

## DX Easy Imaging DR Retrofit Kit 1417 / 1717 - WL

Le système **DX Easy Imaging DR Retrofit Kit 1417 / 1717 – WL** utilise le Capteur plan avec la conception la plus moderne en format 14"x17" et 17"x17", sensible directement aux rayons X et portable, pour assurer une haute qualité d'image avec les doses plus faibles. Possibilité de chargement permanent avec un câble de sauvegarde et avec un connecteur magnétique.

Le **Capteur plan COLENTA** est un détecteur de radiographie numérique avec une large zone de couverture de 14 "x17" ou 17 "x17" (35x43 ou 43x43 cm) conçu pour une application radiographique générale à l'aide du logiciel de traitement d'image **Colenta DX Easy Imaging X-AQS**.



Le **Capteur plan de Colenta** peut être installé dans une configuration simple ou double selon les applications requises. Pour les configurations doubles, le **Capteur plan Colenta** peut également être installé en combinaison avec d'autres modèles de Capteurs plan de Colenta.

### Caractéristiques et Avantages

- ✓ A utiliser avec l'équipement de radiologie existant
- ✓ Epaisseur mince et poids léger d'environ 3,43 Kg ou 4,3 Kg
- ✓ Mêmes dimensions que les cassettes pour film ou CR de 14"x17"/17"x17" (35x43 ou 43x43 cm)
- ✓ Câble attaché et fixable (en option) pour l'acquisition et la transmission des images par l'interface Gigabit Ethernet
- ✓ Fonction de MTF (Modulation Transfer Fonction)
- ✓ Détection d'Exposition Automatique (AED), sans interconnexion au générateur de Rayons X
- ✓ Numérisation du signal à 16 bits fournissant une large gamme dynamique (WDR - Wide Dynamic Range)
- ✓ Communication via WLAN (IEEE802.11a/b/g/n/ac)
- ✓ Acquisition d'image et temps de transfert très rapide
- ✓ Entièrement compatible avec la norme DICOM 3.0<sup>1</sup>
- ✓ Dose de rayons X réduite pour la sécurité du patient
- ✓ Batterie du capteur rechargeable et interchangeable
- ✓ Algorithmes optimisés pour chaque partie du corps
- ✓ Intégration simple et facile avec toutes sortes de systèmes de radiographie générale
- ✓ Propulsé par **DX Easy Imaging X-AQS Software**



Configuration de panneau:  
simple, double ou multiple  
(image symbolique)

### Logiciel Colenta DX Easy Imaging Software

Le logiciel **X-AQS Image Acquisition Software** permet un aperçu de l'image en environ 5 secondes après l'exposition aux rayons X pour une confirmation rapide de l'image.

Le logiciel **X-AQS Image Processing Software** fournit une qualité d'image constante et excellente, en utilisant des algorithmes optimisés pour chaque partie du corps, permettant divers modes de traitement d'image prédéfinis pour différentes études, à une dose de rayons X considérablement réduite.

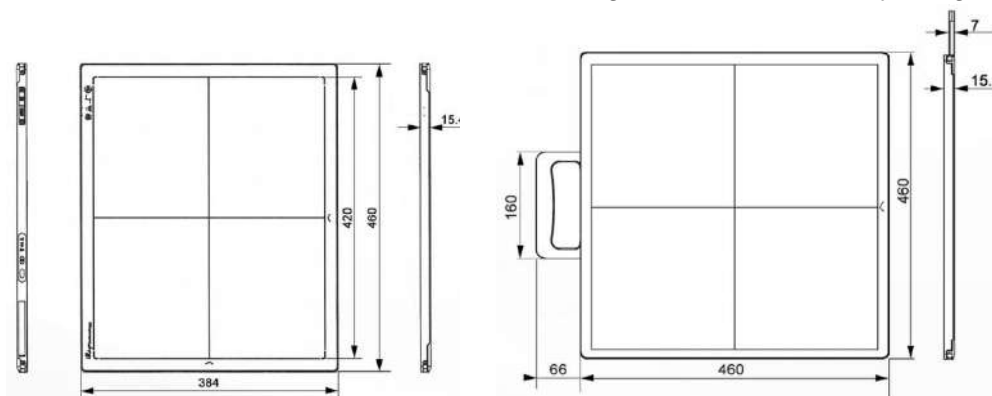
<sup>1</sup> DICOM - Digital Imaging and COmmunications in Medicine

<sup>2</sup> PACS Picture Archiving and COmmunication System

Le logiciel **X-AQS DX Easy Imaging Software** est entièrement compatible avec DICOM 3.0, permettant le transfert de données d'image vers tous périphérique DICOM, PACS2) ou RIS, pour une gestion efficace des données, l'impression, l'archivage et la visualisation à distance des images.

## Specifications

<b>Technologie</b>	Capteur plan, Silicone amorph
<b>Écran de conversion /Scintillateur</b>	CsI (Iodure de Césium)
<b>Zone active</b>	14" x 17"/35x43 cm (1417-WL), 17" x 17"/43x43 cm (1717-WL)
<b>Matrice de pixels</b>	2.304 x 2.800 Pixel (1417 -WL), 3.072 x 3.072 Pixel (1717 - WL)
<b>Taille de Pixel</b>	150 µm x 150 µm (1417 - WL), 139 µm x 139 µm (1717 - WL)
<b>Niveaux de gris</b>	16 Bit (65.536, 1417 – WL et 1717 – WL)
<b>Temps d'acquisition d'image</b>	≤ 5s (1417 – WL et 1717 – WL)
<b>Méthode d'exposition</b>	DR trigger / i-Sync 2(AED)
<b>Transfert d'image</b>	Filaire Ethernet / WIFI (communication sans fil)
<b>Mode sans fil/ (wireless mode)</b>	2.4G / 5G, avec AP intern
<b>Stockage d'images interne</b>	200 images
<b>Fonctionnement de la batterie</b>	≥ 5 hours (1417-WL et 1717-WL)
<b>Chargement de la batterie (vide à plein)</b>	environ 2,5 heures
<b>Résistance à l'eau</b>	IPX1 (1417-WL et 1717-WL)
<b>Système de contrôle de chocs</b>	Temps réel
<b>Résolution spatiale</b>	3.3 lp/mm (1417-WL), 3.6 lp/mm (1717-WL)
<b>DQE@ 1.0 LP/mm(2.5uGy)</b>	49%
<b>Dimensions</b>	384mm x 460mm x 15.1 mm (1417-WL) 460mm x 460mm x 15.1 mm (1717-WL)
<b>Consommation électrique</b>	max. 18W (1417), max. 20W (1717)
<b>Adapteur</b>	AC input 110~240V, 50~60Hz
<b>Poids</b>	3.43 kg (8.16 lbs), 1417-WL – 4.3 kg (10.36 lbs), 1717-WL
<b>Environnement opérationnel</b>	+5°C to +35°C; 10% à 90% sans condensation 1417-WL et 1717-WL)
<b>Stockage et transport</b>	-20°C to +55°C; 5% à 95% sans condensation 1417-WL et 1717-WL)
<b>Console composée de:</b>	station de travail (ordinateur) avec un écran tactile, Logiciel X-AQS DX Easy Imaging Software



*Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les noms de marques ou marques déposées sont la propriété de leurs respectives propriétaires. Dans certains pays, l'approbation réglementaire pourrait être nécessaire pour importer des dispositifs médicaux.*

**COLENTA Labortechnik GmbH & Co. KG**

Neunkirchner Str. 117

A-2700 Wiener Neustadt, Austria

Tel.: +43(0)2622-28311-0 Fax: +43(0)2622-28311-7

E-Mail: [office@colenta.at](mailto:office@colenta.at)