de faisceau à réseau électrique parallèle ensemble

11.8, *Équipé d'un ensemble de dispositif de blocage de fil

11.9. Ensemble de postes de travail d'imagerie numérique

11.10, *Positionnement laser croix rouge, avec fonction d'arrêt automatique retardé définie

BAWERS
MEDICAL EQUIPMENT

12. Caractéristiques du produit :

12.1, *Détecteur dynamique à panneau plat TRIXELL importé de France, avec haute définition, contraste, champ de vision plus large et aucune distorsion d'image ;

12.2, * Le tube haute fréquence à anode rotative IMD, la carte de filament et l'onduleur assurent la stabilité et la longue durée de vie du générateur de rayons X, réduisant considérablement les dommages causés par les radiations au personnel médical (norme nationale 1,0 mgy/h, réelle 0,09 mgy/h dans notre usine) ;

12.3, * Grand panneau de commande à écran tactile LCD : affichage chinois, invites de défaut chinoises, utilisation facile et peut être à gauche et à droite

rotation à 90 degrés;

12.4, Fluoroscopie améliorée par impulsions jusqu'à 10 mA, adaptée au diagnostic clair des patients de toutes tailles ;

12.5. *Roue de blocage de fil unique : empêche l'équipement d'écraser les fils et d'user les câbles lors du déplacement, évitant ainsi les accidents et garantissant la sécurité ;

12.6. Grande ouverture : L'ouverture peut atteindre 800 mm, ce qui offre aux médecins un grand espace opératoire et facilite la chirurgie ;

12.7. * Avec le guidage couleur, il est plus pratique d'opérer dans une salle d'opération très fréquentée, évite les erreurs de manipulation et améliore l'efficacité.