

RADIO TELECOMMANDEE NUMERISEE

TABLE TÉLÉCOMMANDEE MODÈLE BRT-40

TABLE TELECOMMANDEE (BRS) BRT-40 entièrement numérique

(Full digital pour radiographie et fluoroscopie)

Équipé de

- Générateur de rayons X 50KW (en option 80 KW)
- Radiographie digitalisée avec système DICOM 3.0 DR (avec détecteur plan + stations de travail PC + moniteur 24 ")
- Fluoroscopie numérisée avec intensificateur d'image (avec stations de travail PC + 2 moniteurs 24 ")

Intensificateur d'image 3 champs 9 " Thales, avec caméra CCD et technologie avancée de traitement d'image 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



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)

X-ray detector (Flat Panel Detector)

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

Image intensifier

Brand	Thales
Nominal entrance field size	9" (230mm) as standard configuration 12" (305mm) OPTIONAL
Field number	3 field (9" / 6" / 4.5")
Maximum resolution	70Lp/cm
DQE	65%
High contrast ratio	25:1
Output image size	20 ±0.5mm

CCD camera

Active pixels	1024 × 1024 pixels
Power	DC12V

Collimator

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

Mobile patient table

Type	Table for gastrointestinal imaging
I.l. 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.



ESSE 3 Via Garibaldi 30
14022Castelnuovo D.B. (AT)
tel +39 011 99 27 706
fax +39 011 99 27 506
e-mail esse3@chierinet.it
web : www.esse3-medical.com

