

## EQUIPO DE RAYOS X: ***RX VET***



**Nombre Comercial:** RX Vet

**Comercializa:** Vet comunicaciones y equipamiento para el sector veterinario

Teléfonos de contacto: 0342-4535414 – 0341-4515522

Cel.: 0342-156 103030 – 0341 -156 623537

[comercial@vetcomunicaciones.com.ar](mailto:comercial@vetcomunicaciones.com.ar)

[contacto@vetcomunicaciones.com.ar](mailto:contacto@vetcomunicaciones.com.ar)

[www.vetcomunicaciones.com.ar](http://www.vetcomunicaciones.com.ar)



Vet comunicaciones y equipamiento para el sector veterinario [www.vetcomunicaciones.com.ar](http://www.vetcomunicaciones.com.ar)

# FICHA TÉCNICA

## PRESENTACIÓN DEL EQUIPO:

- Con software veterinario exclusivo, con tiempos de exposición. Único en el mercado.
- Colimador incorporado LED.
- Con pantalla LDC. Teclado de membrana.
- Disparador inalámbrico de radio frecuencia con alcance de hasta 50 mts.
- Disparo programado de 0 a 9 segundos.
- Opción disparo doble con nuevo sistema de enfriamiento del tubo.
- Pie rodante.
- Garantía 1 año.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación primaria VAC	230 VAC or 115 VAC +/- 10% - 50/60 Hz
Potencia total absorbida	1380 VAC 1150 -115 VAC
Impedancia	0.8 ohm
Alta tensión	100Kvp
Ánodo	Tungsteno (W)
Inclinación del ánodo	21° respecto del eje de referencia
Corriente al tubo de rayos - x	45mA
Mancha focal	0.8 – 1.8
Tolerancia en el eje de referencia de la posición focal	+/- 1°
Filtración inherente al tubo de rayos x	Equivalente a mm 1AL
Filtración total	Equivalente a mm 2.6 AL
Limitador de campo regulable	De tipi cilindrico
Campo de irradiación	Diámetro mm. 55
Protección interna	En Pb. Espesor de 0.30 mm
Distancia focal	mm. 700
Aislamiento del transformador	Baño de aceite
Uso	Equipo de Rayos X para operación continua con carga intermitente
Carga	De 1 a 60 sin control automático
Radiación externa	28 m r/h a 50 cm de distancia variable
Fusibles en chasis y plaqueta	15 (A)



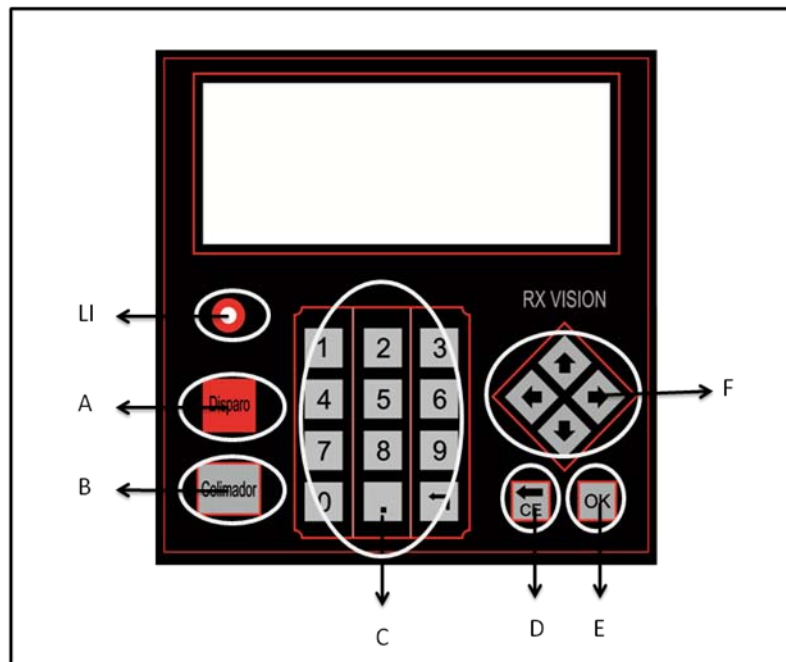
## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO DEL EQUIPO

Usar siempre el equipo con estabilizador de tensión entre el equipo de RX y la alimentación a utilizar (220 Volt).

Encender y apagar el equipo desde la llave de encendido, no desenchufándolo con el equipo en funcionamiento.

## Descripción del tablero





- A. Botón de Disparo
- B. Botón del colimador
- C. Teclado numérico
- D. Botón BACK
- E. Botón Okey
- F. Botones de Comando

LI: Led indicador de disparo

## Descripción del Equipamiento

El aparato pesa 15 kg. Medidas: 30 cm x 20 cm x 15 cm.

El pie tiene 1,60 de alto x 0,67 cm de circunferencia.

Carcasa metálica recubierta con plomo.

Pantalla LCD.

Programador de disparos y disparo a distancia.

Este equipo está destinado para realizar radiografías en animales. Es una unidad de Rayos - X para uso veterinario, con tensión nominal de 70Kv, 80Kv, 90Kv y corriente al tubo de 45 mA. Posee un menú digital, el cual cuenta con cuatros formas de disparos, ya sea manual, automático, temporizador (timer) y doble disparo.

## FICHA TÉCNICA

El equipo trae un nuevo y único sistema de testeo de cabezal, al arrancar el equipo su computadora mide la corriente del filamento y verifica el transformador de alta tensión para su óptimo funcionamiento.

Posee columna fija o móvil, depende la elección del comprador, ambos con base en 4 ruedas; columnas fuertes y estables, pintadas en epoxi, esta columna lleva un brazo tipo pantográfico, que permite un mayor alcance y utilización del equipo en distintas posiciones.

Tubo (ampolla), con punto focal de 0,8 x 0,8mm, filtración con equivalencia de aluminio de 3,22mm, direccionador cilíndrico confeccionado en polímero radiopaco para evitar radiaciones secundarias, enrollamiento totalmente inmerso en aceite especial.

Disparador manual a 2 m con cable.

Disparador por medio de control remoto 50 m.



### Indicación del equipamiento

Este aparato es exclusivo de uso veterinario, debe ser utilizado por persona capacitada, (profesional debidamente calificado, conforme legislación local del país) observando las instrucciones contenidas en este manual. Es obligación del usuario usar solamente equipamientos de trabajo en perfectas condiciones y proteger al paciente como a sí mismo contra posibles peligros.

## MÓDULOS, ACCESORIOS, OPCIONALES Y MATERIALES DE CONSUMO

- 01 - Parte emisora de radiación x (cabezal)
- 02 - Escala Graduada
- 03 - Brazo Panto gráfico
- 04 - Brazo Fijo
- 05 - Gabinete
  
- 06 - Llave general
- 08 - Control de distancia c/cable
- 09 - Columna
- 10 - Cable de entrada de fuerza
- 11 - Base (tipo móvil)
- 12 - Rueda

El colimador viene incluido dentro de la carcasa del equipo. Cuenta con iluminación a LED. Se puede encender y apagar desde el panel de control a través del botón "COLIMADOR".

***Por Normas de seguridad el colimador lleva en su interior paredes plomadas con un espesor calculado de acuerdo a la potencia del tubo de rayos x en su interior.***

*El LED a diferencia de las lámparas incandescentes comunes tiene una vida útil mucho más prolongada (aproximada 100.000 horas), un consumo muy bajo y no sufre calentamiento evitando así que pueda dañar otras partes del equipo.*

**Viene con una guía de valores aproximados para pequeñas, medianas y grandes especies animales.**