



FICHE TECHNIQUE 

Modèle: BRT-40

Table Telecommandee (BRS)

(Full digital pour radiographie et fluoroscopie)

Équipé de

- Générateur de rayons X 50KW (en option 80 KW)

- Radiographie et fluoroscopie digitalisée avec détecteur DFP (Dynamic Flat panel) + stations de travail avec ordinateur +double moniteur 24 " et fonction DICOM 3.0

Technologie avancée de traitement des images par ordinateur, apportant des images en temps réel de stockage de film spot et des fonctions de lecture. Tels que les radiographies thoraciques, gastro-intestinaux et goulotte fluoroscopie au baryum. La fonction Angiographie est incluse : du système respiratoire, du tractus digestif, du système urinaire, des voies biliaires, de la veine des membres inférieurs, de l'examen gynécologique et interventionnel. Livré avec 2 moniteurs 24 "sur chariot

ADRF- utilise la table du patient, c'est des mouvements de grande portée et les opérations DR automatiques réduisent les mouvements du patient et rendent l'opération plus facile et plus rapide. Avec diverses fonctions telles que la fluoroscopie, l'imagerie et la radiographie, ce système satisfera toutes sortes d'applications cliniques.

Fluoroscopie: Ce système intègre un amplificateur d'image Thales, une caméra CCD et une technologie avancée de traitement d'image par ordinateur, apportant des fonctions de stockage et de lecture de films instantanés en temps réel. Tels que les radiographies thoraciques, gastro-intestinaux et goulotte fluoroscopie au baryum.

Angiographie: Angiographie du système respiratoire, du tractus digestif, du système urinaire, des voies biliaires, de la veine des membres inférieurs, de l'examen gynécologique et interventionnel (option)

Radiographie: bras de tube rétractable, max SID est 1800mm. Il pourrait fournir omnibearing radiographie numérique de diverses parties du corps sans zone aveugle.

Caractéristiques

- ◆ Haute performance et haute capacité avec bifocaux et haute vitesse, ce qui est adapté pour le diagnostic à long terme.
- ◆ Haute fréquence d'inversion et générateur de haute tension assure la sortie de constante DC.
- ◆ Un détecteur de panneaux A-Si pourrait apporter la radiographie numérique de diverses positions directement.
- ◆ L'intensificateur d'image de haute qualité avec l'appareil photo numérique d'illumination ultralow (CCD) apporte la qualité, le bruit bas et les images riches de contraste. Il évite également l'affaiblissement des bords et le retrait de l'image, ce qui rend le diagnostic précis lors d'un examen dynamique.
- ◆ Le réseau à haute densité améliore encore la qualité des rayons X et fournit des images avec un bon effet



Hauteur de la table en position verticale 2200 mm
 Hauteur de montage vertical 1930 mm
 Largeur 2100 mm
 Hauteur maximale avec table en position horizontale et mise au point pour filmer à 180 cm 2750 mm
 Profondeur (distance entre la base de montage et le côté de la table) 820 mm
 Accès par le côté arrière (arrière) 400 mm
 Déplacement de la colonne 1200 mm
 Déplacement du support DFP 1200mm
 Zone de couverture RX 430 mm * 2100 mm
 Distance du plateau au récepteur 100 mm
 Plaque de répartition du poids (à ancrer au sol) 1100 * 900 * 15mm-250kg

Dimensions du plateau 2100 × 880 × 10 mm
 Type de table en fibre de carbone poids maximum 200 kg
 Mouvement d'excursion latérale de table 240 mm
 Excursion longitudinale 1200 mm
 Plage d'angulations du tube pour les projections obliques +45 à -45 °
 Plage d'inclinaison de la table (90 / -40?) + 90 ° ~ 0 ° ~ -15
 Plage de rotation de l'ensemble du tube à rayons X -180 à + 180 °
 SID 1000 mm à 1800 mm

ACCESSOIRES

Standard

Repose-épaules;

Paire de manutentionnaires ergonomiques;

Optionnel

Repose-pieds amovible avec surface 400x600 mm;

Support de rouleau de papier Support de verre LDC Bande de compression Support de jambes OB-GYN

Pédale supplémentaire (en salle d'examen) pour RAD / Fluoro

CARACTÉRISTIQUES DYNAMIQUES

Temps de montée de la table de la hauteur la plus basse à la hauteur maximale (position horizontale) 20 s

Rotation combinée de la table de 0 ° à + 90 ° 25 s

Rotation combinée de la table de 0 ° à - 90 ° 25 sec

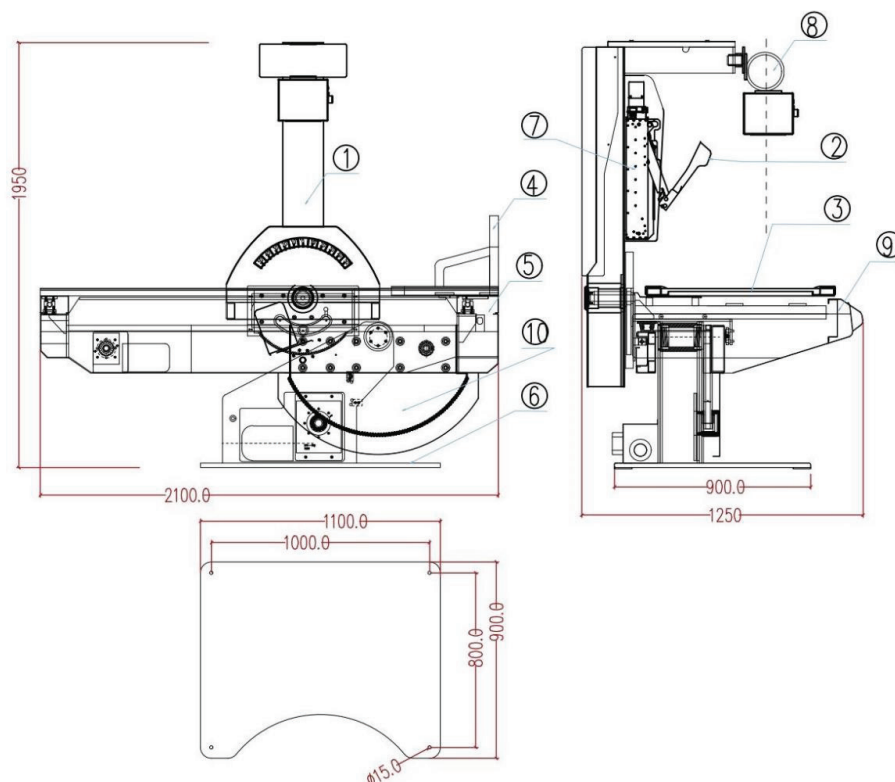
Rotation combinée de la table de -90 "à + 90 ° 45 s

Déplacement latéral de la table De 4 cm / sec à 8 cm / sec

Translation doublée (tube + récepteur) le long de l'axe horizontal 10 sec

Rotation uniquement de 0 ° à + 90 ° 20 sec

Mise au point sur l'extension du film de 105 à 180 cm 16sec



Specifications techniques

X-ray Generator

Output power	50KW (option 80 KW)
Frequency	High frequency with inverter technology
Current (fluoroscopy)	50KW 0.5~6.5mA / (80KW 0,5 ~ 12 mA
Voltage (fluoroscopy)	50KW 40kV~110kV / 80KW 40 ~ 125 KV
Current (radiography)	50KW 32mA ~ 630mA / 80KW 32 ~ 1000 mA
Voltage (radiography)	40kV ~ 150kV
Exposure time	0.01s~6.3s
mAs	50KW 0.32mAs ~ 630mAs / 80KW 0,32 ~ 1000mAs

X-ray Tube

Anode type	Rotating Anode
Target angle	12°
Focal Spot value	0.6mm / 1.2mm
Working voltage	40kV ~ 150kV
Anode heat content	150kHU (250 KHU)
X-ray tube assembly heat content	1250kHU (1566 KHU)

Détecteur DFP (Dynamic Flat Panel)

Type	Amorphous Silicon
Scintillator	Cesium Iodide
Active Area	17x17Inch (43cm x 43cm)
Active Pixel	3072*3072
Pixel Pitch	139um
A/D Conversion	16bits
DQE	≥72%
Spatial Resolution	36Lp/cm
Data acquisition time	2s ~ 4s
Detector pixel area	42,70 (h)x42,70cm (v) Total
Pixel Matrix	Total: 3,072(h)x3,072(v) Effective: 3,032(h)x3,032(v)

Collimator

Type	Manual and multiyear collimator (Electric optional)
Power	150W; 24VAC
Lamp timer	Automatic illumination with timer for lamp (30S)
Filtration	1.2mmAL

Mobile patient table

Type	Table for gastrointestinal imaging
I.I. longitudinal movement	840mm
Tabletop lateral movement	240mm
Rotating range	-40° ~ 0° ~ +90°

Workstation

CPU	Intel 2.8GHz
Memory	2GB
HDD	500GB
n.1 Monitor as standard	24"LCD
n.2 Monitors (OPTIONAL)	24"LCD
DICOM3.0	Query for integration with any PACS
Functions	Import/export function
	Image info
	Management of patient info
	Post processing
	Measurement etc.

Operational modality

Continuous Fluoroscopy	25 fps 43x43 cm (1K x 1K)
Pulsed fluoroscopy	15 fps 43x43 cm (1K x 1K)
Radiography	4 fps 43x43 cm (1K x 1K)

Op

Collimateur électrique motorisé
Fonctions Angiographie + DSA (Digital Substraction Angiography)
Dosimètre

AUTRES MODÈLES



BRF-90/15

Table inclinable R / F avec un dispositif avancé de film Spot, fourni avec des commandes d'écran tactile
Unité contrôlée par microprocesseur
Table R / F inclinable de la verticale à 15 ° Trendeleburg, avec plateau de table mobile à 4 voies, film Spot avancé
Appareil, cône de compression motorisé, collimateur automatiquement ajustable au SID requis et panneau de commande supplémentaire côté table sur la table frontale couverture.
Préréglage pour intégrer tous les systèmes d'imagerie numérique, avec jusqu'à 12 pouces I.I. tubes, une grille vibrante et une chambre de détection AEC.



JET 32 DR PLUS

équipement motorisé conçu pour la radiographie numérique, complet avec colonne rotative et détecteur à écran plat numérique Wi-Fi
fourni avec une station de travail puissante et polyvalente
Colonne rotative $\pm 90^\circ$ avec détente mécanique actionnée par pédale ($+90^\circ / 0^\circ / -90^\circ$)
Frein Système de freinage homme mort
Distance focale-plancher Variable de 470 mm à 2000 mm
Rotation du support d'étrier monobloc - $90^\circ \div + 90^\circ$
Rotation monobloc dans l'arcade - $35^\circ \div + 190^\circ$



BUS-DR

Support radiographique numérique universel monté au sol conçu pour les détecteurs à écran plat
Contrôle entièrement motorisé ou manuel de tous les mouvements pour des réglages faciles et rapides
Rotation du tube ($\pm 90^\circ$) pour dispositif d'imagerie externe / détecteur
Écran de contrôle à écran tactile de 7 po situé sur le côté du tube permettant des ajustements conviviaux
S.I.D. réglable (Distance source-image) De 100 cm à 200 cm
Rotation du bras De -45° à $+135^\circ$
Rotation du support du détecteur De -45° à $+45^\circ$
Rotation du tube à rayons X De -90° à 90° , manuelle



ESLD-7800D

Système de radiographie numérique suspendu
La fréquence d'ondulateur et le générateur haute tension TOSHIBA les plus élevés
Équipé d'un tube à rayons X haute performance et de grande capacité
Avoir IBS, il y a quatre choix pour définir le diagramme KV et mA. AEC offre une exposition précise pour différents
Détecteur à écran plat portable 14 "" * 17 et 17 "" * 17 fixe
DICOM3.0: peut être connecté avec une caméra laser pour imprimer des films et PACS NETWORK.



ESSE3 Via Garibaldi 30
14022 Castelnuovo D.B. (AT)
Tel +39 011 99 27 706
Fax +39 011 99 27 506
e-mail esse3@chierinet.it
web: www.

