



# SYSTEME RADIOLOGIQUE DE BASE BRS

## Description:

Système Radiologique de Base **CE**  
 Table sur roulettes  
 Statif pivotant équilibré  
 Porte cassette avec grille  
 Générateur HF 40 kW  
 Tube RX

## Spécifications techniques :

Le BRS a été conçu pour répondre parfaitement aux besoins des pays dont la structure hospitalière est simple ainsi que les petites salles de radiologie.

Le BRS est constitué de deux parties :

- Un bras rotatif coulissant verticalement sur une colonne. Le bras est équipé d'un porte cassette à l'une des extrémités et d'un tube radiogène à l'autre extrémité. L'ensemble étant parfaitement équilibré autour du point de rotation
- Une table radiologique sur roulettes.



## Spécifications du support tube :

Dimensions	1348*1590*2240 mm
Distance Foyer-Film	1400 mm
Distance min Tube-Sol	450 mm
Déplacement vertical max	1420 mm
Rotation	150°

Taille max des cassettes	35 * 43 cm
Grille fixe rapport 12 :1,43	F = 150 cm
Distance Bucky-Film	5 cm
Filtration	< 1 mm Aleq@100kv
Poids	340 kg

## Spécifications de la table :

Dimensions : 2000\*650\*700 mm  
 Plateau de table Radio transparent, structure mélaminée selon norme EN438  
 Rail DIN pour accessoire de chaque côté de la table  
 Poids : 46 kg

## Spécifications du tube radiogène :

Anode tournante	3.000 tours/minute
Composition	Re-W-Mo
Diamètre	74 mm
Pente de l'anode	16°
Capacité calorifique	140.000 HU

Foyers	1.0 et 2.0 mm
Puissances respectives	22 et 47 kW
Tension	125 kV
Energie max accumulée	1250kHU
Type de refroidissement	air



## SYSTEME RADIOLOGIQUE DE BASE BRS

### Spécifications du générateur Hautes Fréquences :

Le générateur est constitué de deux parties :

- L'armoire de contrôle électronique comprenant la cuve haute tension
- Le pupitre de commande

Le générateur est entièrement contrôlé par microprocesseurs et fonctionne sur le principe d'un convertisseur de fréquence piloté par de transistors de type IGBT.



### Puissance radiologique maximum :

40 kW

500 mA @ 80 kV, 400 mA @ 100 kV, 320 mA @ 125 kV, 250 mA @ 150 kV

### Paramètre en radiographie :

De 40 à 125 /150kV, pas de 1 kV Précision +/- 1%

10, 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500 mA Précision : +/- 1%

Temps : de 1 ms à 10 s Précision +/-1%

### Paramètres en radioscopie :

De 40 à 125 /120kV, pas de 1 kV Précision +/- 1%

mA basse dose : de 0,5 à 5 mA

mA haute dose : jusqu'à 7 mA

### Technique de travail :

3 points (kV, mA, s )

2 points (kV, mAs)

1 point (en option)

Anatomique sur le pupitre, 534 programmes.

### Alimentation électrique :

220 – 240 V monophasé

220 – 380 – 480 V triphasé

50 – 60 Hz

Compensation automatique : +/- 10 %



# SYSTEME RADIOLOGIQUE DE BASE BRS

