

La fuerza de la imagen



TORC 

Radiografía Digital Directa DR

Productividad: Relación entre resultados y tiempo utilizado para obtenerlos.

La calidad de imagen superior obtenida, junto a su sencillo y rápido flujo de trabajo es lo que permite al sistema de **Radiografía Digital Directa Toro DR** obtener las notas más altas en productividad.

Sistema WIRELESS, sin cable del panel al Rayos-X

Funcionamiento del DR con baterías recargables

Ligero y portátil: Todo transportado en un maletín de ordenador portátil

Flujo de trabajo rápido con calidad de imagen superior

Software Metron específico veterinario, con completo pack de medidas para el pie Equino y simulación 3D

Inversión rentable. Su comodidad incrementa el N° de estudios radiográficos



Flujo de trabajo simplificado

Los complicados y lentos procesos de los sistemas CR quedan superados por la radiografía digital directa DR.



1 Panel Toro entre el equipo de rayos y el miembro a radiografiar.



2 Disparar Rayos-x.



3 Radiografía en pantalla en 5 segundos.



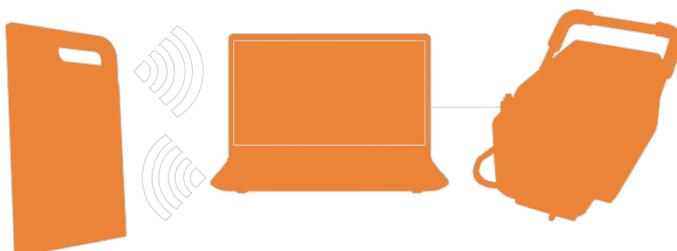
4 Optimizar imagen.



5 Diagnóstico y cliente satisfecho.

Tecnología wireless

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



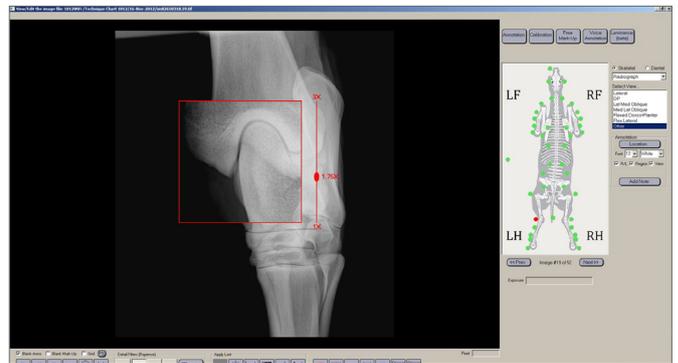
Software PACS

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

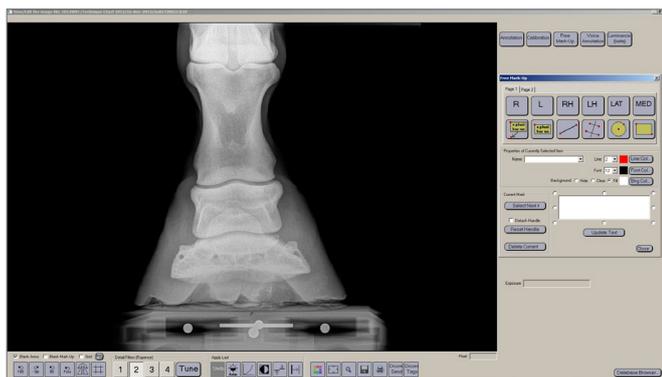
Diseñado para veterinaria con diferentes especies animales y vistas anatómicas ya cargadas. Medidas específicas para el estudio del pie equino. Animación en 3D para la parte inferior de los miembros. Protocolos de toma de radiografías. Filtros seleccionables y personalizables.



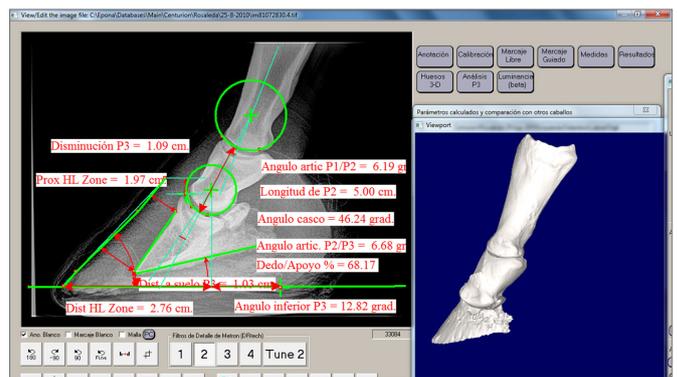
Base de estudios radiográficos



Herramientas para ajuste y evaluación de radiografías



Herramientas de medidas



Medidas e imagen en 3D para evaluación del pie equino

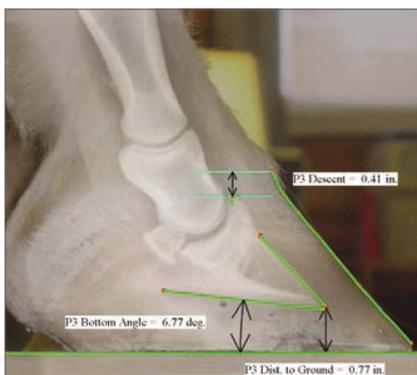


Imagen híbrida. Diagnóstico y herrado



Pantalla completa para amplia visualización y manejo de la imagen

Principales funciones veterinarias

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

Características Técnicas

Tipo de receptor	Matriz de multisensores de diodo con asociación óptica
Nº de sensores	120
Área de detección	244 x 304 mm.
Tipo de pantalla de conversión	DRZ-Std

Modo de radiografía

Área de pixels	4096 x 5104
Punto de pixel de pantalla, µm	66 x 90
Resolución espacial, lp/mm	5.0 x 5.0
Distorsiones geométricas	< 0,5%
Brillo no uniforme	< 1% del total máximo después de las correcciones de sensibilidad en el área activa
Método de escaneado	Progresivo
Conversión A/D	16 bits
Pixels sin respuesta dentro del área de detección	Ninguno
Conectividad - salida	Gigabit Ethernet - Wi-Fi IEEE 802.11n

Especificaciones mecánicas

Dimensiones	410 x 260 x 75 mm.
Peso	3,9 Kg.
Estructura	Fibra de carbono / Plástico

Interface Rayos-X

Autodetección de exposición Rayos-X (AED)	Integrada
---	-----------

Procesado de imagen primario

Corrección de la distorsión geométrica	Por software basado en modelos de test con objetos. (Tecnología patentada)
Corrección de no-uniformidad	Rango total, basado en series de test con imágenes de campo-plano para los niveles de brillo dados

Alimentación del receptor

Power	18 VDC + batería Convertidor 65W 230V (50 Hz) entregado por separado. Debe cumplir la Directiva 93/42/EEC
Consumo	50 W (max.)

TORO

Radiografía Digital Directa DR

P. La Barrena. Canal Imperial de Aragón S/N.
31500 TUDELA. NAVARRA. (SPAIN)
Tel.: 948 82 46 55 • 948 82 17 13
e-mail: cvm@cvm.es • web: www.cvm.es



PRACTICE C.V.M.

