

# Sedecal

**Petits Animaux**

## ENSEMBLE R-X HAUTE FRÉQUENCE AUTOCENTRÉ

### CONCEPTION FONCTIONNELLE

Le SYSTÈME 1F ou 2F est construit autour d'une colonne pour assurer un alignement parfait du faisceau R-X avec la cassette, le positionnement de l'animal à radiographier étant effectué au moyen d'une table transparente aux rayons-X et montée sur roues ou sur un plateau flottant 4 voies. La colonne est fixée au mur et/ou dans le sol afin d'assurer une parfaite stabilité de l'ensemble complet.

Le support cassette (jusqu'à 36 x 43 cm) est également fixé à la colonne à une distance foyer - film fixe de 100 cm afin de faciliter le calcul des constantes radiologiques et d'optimiser la dose de rayons-X à laquelle l'animal est exposé.

La hauteur de la table et celle du support cassette (ou du Potter Bucky) a été intentionnellement fixée à 76 cm du sol pour faciliter la manipulation et le positionnement de l'animal.

### DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS

Les applications et la taille des animaux à examiner étant différentes, le SYSTÈME 1F ou 2F peut être fourni dans différentes configurations:

- Porte cassette avec ou sans Potter Bucky: ce Potter Bucky est très utile pour réduire les effets du rayonnement secondaire sur le film dans le cas d'une utilisation avec des animaux de grande taille. La grille et le système Potter Bucky ne sont pas nécessaires pour les examens des extrémités (pattes).
- Puissance du générateur associé. Le SYSTÈME 1F ou 2F peut être livré avec trois types de générateur haute fréquence: 16 kW - 20 kW et 32 kW. Chaque générateur, étudié spécialement pour des applications vétérinaires comprend un panneau de contrôle anatomique avec mémoire utilisateur qui simplifie grandement le travail du praticien.
- Chaîne d'imagerie numérique  
Le Sedecal SYSTÈME 1F ou 2F est un excellent générateur qui servira de base à votre installation digitale. Si vous avez démarré en argentique, vous passerez sans frais sur votre sedecal et sans difficulté à un développement numérique. Et ce, qu'il s'agisse d'un système CR (cassettes au phosphore) ou d'un DR (capteur plan).

### Option:

possibilité de raccorder les générateurs Sedecal sur système à accumulation d'énergie et de se raccorder en 10A - 220V!

### FIABILITÉ ÉLEVÉE

Grâce à sa simplicité et à sa robustesse de construction, le SYSTÈME 1F ou 2F ne demande aucune action particulière de maintenance préventive et réduit grandement toute action corrective.

- **Système complet et d'utilisation facile**
- **Potter et tube R-X fixés sur la même colonne**
- **Distance foyer-film fixe**
- **Collimateur manuel avec éclairage**
- **Générateurs R-X haute fréquence**
- **Console anatomique pilotée par microprocesseur**
- **Trois générateurs: 16 KW - 20 KW - 32 KW**
- **Table à plateau flottant ou table sur roues**

### Dimensions (version avec plateau flottant)

Dimensions hors tout	L=150, l=110 et h=200cm
Taille de l'embase	95x72cm
Distance foyer/colonne	50.2cm
Distance foyer-film	100cm
Hauteur plateau	75.6cm
Porte cassette	jusqu'à 36 x 43cm

### Table

Dimensions (avec roues)	65x150cm, h=75.6cm
-------------------------	--------------------

### Plateau flottant (160x70cm)

4 voies avec électro-freins  
Déplacements: longitudinal: +/-27.5cm latéral:  
+/- 7.5cm

### Générateurs haute fréquence

jusqu'à 320 mA

le top de la technologie en imagerie médicale  
possibilité d'alimentation par accumulateurs.  
Ainsi une prise de cuisine (220V, 10A) suffit!



Système 2F V191600



Système 1F V191605

# Sedecal

*Petits Animaux*

## ENSEMBLE R-X HAUTE FRÉQUENCE AUTOCENTRÉ

### Générateurs à rayons X

	<b>Compact 160</b>	<b>Compact 200</b>	<b>Compact 320</b>
kV	40-125kV	40-125kV	40-125kV
mA (graphie)	10-200mA	10-320mA	10-320mA
mA (scopie)	-	3-5mA	0.5-5mA
Temps d'exposition	0.001-5 sec	0.001-5 se	0.001-5 sec c
Puissance	16kW	20 kW	32 kW
Anatomique	21 programmes	21 programmes	99 programmes
Collimateur	lumineux 2 volets	lumineux 2 volets	lumineux 3 volets

### Options

Grille	40 l/cm - r = 8/1. f = 100cm
A.E.C.	Contrôle automatique d'exposition

SPECIFICATIONS		High Frequency X-ray Generators		
MODEL		S1/S2 F - 16	S1/S2 F - 20	S1/S2 F - 32
<b>PUISSANCE</b>		<b>16 KW</b>	<b>20 KW</b>	<b>32 KW</b>
Kv		40 à 125 par 1Kv		
mA		10, 12.5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200	10, 12.5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320	10, 12.5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 400
EXPOSITION		0.001 - 10 seconds		
mAs		0.1 - 500 mAs		
Exposition automatique		OPTION		
Programmes anatomiques		STANDARD - (330 ANATOMICAL VIEWS)		
Tube à rayons X (2,850 r.p.m.) (50 Hz)		2 foyers : 1.0/2.0 mm 0,6 et 1,5mm (en option)		
Alimentation électrique		2x220V:32A / 3x220V:20A / 3x380V:10A	2x220V:40A / 3x220V:20A / 3x380V:20A	2x220V:63A / 3x220V:20A / 3x380V:20A
Surface au sol		2.6 m <sup>2</sup>		
Poids total		220 Kg		
Alimentation par condensateur 220V - 10A		OPTION		
Bucky oscillant		OPTION		
Fluoroscopie			OPTION	

(\*) x-ray Generators available at 40 KW, 50 kW, 64 KW and 80 KW power levels.

