

CANON CXDI-NE

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

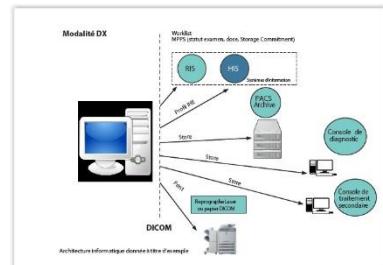
CANON CXDI - NE



CANON CXDI - NE		
Capteurs Plans compatibles	Dernière génération de capteurs Canon (wifi, filaires et fixes)	
Mutualisation des systèmes	Logiciel	Jusqu'à 4 capteurs en simultané
	Capteur plan	Mutualisable avec 10 logiciels
Système d'exploitation	Windows 10	
Protocoles anatomiques	Personnalisables jusqu'à 999 protocoles	
Paramètres générateur	Automatique avec modifications manuelles possibles	
	GRAPHIE	Automatique avec ajustements manuels possibles en 1, 2 et 3 points (kV, mAs et mA)
	FLUOROSCOPIE (Amplificateur de brillance)	Automatique avec régulation des kV
Orientation programmée des images	AP, PA, rotations	
Annotations	Automatiques (D/ G), liste d'annotations préprogrammées et annotations libres ...	
Mesures	Distance, angles, bascule du bassin, angle de Cobb...	
Modes d'examens	Liste patients, manuel, urgence	
Post Traitements avancés	Automatiques avec ajustements manuels possibles	
	Algorithmes	Plages dynamiques, trame osseuse, réduction de bruit...
	Courbes LUT	Linéaire, linéaire inversée, poumons...
	Fenêtrage	Automatique (ROI) ou Luminosité/contraste (clic droit souris)
Envoi au système d'archivage (PACS)	Oui (3 envois automatiques et simultanés)	
Impression DICOM	Oui (automatique ou manuel – multi formats)	
Envoi de la dose et rapport de dose DICOM	Oui / MPPS et RDSR	
Autres fonctionnalités DICOM	Worklist, Média export, CD-gravure	

Ergonomie

- Interface intuitive avec large écran LCD facilitant la visualisation
- Logiciel intuitif permettant une prise en main rapide
- Logiciel compatible DICOM permettant des échanges simples et efficaces entre les différentes modalités DICOM (PACS, consoles de visualisation ...)



Flux de travail

- Examen en 3 clics: sélection patient, choix du protocole, démarrer l'examen ; permettant un déroulement rapide de l'examen.
- 3 modes de sélection patient : Liste patient, manuel et urgence ; ainsi l'examen est réalisable dans toutes les situations.
- Pré-packs personnalisables pour optimiser le flux des patients. Plusieurs protocoles utilisés pour un même examen (par exemple: la cheville AP et de la cheville P).
- Affichage automatique plein écran de l'image après l'acquisition.
- Sélection automatique du protocole suivant.
- Arrêt de l'examen et possibilité de redémarrer à partir de partie "Archive" (très utile pour éditer, imprimer et exporter de nouveau des images ou examens).
- Post-traitement automatique par protocole anatomique. La fonction automatique de post-traitement permet une répétabilité élevée de la qualité de l'image. Le réglage manuel des paramètres est possible.
- Mise en page automatique des impressions DICOM (film, papier, livret)
- Envoi automatique aux systèmes d'archivage tels que les consoles secondaires et/ou consoles de diagnostic.



Personnalisation

- Différentes couleurs de l'interface peuvent être affichées.
- Dispositions des colonnes dans les parties "examens" et "archives" personnalisables.
- Sélection possible des annotations figurant sur les films; des images et les systèmes d'archivage.
- Protocoles anatomiques et Pré packs adaptés aux pratiques et besoins des utilisateurs.
- Post-traitements automatiques personnalisables pour chaque région anatomique.

Qualité image – Dose

- La technologie Canon offre une grande flexibilité du post-traitement.
- Un post-traitement spécifique à chaque partie anatomique est appliqué en fonction du protocole. En complément, des courbes LUT sont disponibles: poumons, linéaires, inversion linéaire, contraste standard,...
- Un algorithme spécifique est utilisé pour récupérer toutes les informations offertes par la large gamme dynamique des capteurs. Il corrige les zones surexposées et sous-exposées et applique une élévation de la matrice osseuse pour ainsi obtenir un rapport qualité image/dose élevé.
- Plusieurs niveaux personnalisables de traitement d'image selon les droits d'accès de chaque utilisateur.
- Conception capteur + post- traitement = Réduction de dose.



SPECIFICATIONS MINIMALES DE LA CONSOLE D'ACQUISITION :

Poste informatique sous environnement Windows 10 Pro, Intel Core i5, 64bits, RAM 16Go, un disque SSD 128Go pour le logiciel, un autre de 1 To pour le stockage des images. Carte graphique 4 Go, carte réseau Ethernet, graveur CD/DVD. *Spécifications différentes pour les solutions mobiles*

STEPHANIX se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis étant donné l'évolution perpétuelle des technologies.

Moniteur TFT Couleur avec diagonale 21", EIZO MX216, résolution optimale 1200 x 1600 pixels, contraste 1500:1, luminosité 420 cd /m² max, fréquence verticale de 59 à 61 Hz et horizontale de 31 à 76 kHz

Spécifications différentes pour les solutions mobiles

La gestion du système inclut le traitement de l'image, l'archivage temporaire sur le disque dur et la distribution des images sur le réseau.

DICOM 3.0 Compatible Store, Print, Worklist, MPPS, Storage commitment, RDSR et Media export.

Support destiné uniquement aux professionnels de santé.

Ces produits sont des dispositifs médicaux de classe IIb. Ils sont destinés à la réalisation d'actes d'imagerie médicale.

Les actes effectués avec ces systèmes peuvent être pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations (et sous conditions).

Veuillez lire attentivement les instructions figurant dans les manuels d'utilisation ou sur les étiquetages.

Dispositifs médicaux fabriqués par CANON / CCS_NE / CE 0197 / TUV Rheinland

Date de révision : Juin 2020