



# MANOLO DR

RADIOGRAFÍA DIGITAL DIRECTA



"EL EQUIPO GANADOR"

**RX SERVICES**  
EQUIPOS MEDICOS

# Características de nuestro equipo ganador

- 👂 Totalmente WIRELESS, sin cable del panel al rayos-x.
- 👂 Funcionamiento del DR con baterías recargables.
- 👂 Es ligero y portátil, todo es transportado en un maletín de ordenador portátil Software Metron específico veterinario, con completo pack de medidas para el pie Equino y simulación 3D.
- 👂 Flujo de trabajo rápido con inigualable calidad de imagen.
- 👂 Su comodidad incrementa el N° de estudios radiográficos.

## Tecnología wireless y AED (Auto Exposure Detection)



Simplifica las conexiones y reduce el equipamiento al equipo de rayos-x, panel y ordenador.

## MODO DE USO

1

Panel MANOLO DR colocado entre el equipo de rayos-x y el miembro a radiografiar



2

Disparar rayos-x



3

Radiografía en pantalla en 4 segundos



4

Optimizar imagen



5

Diagnóstico y cliente satisfecho



Los complicados y lentos procesos de los sistemas CR son reemplazados por la rapidez y eficacia de la radiografía digital directa DR.

# Software PACS

Más que un Software de adquisición; concebido para adquirir radiografías, optimizarlas, archivarlas y compartirlas en las diferentes consultas. También permite realizar y adjuntar informes, fotos, y generar un CD/DVD con las imágenes en DICOM incluyendo un visor para las mismas.

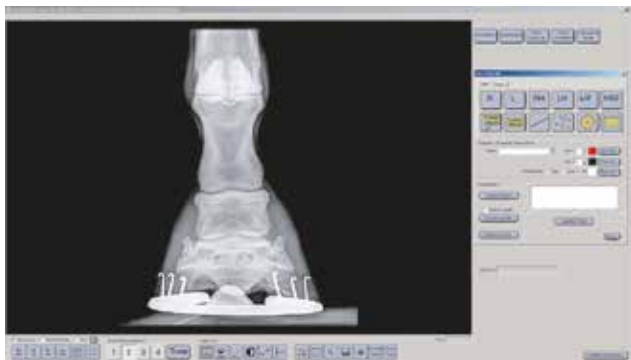
Programa diseñado para veterinaria con diferentes especies animales y vistas anatómicas ya cargadas. Medidas específicas para el estudio del pie equino. Animación en 3D para la parte inferior de los miembros. Protocolos de toma de radiografías. Filtros seleccionables y personalizables.



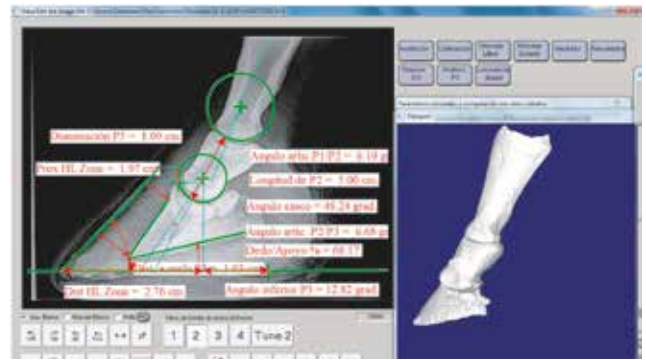
Herramientas para ajuste y evaluación de radiografías



Base de estudios radiográficos



Herramientas de medidas



Medidas e imagen en 3D para evaluación del pie equino



Imagen híbrida. Diagnóstico y herrado



Pantalla completa para una amplia visualización y manejo de la imagen

## PRINCIPALES FUNCIONES VETERINARIAS

- Completo software de adquisición y procesado de imágenes (PACS)
- Completo pack de medidas
- Base de datos de paciente incluyendo opción side by side
- Visualización a pantalla completa, tamaño real y comparaciones
- Criterios de búsqueda y facilidad de uso
- Anotaciones por voz
- Completa ficha de paciente
- Impresión en papel a tamaño real
- Grabación de imágenes a CD o DVD con visor DICOM incluido
- Variedad de reports e informes
- Intercambio de imágenes a través de DICOM
- Transferencia de imágenes a Iphone o Ipad
- Multiformato de exportación de imágenes (.dcm, .jpg, .tif, .png, .psd)

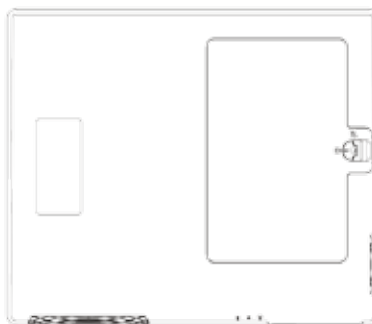
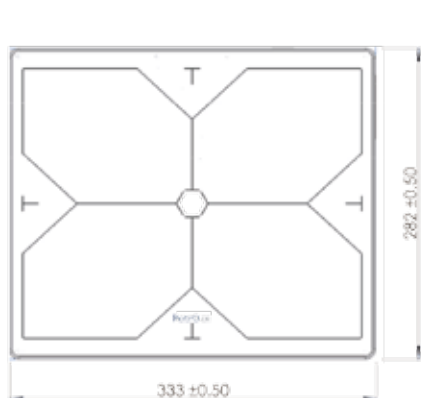


## SENSOR

Scintillator	Depósito directo CsI
Área de detección	307 x 246 mm.
Resolución	2.560 x 2.048
Lanzamiento de pixels	120 µm

## CALIDAD DE IMAGEN

Resolución máxima	4.2 lp/mm.
MTF	70% ..... (@ 1lp/mm) 40% ..... (@ 2 lp/mm) 25% ..... (@ 3 lp/mm) 15% ..... (@ 4 lp/mm)
DQE	(RQA5, 14 µGy) ~70% ..... (@ 0 lp/mm) ~33% ..... (@ 0 lp/mm)
Sensibilidad	~0.62 ct/nGy
Respuesta no-linealidad	< + - 0.5%
Dosis máxima lineal	95 µGy
Ruido oscuro	~10 nGy
Rango dinámico	~ 82 dB
Conversión A/D	16 bits



Cargador de batería

## INTERFACE COMUNICACIONES

Tiempo de adquisición	2-3 s
Control de exposición	F <sup>2</sup> AED Sincronización Manual
Interface de comunicación	Ethernet Gigabit 2.4/5GHz. 300 Mbps

## CONDICIONES AMBIENTALES

Funcionamiento	
Temperatura	5 a 35 °C
Rango de humedad	30% a 75% RH (No condensación)
Almacenaje	
Temperatura	-20 a 55 °C
Rango de humedad	10% a 90% RH
Resistencia Agua/Polvo	IP64

## DIMENSIONES / PESO

Dimensiones	333 x 282 x 15 mm
Peso	~2.3 Kg
Carcasa	Frontal: Fibra de carbono Trasera: Aluminio

## POWER

Disipación de energía	<8W /17W (Stand by /Trabajando)
Voltaje	100-240V AC
Frecuencia	50/60Hz
Batería	3260 mAh, 14.8 V

## CONTACTO

ventas@rxservices.cl  
Rodrigo Peña +56 9 9159 0657  
Alejandro Villablanca +56 9 62095131