



ES-DR : KIT DE RÉNOVATION

Le panneau DR est le dernier détecteur à panneau plat portable sensible aux rayons X directs de pointe de 17"x17" (ou 14"x17") Des dimensions et des performances élevées garantissent une meilleure qualité d'image avec des doses plus faibles. La caméra offre également la possibilité d'une charge permanente grâce au câble de secours fourni, relié à un connecteur de charge magnétique.

Ce panneau DR est un détecteur de radiographie numérique avec une grande zone de couverture de champ de 14"x17" ou 17"x17" conçu pour une application radiographique générale utilisant logiciel de traitement d'images **DR-IAPS**

Ce panneau **FDP Wi-Fi 17*17** Peut être installé en configuration simple ou double détecteur, selon les applications requises. Pour les configurations double détecteur, le panneau DR peut également être installé en combinaison avec d'autres modèles de détecteurs plats.



Caractéristiques et avantages

- ✓ Utiliser avec l'équipement à rayons X existant
- ✓ Conception mince et légère, environ 3,43 kg ou 4,3 kg Mêmes dimensions que les cassettes de film 14"x17" ou 17"x17"/panneau CR Câble attaché attachable (en option) pour l'acquisition et la transmission d'images via l'interface Gigabit Ethernet
- ✓ Fonction de transfert de modulation brillante (MTF)
- ✓ Détection automatique d'exposition AED, pas besoin d'interface avec le générateur de rayons X
- ✓ La numérisation du signal 14 bits (14*17) / 16 bits (17*17) fournit Large plage dynamique
- ✓ Temps d'acquisition et de transfert d'images en quelques secondes Communication via WLAN (IEEE802.11a/N/S) n/ac
- ✓ Entièrement compatible avec DICOM -(* +) Dose standard de rayons X réduite pour la sécurité des patients
- ✓ Batterie de panneau interchangeable et rechargeable
- ✓ Algorithmes optimisés pour chaque partie du corps
- ✓ Intégration simple et facile avec tous les types de systèmes de radiographie numérique
- ✓ Habilité par le logiciel DX Easy Imaging X-AQS



configuration du panneau :
simple, double ou multiple
(image symbolique)

Imagerie Traitement Logiciel FDP Wi-Fi 17*17

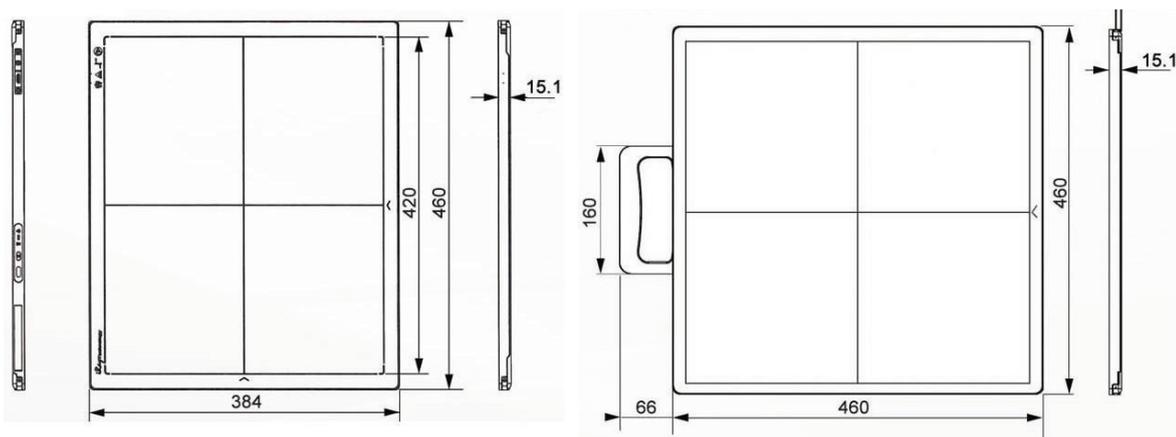
Le **Logiciel d'acquisition d'images** permet un aperçu de l'image environ 5 secondes après l'exposition aux rayons X pour un aperçu/une confirmation rapide de l'image.

Le **Logiciel de traitement d'images** fournit une qualité d'image constante et excellente, en utilisant des algorithmes optimisés pour chaque partie du corps, permettant différents modes de traitement d'image prédéfinis pour différentes études, à une dose de rayons X considérablement réduite.

Le **imagerie Traitement Logiciel** est entièrement compatible DICOM 3.0, permettant le transfert de données d'image vers n'importe quel Dispositif DICOM, C68F.)ou RIS, pour une gestion efficace des données, l'impression, l'archivage et la visualisation d'images à distance.

FDP Wi-Fi 17*17 / 14*17' Caractéristiques

Technologie Détecteur à panneau plat, silicium amorphe
Scintillateur Csl (Dépôt direct)
Zone active 14" x 17" / 17" x 17"
Résolution 2,304 x 2,800 pixels (1417), 3,072 x 3,072 pixels (1717)
Pas de pixel 150 µm x 150 µm (1417), 139 µm x 139 µm (1717)
Niveaux de gris 14 bits (16,384) – 14*17 / 16 bits (65,536) – 17*17
Temps d'acquisition de l'image ≤ 5 s (14*17), 3 s (17*17)
Méthode d'exposition (déclencheur) DEA / Préparation / Logiciel
Transfert d'image Ethernet filaire / WIFI (communication sans fil)
Mode sans fil 2,4G / 5G, avec AP interne
Stockage d'images interne 200 images en taille réelle
Autonomie de la batterie > 4 heures (1417), > 2,5 heures (1717)
Temps de charge de la batterie de vide à pleine environ 2 heures
Étanche à l'eau IPX1 (1417), IPX1 (1717)
Surveillance des chutes En temps réel
Résolution limite 3,3 lp/mm (1417), 3,6 lp/mm (1717)
DQE à 1,0 LP/mm (2,5 µGy) 49%
Dimensions 384 mm (H) x 460 mm (L) x 15,1 (P) mm (14 x 17)
460 mm (H) x 460 mm (L) x 15,1 (P) mm (17 x 17)
Consommation d'énergie max. 13 W (1417), max. 20 W (1717)
Adaptateur Entrée CA 110~240 V, 50~60 Hz
Poids 3,43 kg (8,16 lb), panneau 14*17 – 4,3 kg (10,36 lb), panneau 17*17
Environnement d'exploitation (1717)+5 °C à +35 °C ; 10 % à 90 % (sans condensation)
Environnement d'exploitation (1417)+5 °C à +30 °C ; 45 % à 85 % (sans condensation)
Stockage et transport (1717)-20 °C à +55 °C ; 5 % à 95 % (sans condensation)
Stockage et transport (1417)-10 °C à +40 °C ; 45 % à 85 % (sans condensation)
Console de capture, composée de
Station de travail de capture avec écran tactile, DR-IAPS Logiciel Easy Imaging, station de chargement



Le logiciel contrôle le détecteur, l'acquisition et l'optimisation des images, et connecte l'appareil de mesure du produit dose-surface. En option, version entièrement intégrée DR-IACP solution.

Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Tous les noms de marque et marques déposées appartiennent à leurs détenteurs respectifs. Dans certains pays, une autorisation réglementaire peut être requise pour l'importation de dispositifs médicaux.