

ARiX RAD

Sistema Radiográfico

CMR



ARiX RAD

Sistema Radiográfico

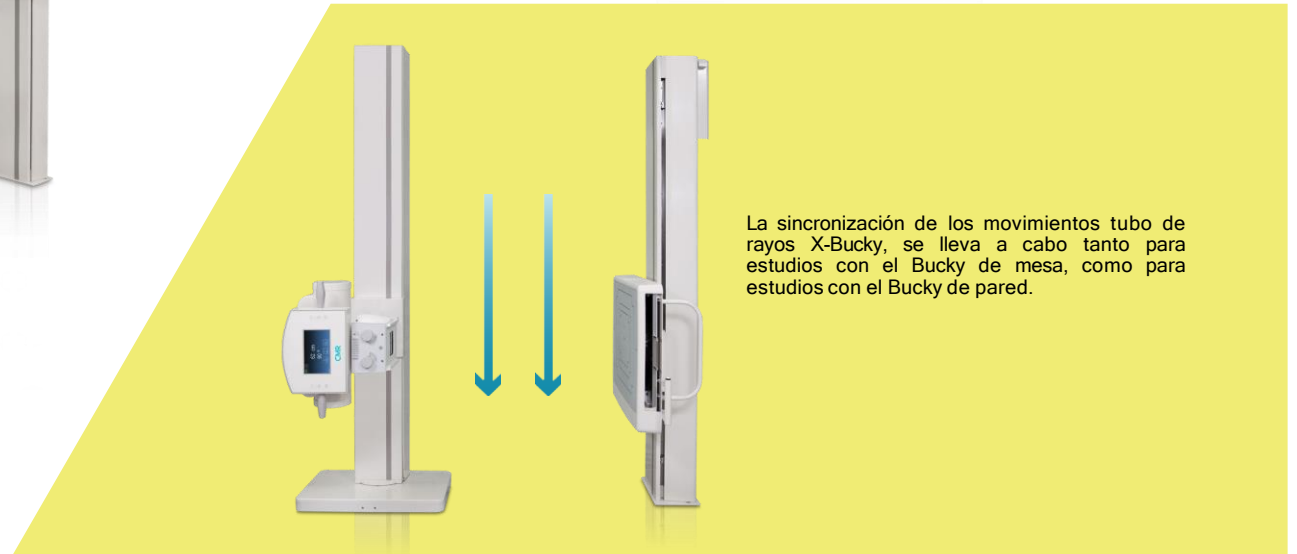
En **CMR** hemos pensado en ofrecerle productos que le faciliten su trabajo diario y le ayuden a cubrir sus necesidades en equipos de radiología. Es por ello que para nuestro segmento de radiología análoga y digital hemos creado el sistema **ARiX RAD**.

El equipo **ARiX RAD** ha sido desarrollado para aplicaciones de radiografía general de esqueleto, abdomen, tórax, etc.



SEGUIMIENTO AUTOMÁTICO DEL CONJUNTO TUBO-DETECTOR

El sistema de seguimiento automático del conjunto tubo de rayos X-Bucky, permite reducir el tiempo de posicionamiento del paciente.





ALIMENTACIÓN A 120 V*

El sistema puede ser alimentado a 120 V utilizando una toma de corriente normal. Lo anterior es especialmente útil cuando no se cuenta con la acometida de potencia requerida.

*Característica opcional.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Mesa

- Mesa horizontal.
- Tablero flotante en cuatro direcciones.
- Bucky bajo el tablero con charola porta-chasis y rejilla oscilante, para chasis desde 5"x7" a 14"x17".
- Soporta un peso de 250 kg.
- Altura elevable.

Columna Porta Tubo

- Columna porta tubo contrabalanceada para montaje sobre rieles de piso.
- Frenos electromagnéticos.
- Rotación de la columna porta tubo +180°/-180°.
- Control de movimientos con botones de membrana.
- Colimador manual con haz luminoso y cronometro de apagado.
- Panel de control con pantalla sensible al tacto.
- Movimiento sincronizado del tubo de rayos X y el Bucky de mesa.
- Movimiento sincronizado del tubo de rayos X y el Bucky de pared.

Bucky de Pared

- Bucky vertical contrabalanceado con fijación a piso y a pared.
- Bucky con rejilla oscilante, para chasis desde 5"x7" hasta 14"x17".

Generador

- Generador de rayos X de alta frecuencia.
- Consola de control con despliegue de los parámetros de exposición: kV, mA, mAs y seg.
- Programador anatómico por región y complejión del paciente.
- Potencia de 32, 50, 60 y 80 kW.

Opciones

- Adquisición con detector digital.
- Alimentación del generador a 120 V.
- Control automático de exposición (CAE).
- Cámara de ionización para Bucky de mesa y/o pared.
- Consola de control sensible al tacto.
- Banda de compresión.
- Pedestal para consola de control.
- Disparador de mano.
- Arrancador de alta velocidad.
- Suspensión cielítica.



ADQUISICIÓN CON DETECTOR DIGITAL*

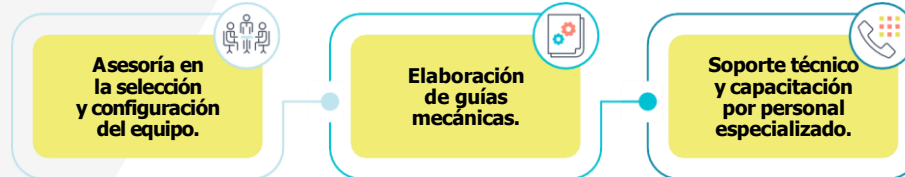
El sistema **ARIX RAD** puede ser equipado o actualizado con detector plano para la obtención de imágenes digitales en forma directa.

Además cuenta con un avanzado programa de post procesamiento que incluye: medición de distancias, ángulos, índice cardio torácico, ángulo de Cobb, textos, elaboración de reportes, grabación de CD con visor DICOM autoejecutable, entre otros.

El sistema digital incluye una consola de control con una interfaz intuitiva que conduce paso a paso, desde la captura de los datos demográficos del paciente, hasta la impresión del estudio o su envío a sistemas PACS.

*Característica opcional disponible en tamaños de 14"x17" o 17"x17"; portátil o fijo, alámbrico o inalámbrico.

En CMR respaldamos su inversión:



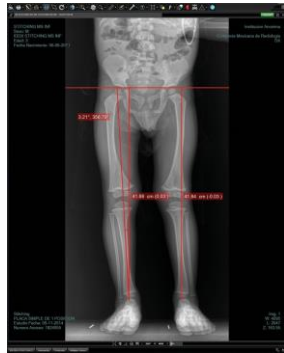


PROCESAMIENTO AVANZADO

Herramientas avanzadas de procesamiento de imágenes que facilitan el trabajo al médico radiólogo.



Stitching



Eje mecánico



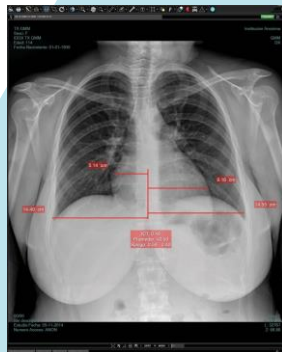
Medición Ferguson



Vista tamaño real



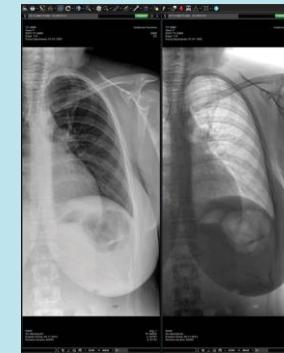
Ángulo de Cobb



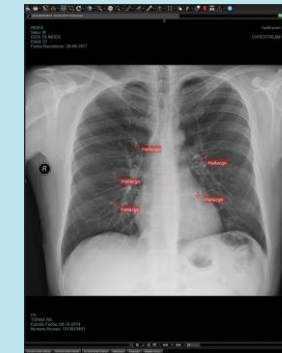
Índice cardiorácico



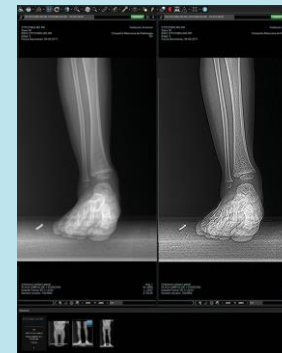
Marcadores de vertebras



Inversión blanco / negro



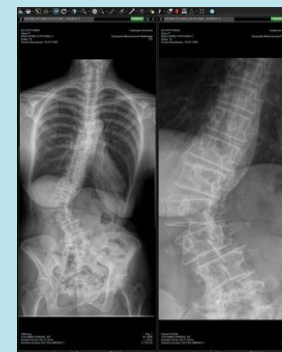
Marcadores de lesiones



Realce de bordes



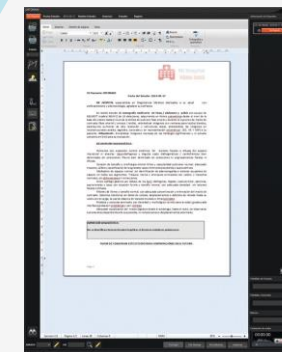
Filtros



Colimación automática / recortes



Lupa digital



Reportes diagnósticos



COMPAÑÍA MEXICANA DE RADIOLOGÍA CGR, S.A. de C.V.

www.cmr-rx.com

C-MESA ARIX RAD-2008