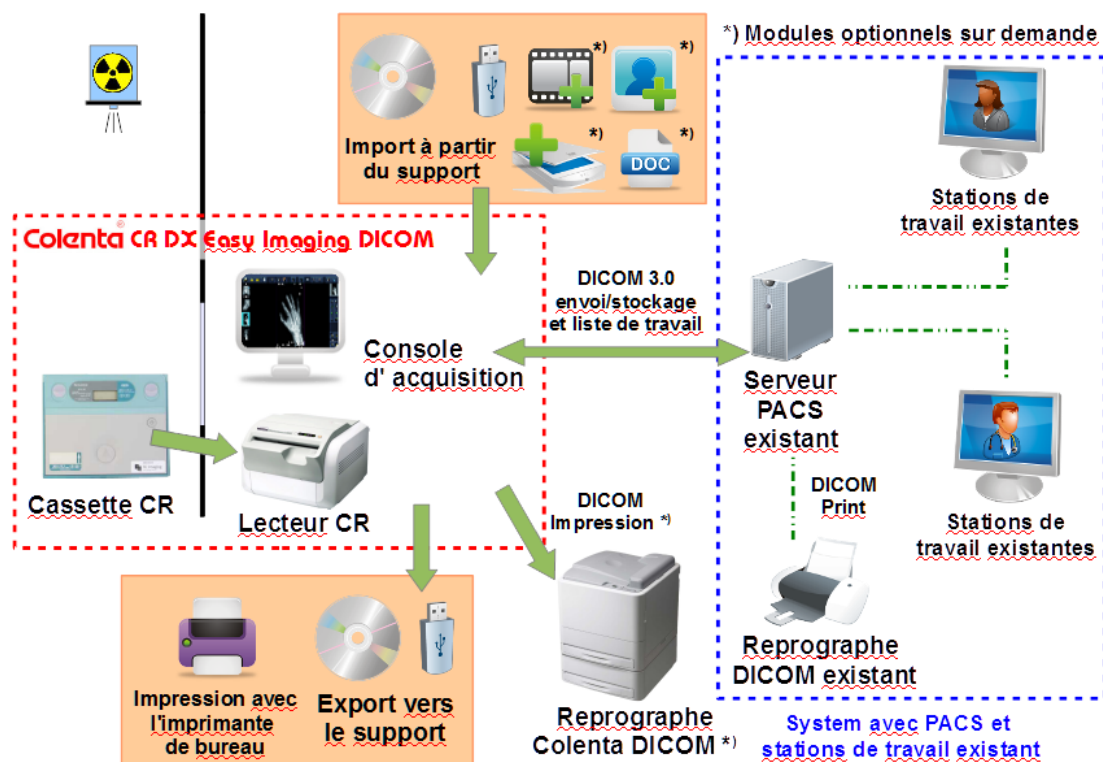


Colenta® DX – EASY IMAGING

CR Retrofit Kit – Configuration DICOM



DESCRIPTION:

Avec le **CR Retrofit Kit DICOM**, 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 Moniteur.

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.

La configuration DICOM exclut la possibilité d'archiver les images ou la connexion d'autres stations de travail.

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.

Si un **système informatique avec un serveur PACS²⁾** est déjà utilisé, la **configuration DICOM¹⁾** peut être facilement incorporée au système existant.

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 – Configuration DICOM

Composé de :

1) Console d'acquisition DICOM

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) 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



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 reprogaphe)

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

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

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

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