

# Sedecal

*Kleine Dieren*

## RÖNTGEN ZELFCENTRERENDE HOGE FREKWENTIE UNIT

### FUNCTIONEEL ONTWERP

Het Sedecal Systeem 1F of 2F is opgebouwd rond een kolom om een perfecte overeenkomst te verzekeren tussen de Rx-stralenbundel en de cassette, waarbij het dier in de juiste positie gebracht wordt op een Rx-doorlatende tafel op wielen of met een 4-wegs zwenkblad.

De kolom wordt bevestigd aan de muur en/of in de vloer om een volledige stabiliteit van het geheel te garanderen.

De cassettehouder (tot 36 x 43 cm) wordt eveneens bevestigd aan de kolom bij een vaste afstand van 100 cm tussen de focus en de film om de berekening van de radiologische konstante waarden te vergemakkelijken en de dosis van Rx-stralen, waaraan het dier blootgesteld wordt, te optimaliseren.

De hoogte van de tafel en deze van de cassettehouder (of van de Potter Bucky) is vastgesteld op 76 cm van de bodem om het dier gemakkelijker te kunnen manipuleren en in de gewenste houding te brengen.

### VERSCHEIDENE CONFIGURATIES

Gezien de behandelingen en grootten van de te onderzoeken dieren verschillen, kan het Sedecal Systeem 1F of 2F geleverd worden in verschillende configuraties:

- Kassettehouder met of zonder Potter Bucky: deze Potter Bucky is zeer handig om de effecten van de secundaire straling op de film te verminderen bij de behandeling van grote dieren. Het rooster en het Potter Bucky systeem zijn niet nodig bij het onderzoek van de ledematen.

- Kracht van de geassocieerde generator. De Sedecal kan gebruikt worden met 3 typen van hoge frequentie generatoren: 16kW - 20kW en 32kW. Iedere generator, speciaal ontworpen voor de diergeneeskundige toepassingen, omvat een anatomisch controlepaneel met een gebruikersgeheugen, die het werk van de arts sterk vereenvoudigt.

Optie: mogelijkheid tot aansluiting van de Sedecal generatoren op systeem met accumulatie van energie en op 10A - 220V!

- Digitale beeldvorming

Het Sedecal Systeem 1F of 2F is een uitmuntende generator die als basis zal dienen voor uw digitale installatie. Indien u uitgerust bent met een analoge ontwikkeling, kan u zonder enig probleem en volledig kosteloos overschakelen naar een digitale ontwikkeling. En deze keuze gaat zowel voor een CR systeem (fosfor cassetten) alsook voor DR systeem (detector plaat).

### HOGE BETROUWBAARHEID

Dankzij zijn eenvoud en sterke opbouw behoeft de Sedecal geen bijzondere preventieve onderhoudsmaatregelen en vermindert heel sterk de kans op correctieve handelingen.

- **Compleet en gebruiksvriendelijk systeem**
- **Potter en Röntgenbuis bevestigd aan dezelfde kolom**
- **Vaste afstand focus-film**
- **Manuele collimator met verlichting**
- **Hoge frequentie Rx-generatoren**
- **Anatomisch programma bestuurd door microprocessor**
- **Drie generatoren: 16KW - 20KW - 32KW**
- **Tafel met zwenkblad of op wielen**

### Afmetingen (model met zwenkblad)

Externe afmetingen (volledig)	L150xB110xH200cm
Bodemplaat	95x72cm
Afstand focus-kolom	50.2cm
Afstand focus-film	100cm
Hoogte blad	75.6cm
Kassettehouder	tot 36x43cm

### Tafel

Afmetingen (met wielen)  
L150xB65xH75.6cm

Regelbaar door druk op de staaf onderaan

### Zwenkblad (160x70cm)

- \* 4-wegs met elektro-remmen
- \* Verplaatsing: longitudinaal: +/- 27.5cm  
zijdelings: +/- 7.5cm

### Hoogfrequentie generatoren

- \* Tot 320 mA
- \* De top van de technologie in medische beeldvorming.
- \* Netvoeding mogelijk door accumulatoren. Zo volstaat reeds een gewoon stopcontact (220V-10A)!



Systeem 2F V191600



Systeem 1F V191605

# Sedecal

*Kleine Dieren*

## RÖNTGEN ZELFCENTRERENDE HOGE FREKWENTIE UNIT

Rx-generatoren	Compact 160	Compact 200	Compact 320
kV	40-125kV	40-125kV	40-125kV
mA (grafie)	10-200mA	10-320mA	10-320mA
mA (scopie)	-	3-5mA	0.5-5mA
Belichtingstijd	0.001-5 sec	0.001-5 sec	0.001-5 sec
Kracht	16 kW	20 kW	32 kW
Anatomisch	21 programma's	21 programma's	99 programma's
Collimator (lichtgev end)	2 paar luiken	2 paar luiken	3 paar luiken

### Opties

Rooster 40 l/cm - r = 8/1. f = 100cm

A.E.C. Automatische Belichtingskontrolle

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.

