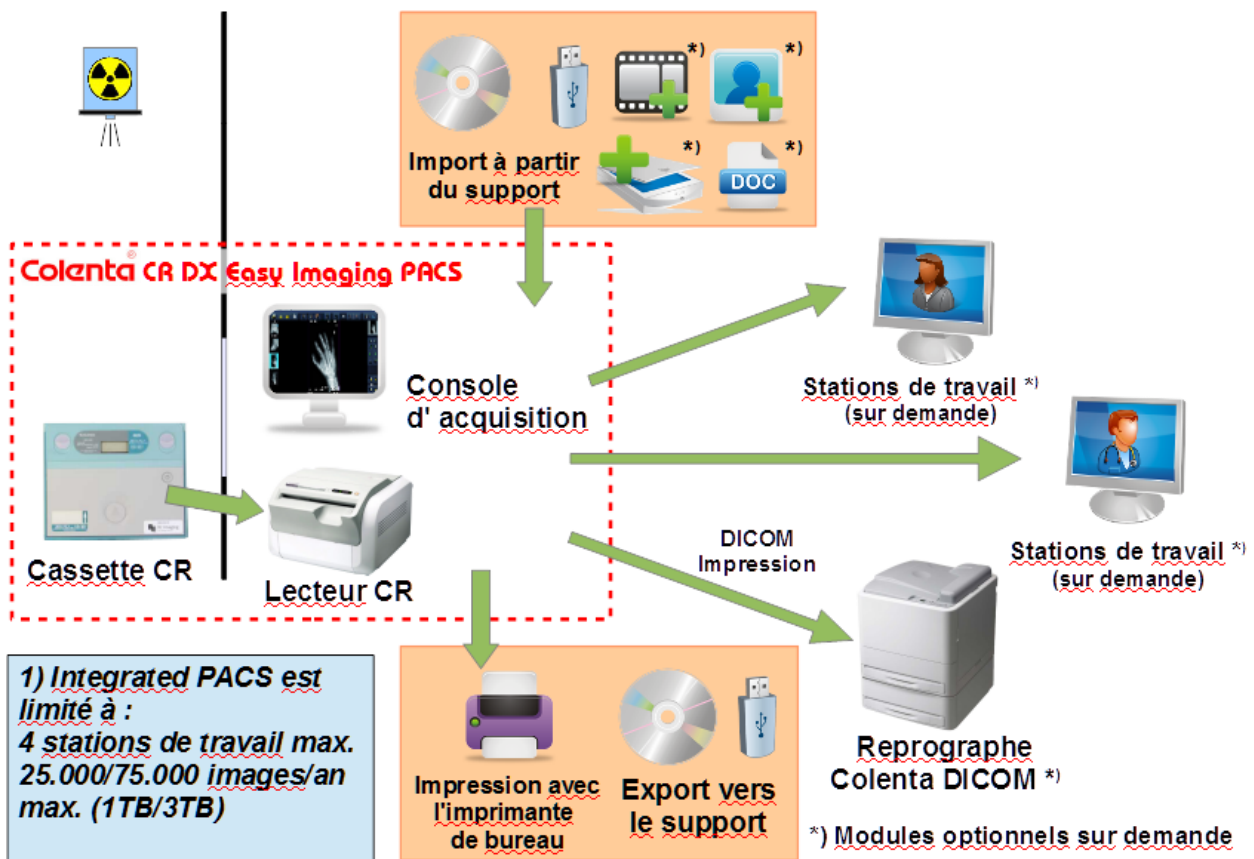


Colenta[®] DX – EASY IMAGING

CR Retrofit Kit – Configuration Integrated PACS



DESCRIPTION :

Avec le **CR Retrofit Kit Integrated PACS** l'utilisation des films 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 les **Cassettes CR/Plaques d'imagerie**, qui remplacent la radiologie traditionnelle recourant aux cassettes/films.

Les informations numériques, sauvegardées sur la plaque d'imagerie CR sont scannées par le **Lecteur CR** et transférées à la console d'acquisition, où le **Logiciel d'acquisition d'images DX-Easy Imaging** peut créer l'image à rayons X, qui peut être prévisualisée sur écran.

Le **Logiciel de gestion 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'**installation d'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 ... Digital Imaging and **CO**mmunications in **MED**icine

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

Colenta[®] DX – EASY IMAGING

CR Retrofit Kit – Configuration Integrated PACS

Composé de :

1) Console d'acquisition Integrated PACS

1a) 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

1b) Colenta DR DX Easy Imaging PACS, 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



1c) 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

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

1e) Module modalité DX Easy Imaging DICOM (liste de travail + envoi/stockage)

1f) 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

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 Acquisition Control Software

2) Lecteur CR:

| |  |  |
|---|---|--|
| | HighCap Xr | HighCap XLR (utilisable en mammographie) |
| Cassettes/Plaques | 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 *) format aussi pour mammographie |
| Débit | 14" x 17" jusqu'à 47 IPs/hr | 14" x 17" jusqu'à 87 IPs/hr |
| Résolution échelle de gris | 12 Bit | |
| Spécifications de lecture | 10 pixel/mm, 5 pixel/mm | |
| Taille de pixel | 100um | 100um / 50um (Mammographie) |
| Poids | 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") |
| Alimentation | Monophasé 50-60Hz AC120-240V±10% | |
| Conditions ambiantes d'utilisation | Température: 15-30°C Humidité: 40-80%RH (sans condensation) | |

3) Plaques et cassettes CR Colenta:

3a) Radiographie Générale:

| Code produit | Description |
|---------------------|--|
| DX16251625 | Cassette 35x43cm (14"x17") |
| DX15189368 | Plaque d'imagerie 35x43cm (14"x17") |
| DX15677470 | Cassette 35x35cm (14"x14") |
| DX15189370 | Plaque d'imagerie 35x35cm (14"x14") |
| DX16251663 | Cassette 24x30cm |
| DX15188596 | Plaque d'imagerie 24x30cm |
| DX15677432 | Cassette 18x24cm |
| DX15188601 | Plaque d'imagerie 18x24cm |
| DX15677420 | Cassette 15x30cm |
| DX15677822 | Plaque d'imagerie 15x30cm |

3b) Radiographie Mammographie:

| Code produit | Description |
|---------------------|---|
| DX15779060 | Cassette 24x30cm |
| DX16163696 | Plaque d'imagerie 24x30cm |
| DX15779058 | Cassette 18x24cm |
| DX15779072 | Adaptateur de cassette pour CH CASS 24x30cm |
| DX16163684 | Plaque d'imagerie 18x24cm |

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 |



NOTE : nous offrons le reprographe HighCap Xp à titre d'offre spéciale avec **350 m² de MEDIPHOT DRY IMAGING FILM DL/DLM** (formats selon la demande).

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

NOTE : nous offrons le reprographe HighCap XLp à titre d'offre spéciale avec **450 m² de MEDIPHOT DRY IMAGING FILM DL/DLM** (formats selon la demande)

EN OPTION :

Trieuse à 4 bacs

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 |