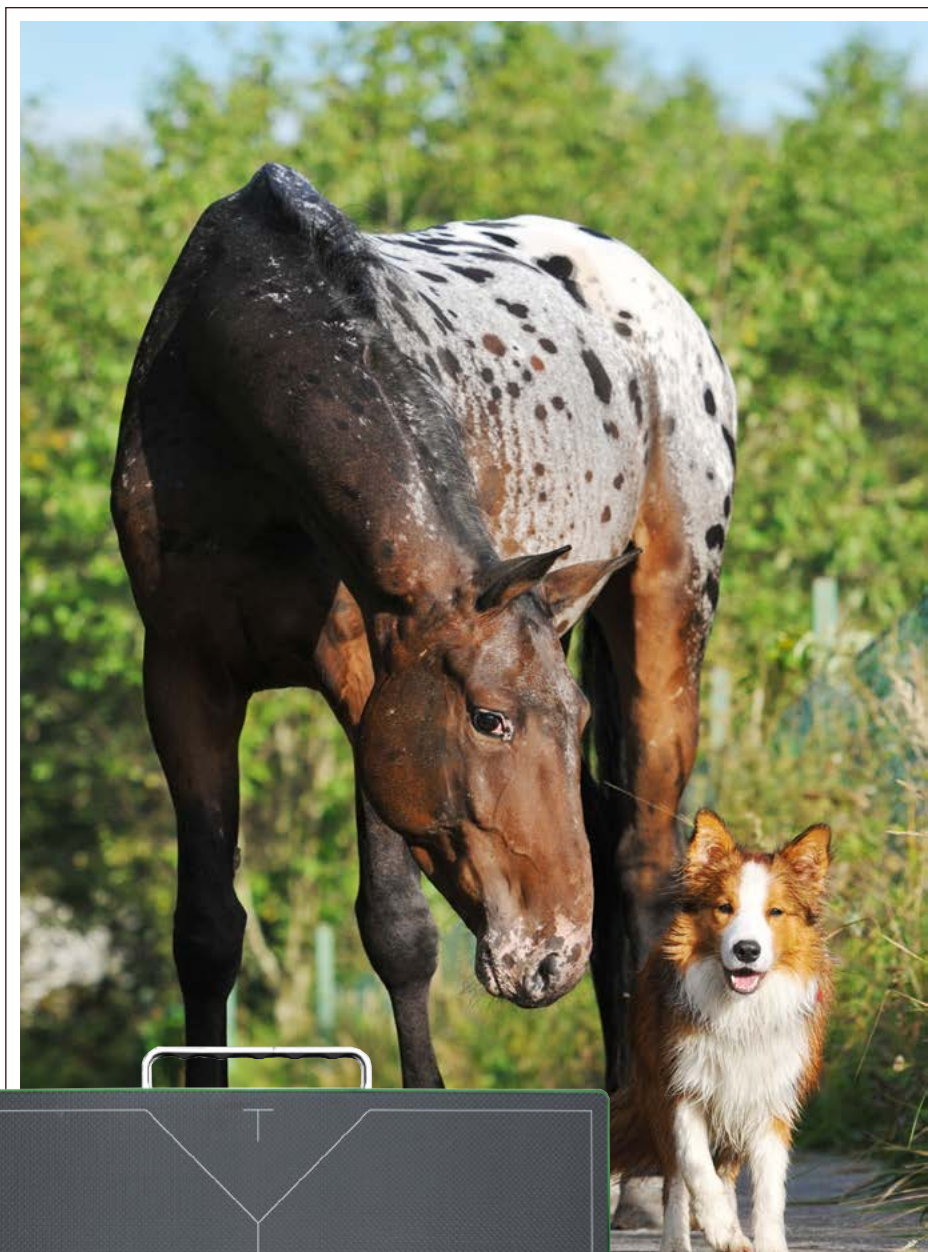


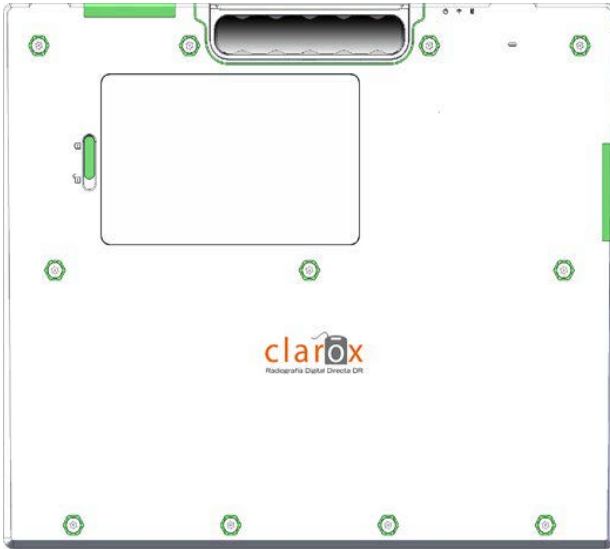
Salto tecnológico. Más facilidad. Más rapidez



**Mixto Wireless 1417**

**clarox**  
Radiografía Digital Directa DR

# No es necesaria una lista interminable para definir las ventajas de un buen sistema de radiografía digital directa (DR).



- ⚙️ WIRELESS, sin cable del panel al Rayos-X
- ⚙️ Solo se necesita PC portátil y panel
- ⚙️ Ligero y portátil: Todo transportado en un maletín de ordenador portátil
- ⚙️ Funciona con cualquier generador de rayos, no necesita sincronización con los rayos (AED = Auto Exposure Detection)
- ⚙️ Amplia área de detección 35 x 42 cms
- ⚙️ Panel con pantalla de CSI (Cesio) con excepcional calidad de imagen
- ⚙️ Necesita dosis de rayos X muy reducidas
- ⚙️ Software Metron específico para veterinaria

## Flujo de trabajo simplificado



# 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.



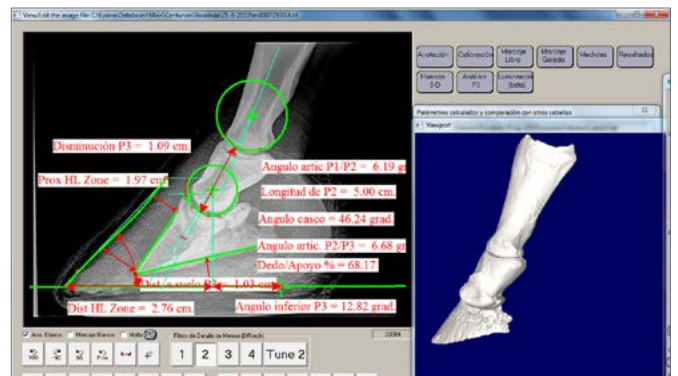
⚙ Base de estudios radiográficos



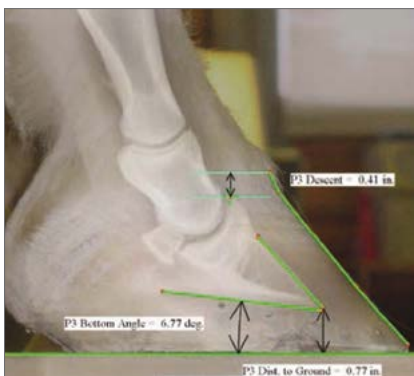
⚙ Herramientas para ajuste y evaluación de radiografías



⚙ Herramientas de medidas



⚙ Medidas e imagen en 3D para evaluación del pie equino



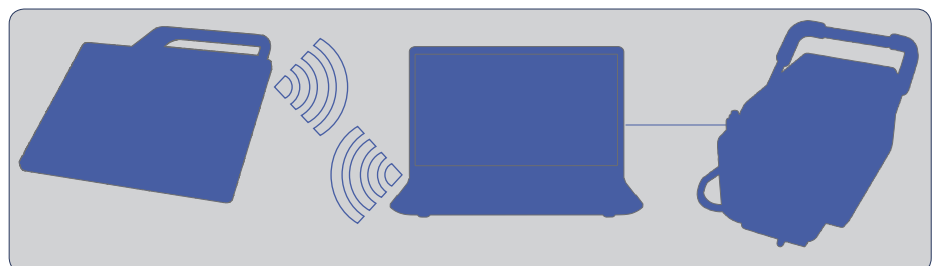
⚙ Imagen híbrida. Diagnóstico y herrado



⚙ Pantalla completa para una amplia visualización y manejo de la imagen

# Tecnología Wireless

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



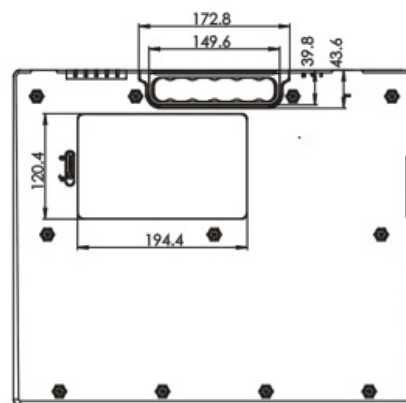
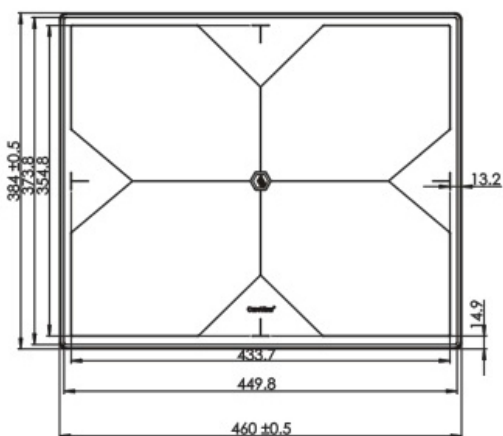


## Principales funciones veterinarias

✓ 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)	

## Características técnicas del panel

Tipo de detector	Flat panel silicio amorfo	Tiempo de adquisición de imagen	3-4 segundos
Scintillator	Depósito directo CSI	Control de exposición	F <sup>2</sup> AED Manual
Área de detección	433,7 x 354,8 mm. (14' x 17')	Ventilación	Natural
Resolución	2816 x 2304	Temperatura funcionamiento	5 a 35 °C 10 a 90% RH (No condensación)
Lanzamiento de pixels	154 µm	Temperatura almacenaje	-10 a 55 °C 10 a 90% RH (No condensación)
Resolución máxima	3.3lp/mm.	Material de la carcasa	Frontal del fibra de carbono (Frontal) Aluminio alta resistencia (Trasera)
MTF	~ 65% ..... (@ 1 lp/mm) ~ 40% ..... (@ 2 lp/mm) ~ 22% ..... (@ 3 lp/mm)	Disipación de energía	<8W /22W (Stand by / Trabajando)
DQE	(@RQA5, 27 µGy) ~ 65% ..... (@ 0 lp/mm) ~ 20% ..... (@ 3 lp/mm)	Voltaje	100-250V AC
Sensibilidad	~0.50ct/nGy	Frecuencia	50/60Hz
Respuesta no-linealidad	< + - 0.5%	Dimensiones/peso	Detector: 384 (W) X 460 (L) X 15 (H) mm. 3,6 kg. Unidad de control: 269 (W) X 280 (L) X 50 (H) mm. 2,3kg.
Máxima dosis lineal	100 µGy	Certificaciones	FDA, CE y UL (En Progreso)
Ruido oscuro	~ 8 nGy		
Rango dinámico	~ 82 dB		
Escala de grises	16 bits		
Interface de comunicación	Ethernet Gigabit 2.4/5GHz. 300 Mbps		



Cargador de batería

**clarox**  
Radiografía Digital Directa DR

**Mixto Wireless 1417**