



**FICHE TECHNIQUE** 

**Modèle: BRT40 PLUS ADRF**

**Table Telecommandee (BRS)**

(Full digital pour radiographie et Fluoroscopie)

Équipé de

- Générateur de rayons X 50KW ( en option 80 KW)
- Hauteur variable 35-125 cm
- Radiographie et fluoroscopie digitalisée avec détecteur DFP (Dynamic Flat panel) + stations de travail avec ordinateur + double moniteur 24 " et fonction DICOM 3.0

Le système R/F multifonctionnel **BRT40 PLUS** est un système flexible et compact avec diverses fonctions telles que la radiographie, la fluoroscopie, l'examen de l'estomac, l'examen du tractus gastro-intestinal, etc. Ses mouvements à large plage et ses opérations DR automatiques réduisent les mouvements du patient et rendent l'opération plus facile et plus rapide.

**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 comprend la dernière technologie de traitement d'image par ordinateur dynamique et avancée, offrant des fonctions de stockage et de lecture de films ponctuels d'images en temps réel. Tels que la radiographie thoracique, la fluoroscopie gastro-intestinale et de l'œsophage au baryum.

**Radiographie :** Bras de tube rétractable, SID max 1800 mm.

Il peut fournir une radiographie numérique de diverses parties du corps sans zone aveugle.

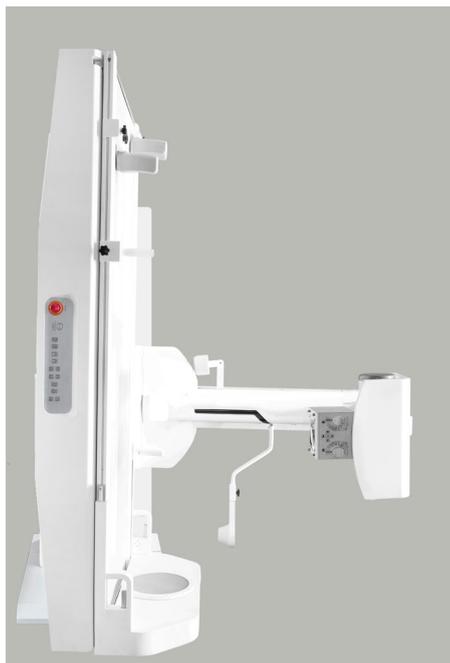
**Angiographie:** Angiographie du système respiratoire, du tractus digestif, du système urinaire, des voies biliaires, de la veine des membres inférieurs, de l'examen gynécologique et interventionnel ( option )

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

#### Caractéristiques

- ◆ Haute performance et haute capacité avec une grande mise au point et une vitesse élevée, ce qui convient au diagnostic à long terme.
- ◆ La fréquence d'inversion élevée et le générateur haute tension assurent une sortie de courant continu constant.
- ◆ Le détecteur à panneau plat A-Si peut apporter directement une radiographie numérique de diverses positions.
- ◆ Le capteur d'image dynamique 17×17 pouces est doté d'un Csl à dépôt direct, qui fournit une excellente imagerie à faible dose à des fréquences d'images allant jusqu'à 30 ips.
- ◆ La grille haute densité améliore encore la qualité des rayons X et fournit des images de bon effet.



# SPECIFICATIONS TECHNIQUES

## Ambient Conditions

Ambient temperature	10°C~40°C
Relative humidity	30%~75%
Atmospheric	70~106kPa

## X-ray Generator

Output power	<b>50KW ( option 80 KW )</b>
Frequency	High frequency with inverter technology
Current (fluoroscopy)	50KW 0.5~6.5mA / ( 80KW 0,5 ~ 12 mA )
Voltage (fluoroscopy)	50KW 40kV~125kV / 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	230kHU
X-ray tube assembly heat content	1250kHU
Anode speed	3000 rpm
Inherent filtration	1.0mmAl
Maximum anode heat dissipation	750w (1056HU/s)

## Détecteur DFP (Digital Dynamic Flat Panel Detector)

Type	Amorphous Silicon
Scintillator	Cesium Iodide
Active Area	17x17Inch (43cm x 43cm)
Active Pixel	3328*3328
Pixel Pitch	139um
A/D Conversion	16bits
DQE	≥72%
Spatial Resolution	36Lp/cm
Data acquisition time	2s
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	-30° ~ 0° ~ +90°

## Mechanical movement

SID	1000mm ~ 1800mm
longitudinal movement of detector	840mm±5%
Table top up and down	900mm±5%

## Workstation

CPU	Intel i5
Memory	8GB
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)

## Option

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



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](mailto:esse3@chierinet.it)  
web: [www.](http://www.)

