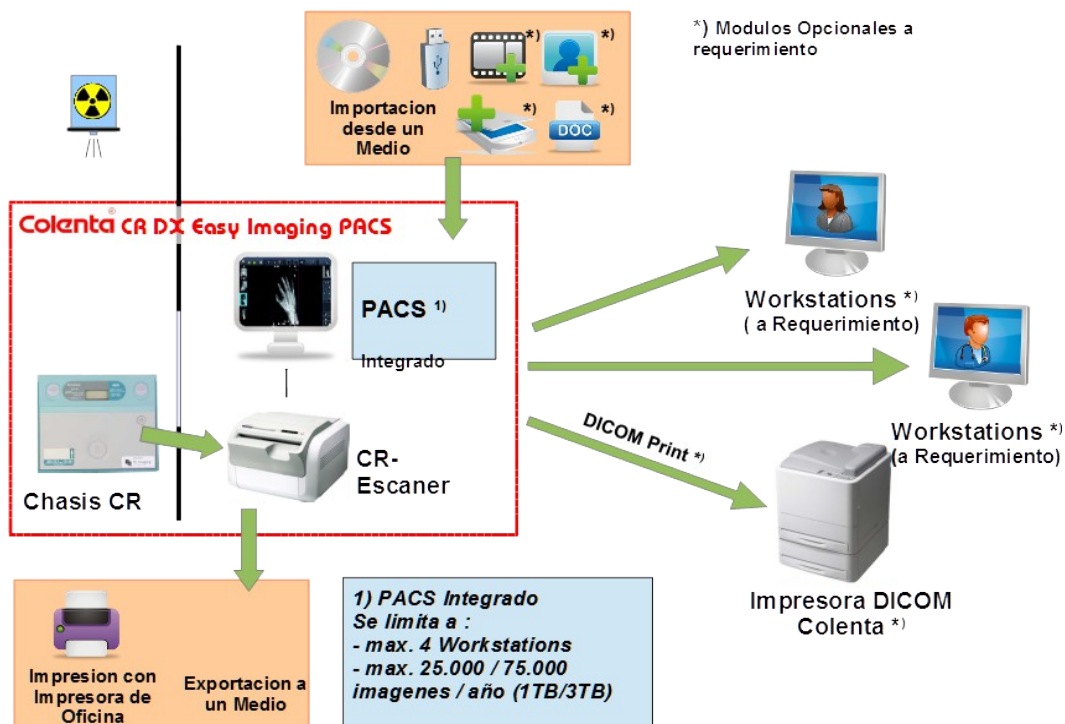


Colenta[®] DX – EASY IMAGING

CR Retrofit Kit Package – Configuración Integrado PACS



Descripción:

El **CR Retrofit Kit Integrado PACS** provoca que el uso de películas convencionales de R-x, el uso de chasis con pantallas intensificadoras, el uso del cuarto oscuro, una máquina procesadora y químicos de procesamiento, sean totalmente Obsoletos.

La información de las distintas imágenes, necesarias en un examen radiológico, es obtenida por medio de los **Chasis CR con pantallas de fósforo**, que reemplazan al método convencional que utiliza chasis y películas.

La información digital archivada en la pantalla CR (Ip-imaging plate), dentro del chasis, es escaneada por el **CR – Reader** (escáner) y es enviada a la **consola de captura** (PC o estación de trabajo), donde por medio de un SW (**DX-Easy imaging Acquisition Software**) la imagen generada por los R-x puede ser evaluada en un monitor.

El **DX Easy Imaging Processing Software** permite al radiólogo mejorar y examinar la imagen exactamente como se requiere para realizar un diagnóstico preciso. La imagen puede ser exportada a diferentes medios de almacenamiento o a un CD para el paciente, cuando es requerido.

Solamente aquellas imágenes útiles para el diagnóstico son impresas por medio de una **Impresora COLENTA DICOM¹⁾** sobre la película seca **COLENTA Dry Imaging Film**, para ser mantenida en el archivo del paciente o bien entregada a este. Adicionalmente Un **CD Writer** permite la creación de un **CD para el Paciente** en la Consola de Captura.

El **PACS²⁾ Configuration** (Configuración PACS) permite establecer un Sistema IT completamente independiente en el departamento de Rayos x, incluyendo el **Image Archiving facility** (área de archivo de imágenes) y la conexión de Workstations adicionales. La cantidad de workstations a ser provista, esta limitada a 4 unidades.

1) DICOM ... **D**igital **I**maging and **C**Ommunications in **M**edicine

2) PACS ... **P**icture **A**rchiving and **C**ommunication **S**ystem

Colenta[®] DX – EASY IMAGING

CR Retrofit Kit Package – Configuración Integrado PACS

Consiste en:

1) Consola de Captura Integrado PACS

1a) 19" TFT Touchscreen Console Monitor *)

- 19" TFT Monitor Color
- 1280x1024 de resolución

*) Cuando el diagnóstico se hará directamente sobre la imagen del monitor, se recomienda el uso de monitores de grado Diagnóstico

	21.3" TFT 2M colour	21.3" LED 2M monochrome	21.3" LED 3M monochrome	21.3" LED 5M monochrome
Resolution	1600 x 1200	1600 x 1200	2048 x 1536	2560 x 2048
Response Time	35ms	40ms	40ms	25ms
Brightness (max)	760 cd/m ²	1200 cd/m ²	1200 cd/m ²	1200 cd/m ²
Contrast Ratio	1200:1	1400:1	1400:1	1200:1
View Angle	176°	176°	176°	176°

Lista de precios completa de Monitores de Diagnóstico a proveer según requerimiento

1b) servidor combinada 1TB RAID1 Colenta DX Easy Imaging:

- Configuración de acuerdo a los estándares
- Procesador Mim.Intel Core i5
- 4096 MB Memoria
- 2x HDD S-ATA 1TB - RAID1
- GBit LAN Controlador
- VGA Controlador Gráfico
- CD/DVD-writer
- Teclado y mouse
- Sistema Operativo Windows
- Preinstalado y Testeado pro COLENTA

1c) DX Easy Imaging SW de Adquisición y SW de Procesamiento

* Módulo de diagnóstico de imagen

* Módulo de Visión de Imágenes

- Zoom
- Rotación y espejo (giro a la derecha , izquierda, imagen espejo)
- Nivelación de ventana (Graduación brillo, contraste)
- Inversión de contraste
- Mediciones (ángulo, distancia, contorno)
- Marcadores en radiografía (marcador derecho, izquierdo)
- Agregado de Textos
- * Módulo para visión del Paciente CD/DVD

1d) Módulo DX Easy Imaging de impresión DICOM (1 Impresora)

1e) Software Colenta DX Easy Imaging PACS 1 usuario

- Configuración de acuerdo a los estandares
- modulo PACS archivo
- modulo archivo final en CD/DVD
- modulo compresión de datos
- modulo diagnostic de imágenes
- modulo visualización estandar
- module visualización paciente, CD/DVD
- Preinstalado por Colenta

OPCIONAL:

UPGRADE RAID1 SYSTEM para Servers combinados (> 25.000 imágenes / año) a 3TB:

OPCIONAL:

Modulos Colenta DX Easy Import/Export

***Nota:** Muchos modulos de software están disponibles para el Colenta Acquisition Software.*

Modulos para:

- Twain-scanner
- Fax import
- Bitmap import desde diferentes fuentes (jpg, png, bmp, tiff, ...)
- Ultrasonido
- Otras Fuentes de Video
- Sincronización de Server
- Modulo Backup Server
- Modulo GDT interface
- Modulo DICOM Print
- Modulo DICOM image import
- Modulo conversión de imagen a DICOM

OPCIONAL:

Colenta DX Easy Imaging Workstation Kit

Nota: La *Configuración PACS* permite establecer la conexión de Workstations adicionales. La cantidad de Workstations a ser provista esta limitada a 4 unidades.

Consistente de:

1) 19" TFT Monitor de la Consola Touchscreen *)

- 19" color TFT Monitor
- 1280x1024 resolución

*) Cuando el diagnóstico va a ser hecho en el Monitor de la Consola, se recomienda el uso de Monitores de Diagnóstico..

	21.3" TFT 2M color	21.3" LED 2M monocromático	21.3" LED 3M monocromático	21.3" LED 5M monocromático
Resolución	1600 x 1200	1600 x 1200	2048 x 1536	2560 x 2048
Tiempo de Respuesta	35ms	40ms	40ms	25ms
Brillo (max)	760 cd/m ²	1200 cd/m ²	1200 cd/m ²	1200 cd/m ²
Indice de Contraste	1200:1	1400:1	1400:1	1200:1
Angulo de visión	176°	176°	176°	176°



Lista complete de Monitores de Diagnóstico y sus precios disponibles ante su requerimiento

2) Workstation Colenta DX Easy Imaging:

- Configuración de acuerdo a los estandares
- Procesador min. Intel Core i5
- 4096 MB de Memoria
- 2x HDD S-ATA 320 GB - RAID1
- GBit LAN controller
- VGA graphic controller
- CD/DVD-writer
- Teclado y mouse
- Sistema Operativo Windows
- Software de control de Adquisición
- Preinstalado por Colenta

3) Software de Control de Adquisición DX Easy Imaging

2) Colenta CR-Reader:

		
	HighCap Xr	HighCap XLR (useable for Mammography)
Image Plate	14" x 17" (35 x 43 cm) 14" x 14" (35 x 35 cm) 10" x 12" 8" x 10" 24 x 30 cm 18 x 24 cm 15 x 30 cm	14" x 17" (35 x 43 cm) 14" x 14" (35 x 35 cm) 10" x 12" 8" x 10" 24 x 30 cm* 18 x 24 cm* 15 x 30 cm *) also cassette size for mammography
Processing Capacity	14" x 17" up to 47 IPs/hr	14" x 17" up to 87 IPs/hr
Grayscale resolution	12 Bit	12 Bit
Reading Specification	10 / 5 pixel/mm	20 / 10 / 5 pixel/mm
Pixel Size	100um	100um / 50um (Mammography)
Weight	39 kg (86 lbs.)	99 kg (218 lbs.)
Dimensions (WxDxH)	560 x 540 x 392 mm (22" x 21" x 15")	590 x 380 x 810 mm (23" x 15" x 32")
Power Supply Conditions	Single phase 50-60Hz AC120-240V±10%	Single phase 50-60Hz AC120-240V±10%
Environmental Conditions	Temperature: 15-30°C Humidity: 40-80%RH (No dew condensation)	Temperature: 15-30°C Humidity: 40-80%RH (No dew condensation)

3) Colenta CR Imaging Plates and Cassettes:

3a) General X-Ray:

Order Number	Description
DX16251625	Cassette 35x43cm (14"x17")
DX15189368	Imaging plate 35x43cm (14"x17")
<i>Set Cassette and Imaging Plate 35x43cm (14"x17")</i>	
DX15677470	Cassette 35x35cm (14"x14")
DX15189370	Imaging plate 35x35cm (14"x14")
<i>Set Cassette and Imaging Plate 35x35cm (14"x14")</i>	
DX16251663	Cassette 24x30cm
DX15188596	Imaging plate 24x30cm
<i>Set Cassette and Imaging Plate 24x30cm</i>	
DX15677432	Cassette 18x24cm
DX15188601	Imaging plate 18x24cm
<i>Set Cassette and Imaging Plate 18x24cm</i>	
DX15677420	Cassette 15x30cm
DX15677822	Imaging plate 15x30cm
<i>Set Cassette and Imaging Plate 15x30cm</i>	

3b) Mammography X-Ray:

Order Number	Description
DX15779060	Cassette 24x30cm
DX16163696	Imaging plate 24x30cm
<i>Set Cassette and Imaging Plate 24x30cm</i>	
DX15779058	Cassette 18x24cm
DX15779072	Cassette adapter for CH CASS 24x30
DX16163684	Imaging plate 18x24cm
<i>Set Cassette and Imaging Plate 24x30cm</i>	

Impresora Colenta DICOM HighCap Xp:

Método de registro en el Film	Exposición Láser y sistema de revelado Térmico
Capacidad de Proceso	approx. 80 films/hora 35 x 43cm (14" x 17") approx. 100 films/hora 20 x 25cm (8" x 10")
Memoria de imágenes	1GB
Gradación de Registro	14 bits (16383)
Ajuste de Densidad	Corrección automática de densidad
Carga de Película	Carga a Luz Día
Películas admitidas	MEDIPHOT DL Dry Laser Imaging Film 35 x 43cm (14" x 17") 26 x 36cm (10" x 14") 25 x 30cm (10" x 12") 20 x 25cm (8" x 10") MEDIPHOT DLM Dry Laser Mammography Imaging Film 26 x 36cm (10" x 14") 25 x 30cm (10" x 12") 20 x 25cm (8" x 10")
Tamaño de Pixel	50 um (508 dpi) / 100 um (254 dpi)
Bandejas de Película	2 Bandejas en línea
Canales de Input	DICOM Network input x 1 solo canal
Suministro de Energía	Single phase 50-60Hz, AC120-240V ±10%
Peso	104 kg (229.3 lbs.)
Dimensiones (ancho, Largo y Alto)	610 x 630 x 893 mm (24" x 25" x 35")
Condiciones de Operación	Temperatura: 15 to 30°C (59 to 91°F) Humedad: 15 to 70% rH, sin condensación



Nota:

Estamos ofreciendo la HighCap Xp imager con un paquete especial que incluye 350m2 de película Mediphot Dry Imaging DL/DLM (formatos según requerimiento)

OPCIONALES:

Bandeja Opcional

Kit de fijación al piso

Impresora Colenta DICOM HighCap XLp:

Método de registro en el Film	Exposición Láser y sistema de revelado Térmico
Capacidad de Proceso	approx. 110 films/hora 35 x 43cm (14" x 17") approx. 160 films/hora 20 x 25cm (8" x 10")
Memoria de imágenes	1GB
Gradación de Registro	14 bits (16383)
Ajuste de Densidad	Corrección automática de densidad
Carga de Película	Carga a Luz Día
Películas admitidas	MEDIPHOT DL Dry Laser Imaging Film 35 x 43cm (14" x 17") 26 x 36cm (10" x 14") 25 x 30cm (10" x 12") 20 x 25cm (8" x 10") MEDIPHOT DLM Dry Laser Mammography Imaging Film 26 x 36cm (10" x 14") 25 x 30cm (10" x 12") 20 x 25cm (8" x 10")
Tamaño de Pixel	50 um (508 dpi) / 100 um (254 dpi)
Bandejas de Película	3 Bandejas en línea
Canales de Input	DICOM Network input x 1 solo canal
Suministro de Energía	Single phase 50-60Hz, AC120-240V ±10%
Peso	160 kg (353 lbs.) without sorter
Dimensiones (ancho, Largo y Alto)	600 x 585 x 1390 mm (24" x 23" x 55")
Condiciones de Operación	Temperatura: 15 to 30°C (59 to 91°F) Humedad: 15 to 70% rH, sin condensación



Nota:

Estamos ofreciendo la HighCap XLp imager con un paquete especial que incluye 450m2 de película Mediphot Dry Imaging DL/DLM (formatos según requerimiento)

OPCIONAL:

Clasificador de 4 Bandejas

MEDIPHOT DL – Dry Laser Imaging Film:

Para ser usadas en las impresoras Colenta HighCap Xp/XLp. De bajo velo, consistentemente claro, el film **Dry Laser DL** entrega imágenes de Alta Densidad con un tono de color neutral, comparable con aquellas provenientes del procesamiento convencional.

Film size	Quantity/Package
35 x 43cm (14" x 17")	100 sheets + 1 protective sheet
26 x 36cm (10" x 14")	150 sheets + 1 protective sheet
25 x 30cm (10" x 12")	150 sheets + 1 protective sheet
20 x 25cm (8" x 10")	150 sheets + 1 protective sheet

MEDIPHOT DLM – Dry Laser Mammography Imaging Film:

Para ser usadas en las impresoras Colenta HighCap Xp/XLp, de bajo velo, consistentemente claro, el film **Dry Laser DLM** entrega imágenes de alta densidad (D-max de 4.0) sobre un film de color azul y de mayor nitidez comparada con la DL. La tipo DLM posee una calidad de imagen adecuada para mamografía.

Film size	Quantity/Package
26 x 36cm (10" x 14")	150 sheets + 1 protective sheet
25 x 30cm (10" x 12")	150 sheets + 1 protective sheet
20 x 25cm (8" x 10")	150 sheets + 1 protective sheet