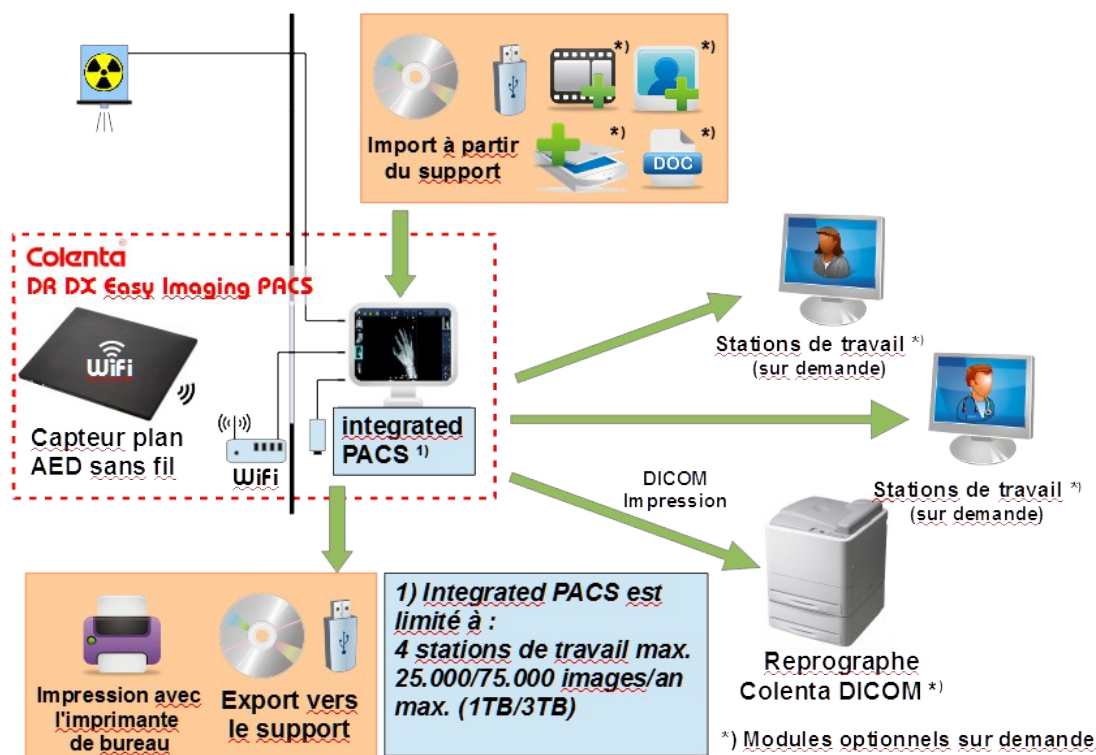


Colenta® DX – EASY IMAGING

DR Retrofit Kit 1417WL – Configuration Integrated PACS



DESCRIPTION :

Avec le **DR Retrofit Kit Configuration Integrated PACS** l'utilisation des Cassettes CR/Plaques d'imagerie ou des pellicules de rayons X analogues, des cassettes et écrans intensificateurs, de la chambre noire, des développeuses et des produits chimiques de développement sont désormais désuets.

Les informations numériques des diverses images, nécessaires à l'examen radiologique, sont obtenues à travers le **Capteur plan sans fil**, qui remplace les cassettes CR/plaques d'imagerie ou la méthode traditionnelle utilisant les cassettes/films.

Le capteur plan sans fil Colenta avec **technologie AED (Automatic Exposure Detection)** – ne nécessite pas d'interconnexion au générateur de rayons X.

Les informations numériques, produites par le capteur DR sont transférées à la console d'acquisition, où en passant par le **Logiciel d'acquisition d'images DX-Easy Imaging** l'image radiologique est obtenue et peut être prévisualisée sur écran, en 3 secondes après l'exposition aux rayons X.

Le **Logiciel d'acquisition d'images DX-Easy Imaging** permet au radiologue d'améliorer et d'examiner l'image exactement comme requis pour établir un diagnostic précis. L'image peut être exportée vers différents supports ou sur le CD du patient, selon les cas.

Seules les images relatives au diagnostic sont imprimées par le reprographe **COLENTA DICOM¹⁾ Printer sur Film pour imagerie à sec** pour les garder dans le fichier patient.

Un graveur **CD** dans le PC de la console d'acquisition permet l'écriture des images et la création d'un **CD Patient**, à conserver avec le fichier patient.

La configuration **PACS²⁾ Configuration** permet l'installation d'un système informatique complètement indépendant dans le département de radiologie, y compris **l'archivage des images** et la connexion de stations de travail supplémentaires. Le nombre de stations de travail à connecter est limité à 4 unités.

1) DICOM ... **D**igital Imaging and **C**OMmunications in **M**edicine

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

Colenta[®] DX – EASY IMAGING

DR Retrofit Kit 1417WL – Configuration Integrated PACS

Composé de :

1) Capteur plan sans fil Colenta DR DX Easy Imaging Panel 1417AED Wireless

- Taille de l'image : 358 mm x 430 mm (14 x 17")
- Résolution : 2.560 x 3.072 Pixel
- Taille de pixel : 140 µm
- Scintillateur : Gadox (Gadolinium Oxysulfide)
- Poids : 3,1 kg (6.83 lbs)
- Chargeur de batterie pour chargement parallèle de 3 batteries
- Batterie : 7,4 V, 4000mAH, Lithium Ion Polymer (3 batteries offertes)
- 150 images / 4 heures – 400 images / 3,3 heures



2) Console d'acquisition et INTEGRATED PACS

2a) Moniteur de console tactile 19" TFT Touchscreen*)

- Moniteur couleur TFT 19"
- Résolution : 1280x1024

*) Lorsque le diagnostic doit se faire sur le moniteur de console, il est recommandé d'utiliser un moniteur de diagnostic.

	21.3" TFT 2M Couleur	21.3" LED 2M monochrome	21.3" LED 3M monochrome	21.3" LED 5M Monochrome
Résolution	1600 x 1200	1600 x 1200	2048 x 1536	2560 x 2048
Temps de réponse	35ms	40ms	40ms	25ms
Luminosité (max)	760 cd/m ²	1200 cd/m ²	1200 cd/m ²	1200 cd/m ²
Contraste	1200:1	1400:1	1400:1	1200:1
Angle de vision	176°	176°	176°	170°

Liste complète et prix des moniteurs de diagnostic sur demande

2b) Colenta DX Easy Imaging serveur combiné 1TB RAID 1

- Configuration conforme aux normes
- Processeur Intel Core i5 min.
- mémoire 4096 MB
- disque dur 2x S-ATA 1TB - RAID1
- Contrôleur LAN GBit
- Contrôleur graphique VGA
- Graveur CD/DVD
- Clavier et souris
- Système d'exploitation Windows
- Préinstallé par Colenta



2c) Logiciel d'acquisition d'images DX Easy Imaging Acquisition Software et Logiciel de traitement d'images DX Easy Imaging Processing Software

- * Module Diagnostic sur image
- * Module Visionneuse standard
 - Zoom
 - Rotation et miroir (vers la gauche, vers la droite, bascule, miroir)
 - Fonctions de image (gradation - Luminosité, contraste et valeur gamma)
 - Inversion de contraste
 - Mesure (angle, distance, contour)
 - Marqueur radiographique (guides de droite/gauche)
 - Ajout de texte
- * Module visionneuse patient, CD/DVD

2d) Module d'impression DX Easy Imaging DICOM Print Module (1 reprographe)

2e) Logiciel Colenta DX Easy Imaging PACS 1 utilisateur

- Configuration conforme aux normes
- Module archivage PACS
- Module archivage final sur CD/DVD
- Module compression des données
- Module diagnostic par images
- Module visionneuse standard
- Module visionneuse patient, CD/DVD
- Préinstallé par Colenta

EN OPTION :

Mise à jour du RAID1 SYSTEM pour serveur combiné (> 25.000 images / an) à 3TB:

EN OPTION :

Modules import/export Colenta DX Easy

***NOTE :** *plusieurs modules de logiciel sont disponibles pour le logiciel d'acquisition Colenta.*

Modules pour:

- Scanner Twain
- Import fax
- Import Bitmap à partir de diverses sources (jpg, png, bmp, tiff, ...)
- Ultrason
- Autres sources vidéo
- Synchronisation de serveur
- Module Serveur de sauvegarde
- Module à interface GDT
- Module Imprimante DICOM
- Module Importation d'images DICOM
- Module Conversion d'images en DICOM

EN OPTION :

Kit de station de travail Colenta DX Easy Imaging Workstation Kit

NOTE : la *configuration PACS* permet la connexion de stations de travail supplémentaires. Le nombre de stations de travail à connecter se limite à 4 unités.

Composé de :

1) Moniteur de console tactile 19" TFT Touchscreen*)

- Moniteur couleur TFT 19"
- Résolution : 1280x1024

*) Lorsque le diagnostic doit se faire sur le moniteur de console, il est recommandé d'utiliser un moniteur de diagnostic.

	21.3" TFT 2M Couleur	21.3" LED 2M monochrome	21.3" LED 3M monochrome	21.3" LED 5M Monochrome
Résolution	1600 x 1200	1600 x 1200	2048 x 1536	2560 x 2048
Temps de réponse	35ms	40ms	40ms	25ms
Luminosité (max)	760 cd/m ²	1200 cd/m ²	1200 cd/m ²	1200 cd/m ²
Contraste	1200:1	1400:1	1400:1	1200:1
Angle de vision	176°	176°	176°	170°

Liste complète et prix des moniteurs de diagnostic sur demande

2) Console d'acquisition d'images Colenta DX Easy Imaging Capture Console

- Configuration conforme aux normes
- Processeur Intel Core i5 min.
- mémoire 4096 MB
- disque dur 2x S-ATA 320GB - RAID1
- Contrôleur LAN GBit
- Contrôleur graphique VGA
- Graveur CD/DVD
- Clavier et souris
- Système d'exploitation Windows
- Préinstallé par Colenta



3) Logiciel de commande d'acquisition DX Easy Imaging Control Software



EN OPTION :

Modules import/export Colenta DX Easy

***NOTE :** plusieurs modules de logiciel sont disponibles pour le logiciel d'acquisition Colenta.

Modules pour:

- Scanner Twain
- Import fax
- Import Bitmap à partir de diverses sources (jpg, png, bmp, tiff, ...)
- Ultrason
- Autres sources vidéo
- Synchronisation de serveur
- Module Serveur de sauvegarde
- Module à interface GDT
- Module Imprimante DICOM
- Module Importation d'images DICOM
- Module Conversion d'images en DICOM

Pack Colenta DR DX Easy Imaging Multi Panel additionnel

Note: en cas d'utilisation d'un capteur DR supplémentaire (avec le même générateur de rayons) une mise à jour du **logiciel d'imagerie DX Easy Imaging** est nécessaire. Lorsque le kit Multi Panel est commandé par la suite, des techniciens agréés doivent procéder aux interventions d'installation et de configuration.

Composé de:

1) Capteur plan sans fil Colenta DR DX Easy Imaging Panel 1417AED Wireless

- Taille de l'image : 358 mm x 430 mm (14 x 17")
- Résolution : 2.560 x 3.072 Pixel
- Taille de pixel : 140 µm
- Scintillateur : Gadox (Oxysulfide de Gadolinium)
- Poids : 3,1 kg (6.83 lbs)
- Chargeur de batterie pour chargement parallèle de 3 batteries
- Batterie : 7,4 V, 4000mAH, Lithium Ion Polymer (3 batteries offertes)
150 images / 4 heures – 400 images / 3,3 heures



2) Mise à jour du logiciel de commande d'acquisition Colenta DX Easy Imaging pour l'utilisation d'un capteur supplémentaire

Colenta reprographe DICOM Printer HighCap Xp:

Méthode d'enregistrement :	Insolation au laser, système de développement thermique
Débit :	jusqu' à 80 films /heure 35 x 43cm (14" x 17") jusqu' à 100 films/heure 20 x 25cm (8" x 10")
Capacité de stockage d'images :	1GB
Gradation d'enregistrement :	14 bits (16383)
Réglage de densité :	Correction de densité auto.
Chargement du film :	à la lumière du jour
Film à utiliser :	MEDIPHOT DL Film laser, à sec, pour imagerie médicale 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 Film laser, à sec, pour Mammographie 26 x 36cm (10" x 14") 25 x 30cm (10" x 12") 20 x 25cm (8" x 10")
Taille de pixel :	50 um (508 dpi) / 100 um (254 dpi)
Tiroirs à film :	2 tiroirs en ligne
Input :	entrée réseau DICOM x 1 seul canal
Alimentation :	monophasé 50-60Hz, AC120-240V ±10%
Poids :	104 kg (229.3 lbs.)
Dimensions (WxDxH) :	610 x 630 x 893 mm (24" x 25" x 35")
Conditions d'utilisation :	Température: 15 - 30°C (59 - 91°F) Humidité : 15 - 70% rH, sans condensation



EN OPTION :

Un tiroir à film supplémentaire
Kit de fixation au sol

Colenta reprographe DICOM Printer HighCap XLp:

Méthode d'enregistrement :	Insolation au laser, système de développement thermique
Débit:	jusqu' à 110 films /heure 35 x 43cm (14" x 17") jusqu' à 160 films /heure 20 x 25cm (8" x 10")
Capacité de stockage d'images :	1GB
Gradation d'enregistrement :	14 bits (16383)
Réglage de densité :	Correction de densité auto.
Chargement du film :	à la lumière du jour
Film à utiliser:	MEDIPHOT DL Film laser, à sec, pour imagerie médicale 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 Film laser, à sec, pour Mammographie 26 x 36cm (10" x 14") 25 x 30cm (10" x 12") 20 x 25cm (8" x 10")
Taille de pixel :	50 um (508 dpi) / 100 um (254 dpi)
Tiroirs à film :	3 tiroirs en ligne
Input :	input réseau DICOM x 1 seul canal
Alimentation :	Monophasé 50-60Hz, AC120-240V ±10%
Poids :	160 kg (353 lbs.) sans trieuse
Dimensions (WxDxH) :	600 x 585 x 1390 mm (24" x 23" x 55")
Conditions d'utilisation :	Température : 15 à 30°C (59 à 91°F) Humidité : 15 à 70% rH, sans condensation



EN OPTION :
Trieuse à 4 bacs

MEDIPHOT DL – Film laser, à sec, pour imagerie médicale:

Assorti avec les reprographes Colenta HighCap Xp/XLp, le **Dry Laser Film DL**, à faible densité minimale, uniformément clair, produit des images de haute densité avec un ton de couleur neutre, comparable à celles produites par le traitement traditionnel avec chimie.

Formats de film	Quantité/pack
35 x 43cm (14" x 17")	100 films + 1 feuille protectrice
26 x 36cm (10" x 14")	150 films + 1 feuille protectrice
25 x 30cm (10" x 12")	150 films + 1 feuille protectrice
20 x 25cm (8" x 10")	150 films + 1 feuille protectrice

MEDIPHOT DLM – Film laser, à sec, pour Mammographie:

Assorti avec les reprographes Colenta HighCap Xp/XLp, le **Dry Laser Film DLM**, à faible densité minimale, uniformément clair, produit des images de haute densité (D-max de 4.0) à une couleur de film bleue, avec une meilleure netteté par rapport au DL. Le DLM est également d'une qualité d'image appropriée à la Mammographie.

Formats de film	Quantité/pack
26 x 36cm (10" x 14")	150 films + 1 feuille protectrice
25 x 30cm (10" x 12")	150 films + 1 feuille protectrice
20 x 25cm (8" x 10")	150 films + 1 feuille protectrice