

# Colenta® DX – EASY IMAGING

## DR Retrofit Kit Packages

El DR Retrofit Kit 1417WL - Configuration BASIC ha provocado que los Chasis CR, la utilización de películas análogas, el uso de pantallas intensificadoras con sus chasis, el uso del cuarto oscuro, procesadora y químicos para revelado, se tornen obsoletos.

La información digital de varias imágenes necesarias para un examen de R-x, es obtenida por medio del Colenta Wireless Flat Panel Detector (Panel detector sin cables Colenta), el cual está reemplazando a los Chasis CR con pantallas de fósforo ( Ip) o el sistema convencional que utiliza películas con sus chasis.

El Panel Detector Sin Cables Colenta posee el AED (Automatic Exposure Detection) – tecnología que hace que no se requiera ninguna interconexión con el Generador el equipo de R-x.

La información digital , producida por el panel detector DR es transferida a la Capture Console ( Consola de Captura), donde por medio del DX-Easy Imaging Acquisition Software ( SW de Adquisición) la imagen Radiográfica es obtenida y puede ser evaluada sobre la pantalla del monitor– dentro de aproximadamente 3 segundos después de la exposición a los R-x. Un SW CD-writer en la PC de la Consola de Captura permite que las imágenes sean informadas y la creación del Patient-CD (CD para el paciente), para mantenerlas en el archivo de pacientes.

El DX-Easy Imaging Processing Software (SW de Procesamiento) permite al Radiólogo mejorar y examinar la imagen exactamente como se requeriría para hacer un diagnóstico preciso. La imagen puede ser exportada a diferentes medios de almacenamiento o a un CD para el paciente, ante su requerimiento

Las imágenes relativas al diagnóstico pueden ser impresas por medio del COLENTA DICOM<sup>1)</sup> Printer (Impresora Colenta DICOM) sobre las Dry Imaging Film (Películas secas) para mantenerlas en el archivo de pacientes.

El SW tiene una estructura modular que permite configuraciones hechas a medida. Las principales Configuraciones son BASIC, DICOM e Integrated PACS.

### Características:

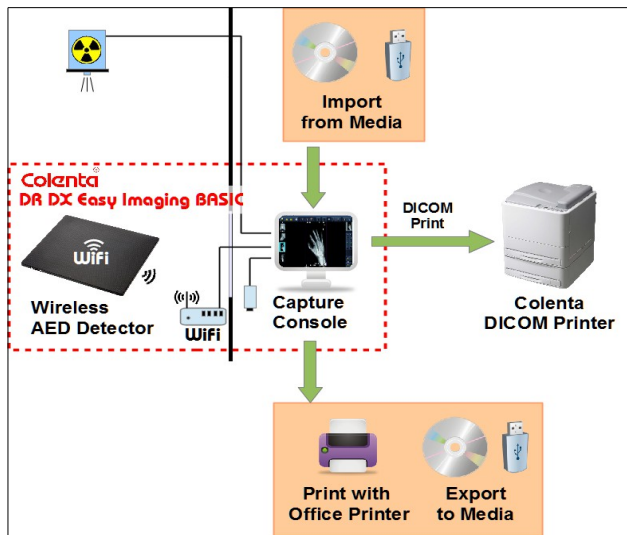
	BASIC	DICOM	Integrated PACS
Funcion de Mejoramiento de Imagen <sup>3)</sup>	✓	✓	✓
Creacion de CD Paciente	✓	✓	✓
Importación / Exportación de Imágenes DICOM a Medios	✓	✓	✓
Impresión con una Impresora de Oficina	✓	✓	✓
Impresión con una Impresora DICOM ( DICOM Print)	✓	✓	✓
Importación de Modulos de diferentes fuentes de datos		✓	✓
Importación de Datos del Paciente (DICOM Worklist)		✓	✓
Envio de Imágenes DICOM (DICOM Send/Store)		✓	✓
Recepción de Imagenes DICOM (DICOM Query/Retrieve)			✓
Almacenamiento de Imágenes (PACS) y archivo final			✓
Soporte de Workstation			✓

1) DICOM ... Digital Imaging and COmmunications in Medicine

2) PACS ... Picture Archiving and COmmunication System

3) enhance Image Functions: Zoom, Rotation, Mirror, Window levelling, Contrast inversion, Measurement, Radiography Marker, Add Text

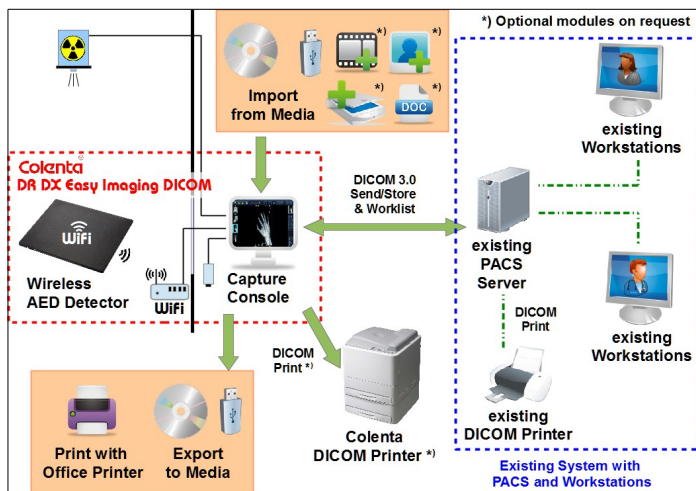
## Configuración BASIC:



La Configuración BÁSICA incluye funciones generales del **DX-Easy Imaging Processing Software** (SW de Procesamiento) para el mejoramiento de las imágenes.

El Módulo **DICOM Print** para una impresora DICOM<sup>1)</sup> permite imprimir imágenes para el Diagnóstico por medio de un **COLENTA DICOM<sup>1)</sup> Printer** (Impresora Colenta DICOM) sobre **Dry Imaging Film** (Película Seca) para registro en el archivo del paciente

## Configuración DICOM:

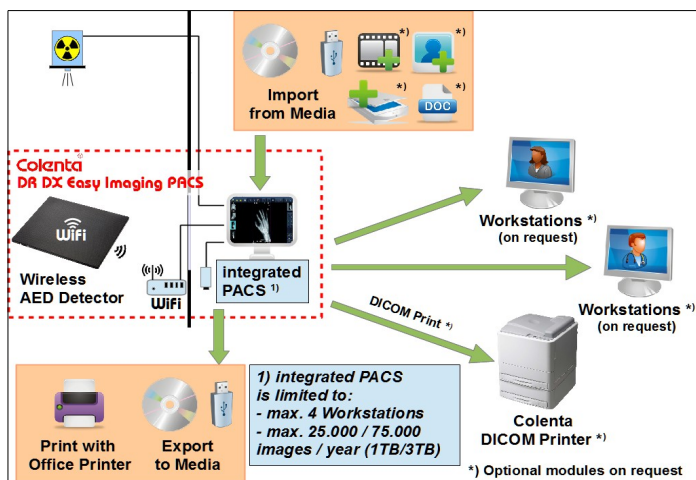


La Configuración DICOM incluye funciones generales del **DX-Easy Imaging Processing Software** (SW de Procesamiento) para el mejoramiento de las imágenes.

Módulos Opcionales están disponibles para la importación de datos desde diferentes aparatos y ser agregados en el archivo del paciente.

Cuando un Sistema (**IT-System**) con un servidor de PACS (**PACS<sup>2)</sup> Server**) ya está en uso, la Configuración DICOM (**DICOM<sup>1)</sup> Configuration**) puede ser fácilmente implementada en el sistema existente.

## Configuración Integrated PACS:



La Configuración PACS<sup>2)</sup> permite establecer un Sistema IT completamente independiente en el departamento de R-x, incluyendo el **Image Archiving facility** (archivo de imágenes) y la conexión a **Workstations** adicionales.

La cantidad de workstations trabajando en paralelo a ser provista, está limitada a 4 unidades.

1) DICOM ... Digital Imaging and COmmunications in Medicine  
 2) PACS ... Picture Archiving and Communication System