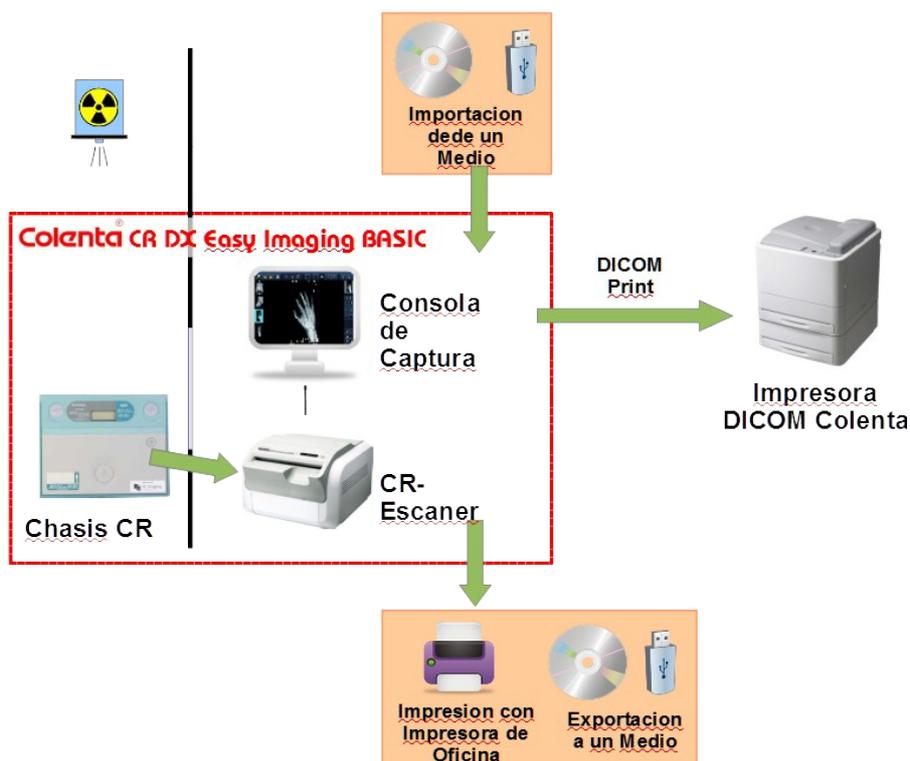


# Colenta<sup>®</sup> DX – EASY IMAGING

## CR Retrofit Kit Package – Configuración BASICA



### Descripción:

El **CR Retrofit Kit BASICO** 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 procesado, 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.

La Configuración BASICA excluye la posibilidad del archivo de imágenes y la conexión a Estaciones de Trabajo adicionales.

Solamente aquellas imágenes útiles para el diagnóstico son impresas por medio de una **Impresora COLENTA DICOM<sup>1)</sup>** 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.

1) DICOM ... Digital Imaging and **CO**mmunications in **M**edicine

# Colenta<sup>®</sup> DX – EASY IMAGING

## CR Retrofit Kit Package – Configuración BASICA

### Consiste en:

#### 1) Consola de Captura BASICA

##### **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
<b>Resolution</b>	1600 x 1200	1600 x 1200	2048 x 1536	2560 x 2048
<b>Response Time</b>	35ms	40ms	40ms	25ms
<b>Brightness (max)</b>	760 cd/m <sup>2</sup>	1200 cd/m <sup>2</sup>	1200 cd/m <sup>2</sup>	1200 cd/m <sup>2</sup>
<b>Contrast Ratio</b>	1200:1	1400:1	1400:1	1200:1
<b>View Angle</b>	176°	176°	176°	176°

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

##### **1b) Consola de Captura Colenta DX Easy Imaging:**

- Configuración de acuerdo a los estándares
- Procesador Mim. Intel Core i5
- 4096 MB Memoria
- 2x HDD S-ATA 320 GB - 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)**

**2) Colenta CR-Reader:**

	 <b>HighCap Xr</b>	 <b>HighCap XLR</b> (useable for Mammography)
<b>Image Plate</b>	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
<b>Processing Capacity</b>	14" x 17" up to 47 IPs/hr	14" x 17" up to 87 IPs/hr
<b>Grayscale resolution</b>	12 Bit	12 Bit
<b>Reading Specification</b>	10 / 5 pixel/mm	20 / 10 / 5 pixel/mm
<b>Pixel Size</b>	100um	100um / 50um (Mammography)
<b>Weight</b>	39 kg (86 lbs.)	99 kg (218 lbs.)
<b>Dimensions (WxDxH)</b>	560 x 540 x 392 mm (22" x 21" x 15")	590 x 380 x 810 mm (23" x 15" x 32")
<b>Power Supply Conditions</b>	Single phase 50-60Hz AC120-240V±10%	Single phase 50-60Hz AC120-240V±10%
<b>Environmental Conditions</b>	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:**

<b>Order Number</b>	<b>Description</b>
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:**

<b>Order Number</b>	<b>Description</b>
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	<b>MEDIPHOT DL</b> <b>Dry Laser Imaging Film</b> 35 x 43cm (14" x 17") 26 x 36cm (10" x 14") 25 x 30cm (10" x 12") 20 x 25cm (8" x 10")  <b>MEDIPHOT DLM</b> <b>Dry Laser Mammography Imaging Film</b> 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	<b>MEDIPHOT DL</b> <b>Dry Laser Imaging Film</b> 35 x 43cm (14" x 17") 26 x 36cm (10" x 14") 25 x 30cm (10" x 12") 20 x 25cm (8" x 10")  <b>MEDIPHOT DLM</b> <b>Dry Laser Mammography Imaging Film</b> 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.

<b>Film size</b>	<b>Quantity/Package</b>
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.

<b>Film size</b>	<b>Quantity/Package</b>
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