

*El primer escáner CT del mundo apto para veterinarios*

- ✓ Rayos X y fluoroscopia
- ✓ Portátil
- ✓ Ligero



Paso de 140 píxeles

Sensor de 430 x 430 mm

16 Bit

Solución de imagen de **baja dosis** | Sensor de **cesio** | **XC** Adquisición y Reconstrucción

# Especificaciones de Claris V



<b>Peso total</b>	800 lbs (con cama del paciente)	
<b>Dimensiones</b>	Ancho	62"
	Profundidad (Máx)	117" (con cama del paciente)
	Altura	63"
	Diámetro	28" or 31"
<b>Tomosíntesis de tiempo de escaneo</b>	22 segundos / 45 segundos 360 imágenes	
<b>Detector de imagen</b>	SiTFT amorfo de 17 x 17 "con CSL TL 140 um paso de píxeles	
<b>Posibles resoluciones de imagen única</b>	3072 x 3072 1536 x 1536 1024 x 1024	
<b>Escala gris</b>	16 bits (65,536 niveles de gris)	
<b>Tamaño de vóxel</b>	≥ 85 μm	
<b>Posición del paciente</b>	Supino	

<b>Reconstrucción</b>	< 15-40 segundos
<b>Software</b>	Estación de trabajo de adquisición Claris V con capacidades de exportación a PACS y múltiples softwares de visualización. Compatible con DICOM
<b>Potencia requerida</b>	De energía monofásica de 115 o 220 V Voltaje de entrada: 6 kVA
<b>Adquisición Técnica</b>	Imágenes de rayos X individuales con múltiples exposiciones Construido en AEC para control de dosis. Métodos de muestra dispersos utilizados para reducir la dosis del paciente.
<b>Fuente de rayos X</b>	Alta frecuencia, potencial constante (CC), ánodo giratorio Potencia del tubo: 5 kW (por ejemplo, 100 kV, 50 mA) Máx. Voltaje del tubo: 120 kV Máx. Corriente del tubo: 100 mA Tamaño del punto focal: 300 um / 600 um Máx Tiempo de exposición 100 ms

# CLARIS V

Solución CT de haz cónico - Hoja de datos



## ESCÁNER DE CT

### Potencia, dimensiones, peso, diámetro interior

Potencia de entrada	240 VCA (monofásico), 6 kVA
Dimensiones	60 x 116 x 60" (WxDxH)
Peso	500 lb
Diámetro del agujero	28"
Dimensiones de la mesa	26 x 84" (WxL)
Capacidad de peso	< 350 lb
Movimiento de la mesa	Altura motorizada ajustable

### Generación de rayos X

Forma del haz	Cono
Voltaje del tubo de rayos X	120 kV (Max.)
Corriente del tubo de rayos X	100 mA (Max.)
Tubo de rayos-x	Alta frecuencia, D, 5 kW

### Detección de rayos

Tipo de detector	aSi TFT, w / Csl: centelleador TI
Escala de grises	de 16 bits (65.536 niveles de gris)

## PUESTO DE TRABAJO

### Trabajo de estaciones de adquisición

Potencia de entrada	120 o 220 VCA (monofásica)
---------------------	----------------------------

### Conectividad DICOM

SOP compatibles	DX, CT
IOD admitidos	Impresión de tienda, MWL, MPPS, GSPS, GSDF, Media Maker, SC

### Interfaz de software

Clarity S/W	XC de adquisición, visor, archivo, medios de grabación, consulta y recuperación
Herramientas de procesamiento	MRP, MIP, Mediciones, Slice Losa, renderizado de volumen

### Modo de imagen CT

Reconstrucción	15 sec
Velocidad de adquisición	<22 segundos / estudio
Tamaño de vóxel	85 µm

### Modo DR

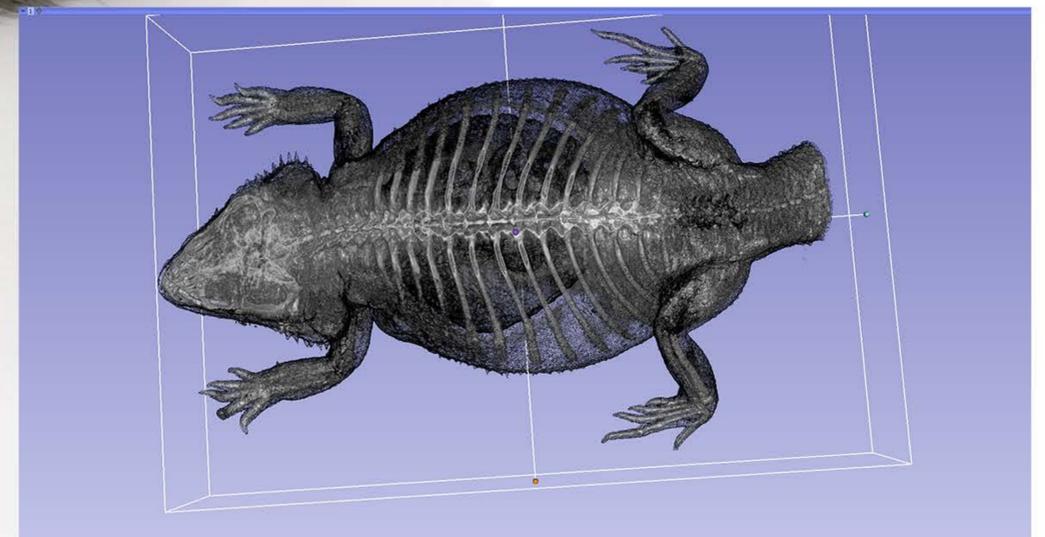
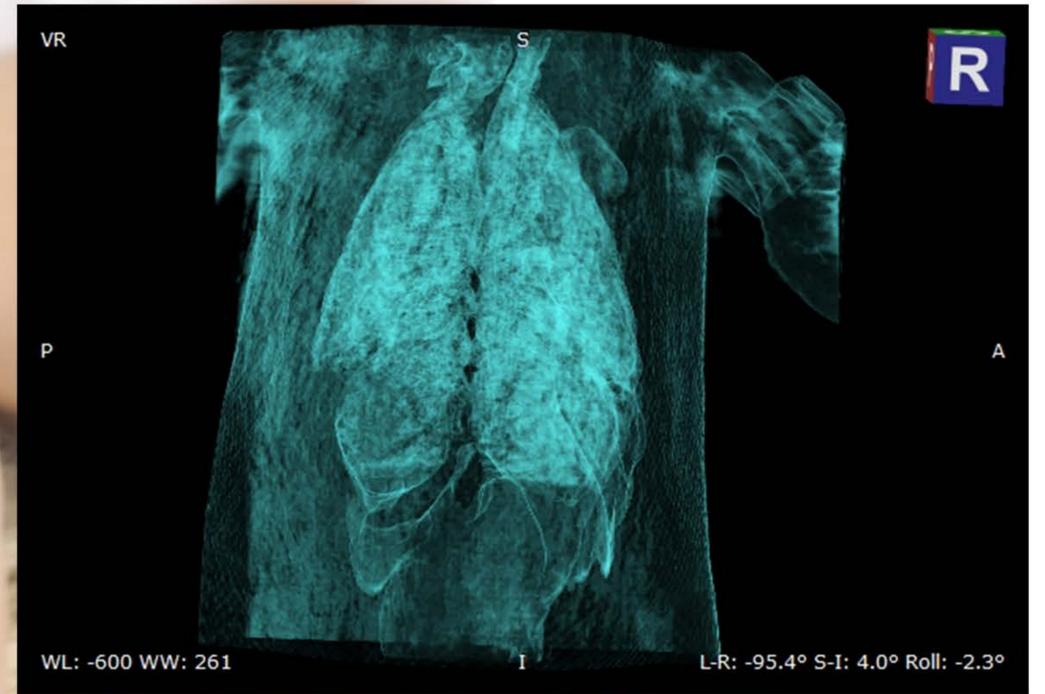
Resolución	40 85 µm
Velocidad de adquisición	< 1 min / study
Tamaño de vóxel	85 µm

### Modo FL

Reconstrucción	< 3 min
Velocidad de adquisición	< 1 min / estudio

### Modo Tomo

Tiempo de escaneo	150 segundos; 360 imágenes
FOV	43 x 43 cm

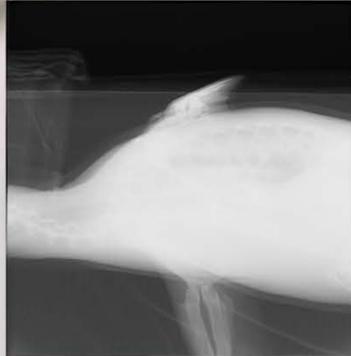


## Proyecciones de imagen / Reconstrucción

## IMAGEN

Claris V | Tomografía

Claris V con tecnología de sensor detector de cesio, que permite una imagen de rayos X de tórax de campo visual más grande con una calidad de imagen superior. El Claris V es capaz de reemplazar toda su sala de rayos X en un factor de forma más pequeño y eficiente.



## CAPTURA

XC ICE-4 | Adquisición

La adquisición de la pantalla táctil XC con ICE-4 Enhancement Processing ofrece funciones completamente nuevas que incluyen "Estado de visualización de imagen" para garantizar una presentación equilibrada de ambos tejidos blandos, estructuras óseas superpuestas y análisis automático de las características de la imagen para optimizar el procesamiento.

## REVISIÓN

Clarity PACs | Archive

Nuestras soluciones PACS integradas y habilitadas para web completa, ayudan a hacer la transición de su práctica a un entorno seguro y sin películas. Clarity PACS es compatible con todas sus necesidades de imágenes actuales y futuras.

## VENTAJAS

A SIMPLA VISTA

- ✓ Solución de imagen 3D de baja dosis
- ✓ Imagen de rayos X de anatomía grande
- ✓ Ventaja del sensor de cesio
- ✓ Sensor de área grande
- ✓ Modelos 3D de dosis muy baja
- ✓ Radiografía y tomosíntesis
- ✓ Gran campo de visión
- ✓ Sensor de 430 x 430 mm
- ✓ Reconstrucción Avanzada Algoritmos para la optimización de la calidad de la imagen y el rendimiento





| Image Capture Review

REDEFINIENDO EL CAMPO DE LA IMAGEN DIGITAL

# CLARIS V

