

# SISTEMA INTEGRAL RETROFIT CMR

# CMR

El sistema de adquisición digital ARIX RAD permite la captura, revisión, procesamiento y almacenamiento de imágenes de alta resolución que cumplen con el estándar DICOM 3.0.

## Características del detector FPD

- Detector Digital inalámbrico.
- Adquisición de imágenes radiográficas en 10 segundos.
- 16,384 niveles de escala de grises.
- Pantalla sensible al tacto (Touch screen).
- Compatible con el estándar DICOM 3.0.
- Detector inalámbrico según ISO 4090.
- Tamaño de pixel de 150  $\mu\text{m}$  pixel pitch.
- Convertidor digital 16 bit ADC.
- Auto sync para detección automática de exposición.
- Dual band (2.4 and 5 GHz) wireless.
- Batería de larga duración.
- Escintillador de CsI
- Área activa 14x17
- Matriz de pixel 2304 x 2800
- Resolución espacial de 3.4 lp/mm
- Dimensiones 384 x 460 x 15
- Peso de 3.6Kg
- Temperatura de operación 5~35°

- Impresión de imágenes en impresoras Windows e impresoras DICOM 3.0.
- Almacenamiento de estudios en formatos DICOM.
- Exportación de imágenes a DVD o CD en formato: DICOM DIR, DICOM, JPEG, BMP y TIF. Incluye un visualizador que permite abrir las imágenes DICOM en las computadoras de los médicos de referencia.
- Lista de Trabajo importada desde un RIS
- Vista panorámica de la imagen.
- Seleccionar y ordenar listas de pacientes por nombre o número de identificación.
- Envío de imágenes a servidores PACS o estaciones de diagnóstico compatibles con el estándar DICOM 3.0.



## Funciones principales

- Programador anatómico sin límite de programas.
- Reprocesamiento basada en la región de interés.
- Manipulación de las imágenes para permitir un mejor análisis: Window/Level, rotación, inversión vertical/horizontal, magnificación y lupa magnificadora.
- Anotaciones que permiten resaltar e indicar hallazgos en las imágenes.
- Mediciones avanzadas: ángulo de cobb, índice cardiorácico, eje mecánico y rejilla.

# SISTEMA INTEGRAL RETROFIT CMR

# CMR

## Características de la estación de trabajo

- Desktop 3681/10th Gen Intel®Core™ i7-10700.
- Procesador (8-Core, 16M Cache, 2.9GHz to 4.8GHz).
- 8GB DDR4 2933MHz.
- Disco SSD 2.5" SATA de 480GB.
- Intel UHD Graphics 630 with shared graphics memory.
- Windows 10 Profesional 64 bits English, French, Spanish.
- 1 Puerto PCIe Gen3 x16, 1 Puerto PCIe Gen3 x1.
- DVD Bahía única: 16X DVD+/-RW Dual Layer SATA, 802.11a/b/g/n/ac 1x1
- WiFi & Bluetooth.
- Audio Realtek ALC3246 Integrado de Alta definición,
- Mouse + Teclado USB.

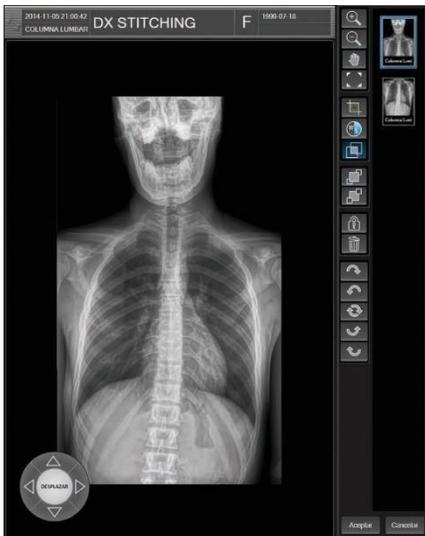
## Características de la pantalla

- Tipo de pantalla Led-retroiluminado Monitor LCD / Matriz activa TFT - 1MP - color
- Tamaño diagonal 19 "
- Tamaño visible 19 "
- Dispositivos incorporados USB 2.0 hub
- Panel Tipo IPS
- Relación de aspecto 5:4
- Resolución nativa 1280 x 1024
- Pixel Pitch 0.294 mm
- Brillo 330 cd / m<sup>2</sup>
- Relación de contraste 1000: 1
- Tiempo de respuesta 30 ms (tr - tf)
- Ángulo de visión horizontal 178
- Ángulo de visión vertical 178
- Tecnología de retroiluminación LED
- Idioma: inglés, alemán, francés, italiano, español.
- Características Sensor de luz ambiental,
- DICOM calibrado, sensor de consistencia
- Color Negro
- Dimensiones (WxDxH) 41.1 cm x 20.1 cm x 51.8 cm - con soporte
- Peso 6.1 kg

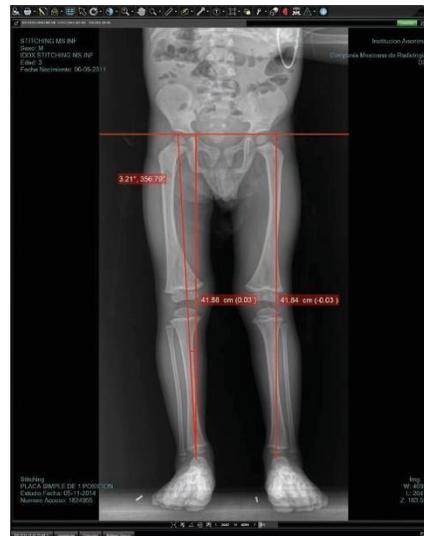


# SISTEMA INTEGRAL RETROFIT CMR

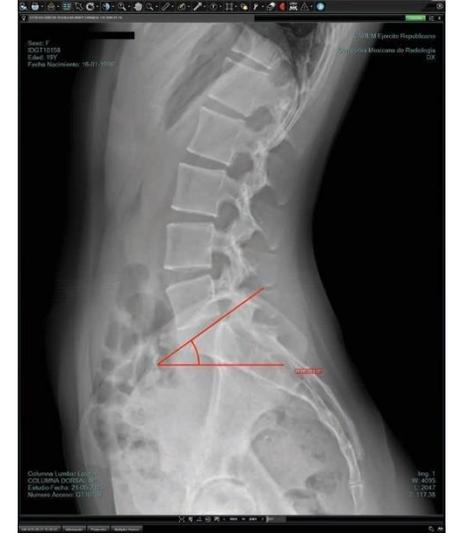
# CMR



Stitching



Eje mecánico



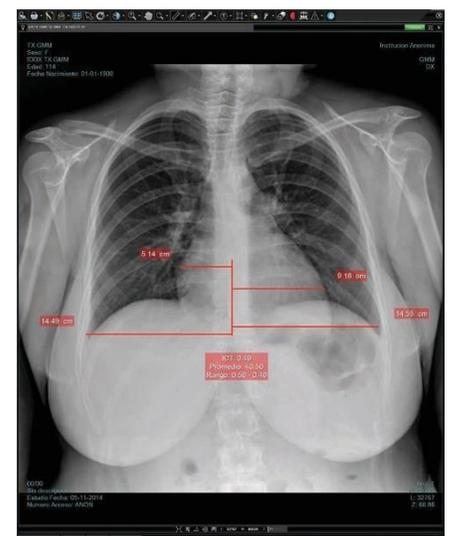
Medición Ferguson



Vista tamaño real



Ángulo de Cobb



Índice cardiorácico

CMRDECOLOMBIA S.A.S

Carrera 15 No. 88 - 64 Oficina 813, Teléfono 937 2518 Bogotá, Colombia C.P. 110221

[www.cmr-rx.com](http://www.cmr-rx.com)

# SISTEMA INTEGRAL RETROFIT CMR

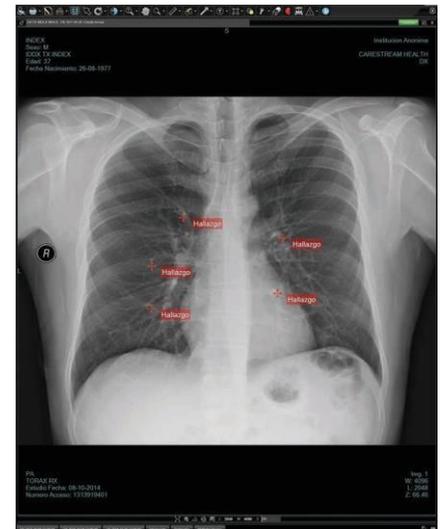
# CMR



Marcadores de vertebras



Inversión blanco / negro



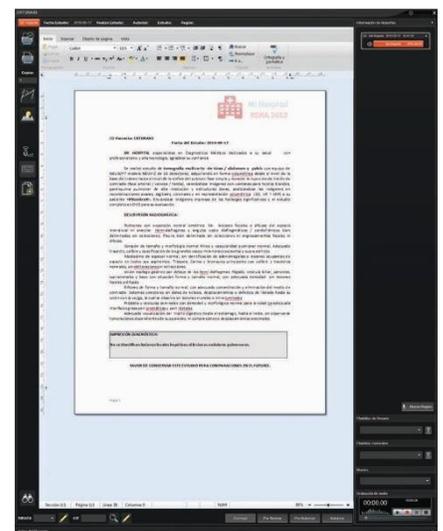
Marcadores de lesiones



Vista tamaño real



Lupa digital



Reportes diagnósticos

CMR DE COLOMBIA S.A.S

Carrera 15 No. 88 - 64 Oficina 813, Teléfono 937 2518 Bogotá, Colombia C.P. 110221

[www.cmr-rx.com](http://www.cmr-rx.com)

# SISTEMA INTEGRAL RETROFIT CMR

# CMR



Realce de bordes



Filtros