

## VXR



### Sistema de Radiografía Digital para Hospitales Veterinarios

En la práctica veterinaria actual, la radiografía digital (DR) se está convirtiendo rápidamente en el nuevo estándar para reemplazar la tecnología tradicional de rayos X basada en la película. VXR es un sistema de radiografía digital directo basado en CCD o FPDs para uso en prácticas veterinarias.

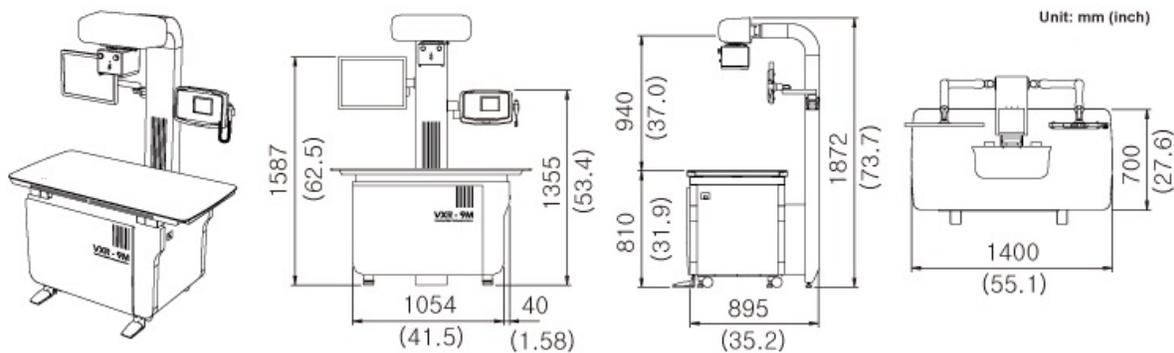
El sistema VXR a través del receptor digital (CCD o FPDs) y el programa de proyección de imagen permite mejorar digitalmente y realizar anotaciones a las imágenes, proporciona herramientas de mediciones y transmite imágenes de referencias y consultas. El sistema VXR viene completo con el receptor digital de imagen (CCD o FPDs), mesa, generador, estación de trabajo y un paquete completo de programa.

#### Características

- VXR está diseñado para proporcionar a las practicas veterinarias con un sistema de radiografía digital directa de alto rendimiento y a precio asequible.
- VXR proporciona imágenes de alta calidad para los propósitos de diagnóstico.



- El amplio rango dinámico de los detectores permite al usuario ajustar el brillo y el contraste en la imagen con eficacia. Por lo tanto puede obtenerse mucha más información en el diagnóstico de la imagen.
- El programa de imagen, MAXXvue o QXvue, en VXR ha sido ampliamente utilizado en los sistemas DR veterinarios; obteniendo una excelente reputación en el mercado.
- La base del generador de rayos x y la mesa están diseñados para permitir el fácil lavado de la sala donde está instalado el sistema.
- Con la función de diagnóstico remoto del generador de rayos x, puede proporcionarse rápidamente el servicio al cliente en lugar de instalación del sistema VXR.



## Especificaciones

### Generador de Alta Frecuencia

- Salida Nominal: 40 kW
- Rango de: 40 to 125 kV, 1kV step
- Rango de tiempo: 0.001 to 10 sec
- Rango mA: 10 to 500mA
- Cables de Alta Tension: 8 metros
- Base del Generator: Proporcionado
- Línea Normal, Fase: 230VAC, 1 $\phi$ , 50/60Hz

### Tubo de Rayos X

- Capacidad Calorífera del Anodo: 140KHU
- Capacidad Calorífero de la Carcasa: Min. 1250KHU
- Punto Focal: 0.6 – 1.02 mm

### Colimador

- Colimador manual con campo de luz
- Base giratoria
- Circuito de lámpara de larga vida "soft-start"



**Columna Portatubo y Mesa**

- SID: Fixed 1,000 mm
- Mesa flotante de 4 vías: 56" x 24"
- Mesa con base cerrada y sobremesa con esquinas redondeadas para seguridad del operador
- Exterior anti-oxidante
- Cables eléctricos ocultos
- Cubiertas con supresión de ruido y radiación
- Exposición de pedal con cable de 20 pies
- Capacidad de peso de animal: 180kg (397lb)


**Receptor Digital de Imagen**

Seleccionar una de las siguientes opciones:

**CCD (Charge Couple Device)**

	VXR-6M	VXR-9M
Tamaño de la imagen activa	14"x17" (35 x 43 cm)	17"x17" (43 x 43 cm)
Matriz de imagen	6 Mega Pixels (active: 2,048 x 2,478)	9 MegaPixels (active: 3,072 x 3,072)
Resolución de imagen	3.1 lp/mm	3.5 lp/mm
Rejilla Anti Difusora	180 lpi	200lpi
Rango Dinámico	16-bit grayscale	16-bit grayscale

**Detector Digital de Panel Plano (FPD)**

- Scintillator: Gadox (opcional CsI)
- Area efectiva de imagen: 430 mm x 430 mm
- 140 micron pixel pitch
- Tiempo de adquisición y transferencia de imagen: 3 segundos
- Tiempo de espera entre exposiciones : Menos de 7 segundos

**Estación de Trabajo de Imagen**

- Ordenador / 250 GB HD, 2 GB RAM (WINDOW 7)
- 10/100/1000 Tarjeta de red
- DVD+/- RW/CD-RW



- Teclado y mouse
- Capacidad de almacenamiento aproximado 5,600 imágenes
- Monitor: 2 megapíxel resolución, monitor de pantalla plana de 20 pulgadas, relación de contraste de 800: 1 LCD color, DVI,

