

## UNE FOIS DE PLUS, LE X-FACTOR ACCÉLÈRE VOTRE FLUX DE TRAVAIL.

Avec le système CARESTREAM DRX-1, passer au flux de travail et à la productivité DR devient simple et abordable. Ce système présente un détecteur DRX Plus Carestream de la 3ème génération : encore plus rapide, plus léger et plus fiable que nos modèles précédents. Basé sur la plate-forme X-FACTOR unique en son genre, il s'intègre en toute simplicité à vos systèmes radiologiques existants. C'est aussi le noyau de la gamme DRX – une gamme complète de solutions DR innovantes.



# VOTRE PRODUCTIVITÉ DÉCUPLÉE.



Le système DRX-1 de CARESTREAM

# LA NOUVELLE GÉNÉRATION D'UNE VISION X-FACTOR.

Le système CARESTREAM DRX-1 libère toute la puissance du X-Factor, présentant le premier détecteur sans fil au monde de la taille d'une cassette. Pièce maîtresse de la gamme DRX, le système repose sur une plate-forme polyvalente avec un détecteur unique, compatible avec l'ensemble de votre équipement d'imagerie. Les détecteurs DRX Plus sont désormais disponibles. Puissants, polyvalents et sans fil, ils interagissent parfaitement avec tous les systèmes de votre établissement. Et il y a plus : plus rapides, plus légers et possédant encore plus de fonctionnalités, ces détecteurs de 3ème génération vous permettront d'améliorer votre flux de travail et d'augmenter votre productivité.



Le chargeur de batteries du système DRX-1 permet de recharger jusqu'à trois batteries simultanément.



Le système CARESTREAM DRX-1 a été conçu pour vous aider à optimiser l'équipement d'imagerie que vous utilisez déjà. Il est compatible avec tout système radiologique utilisant des cassettes conformes à la norme ISO 4090 et mesurant 35 x 43 cm ou 43 x 43 cm. Il n'est donc pas nécessaire de modifier votre générateur ou votre bucky, de mettre votre support mural ou votre table au rebut, de remplacer vos grilles ou de radicalement modifier vos procédures. De plus, le système DRX-1 peut être installé dans votre salle d'examen en un jour seulement.

- Le détecteur DRX Plus transmet sans fil des images numériques à votre console de capture.
- Les images sont prêtes pour une visualisation et un traitement immédiats.
- À partir de la console, les images peuvent être rapidement transférées vers une imprimante, un archivage PACS ou toute autre destination de votre réseau.
- La légèreté du détecteur et son fonctionnement sans fil vous permet de manipuler l'appareil facilement et vous offre une excellente flexibilité de positionnement.
- Les détecteurs DRX Plus 3543 et DRX Plus 4343 utilisent un scintillateur à oxysulfure de gadolinium (GOS) pour l'imagerie radiographique générale. En pédiatrie et pour d'autres applications au dosage délicat, le scintillateur au césium (CSI) du détecteur DRX Plus 3543C et du DRX Plus 4343C s'avère idéal.
- Le format compact du détecteur DRX 2530C est idéal pour des applications orthopédiques sur table.

# UNE SOLUTION RAPIDE ET SIMPLE POUR PASSER À L'IMAGERIE DR.

Les détecteurs DRX Plus 3543, 3543C, 4343 et 4343C peuvent tous être manipulés facilement, pour que vous puissiez les utiliser en toute simplicité avec votre équipement actuel.



La console du système DRX-1 simplifie l'opération utilisateur avec la même interface intuitive à écran tactile utilisée sur les systèmes CR CARESTREAM DRX et DIRECTVIEW.



## Une transition en douceur vers moins de dépenses

Le système DRX-1 vous permet de passer à la productivité DR en minimisant les perturbations et le temps d'indisponibilité de la salle. Comparé au remplacement d'une salle DR, le DRX-1 nécessite considérablement moins de temps de formation, car le personnel connaît déjà l'équipement existant. Par ailleurs, la console d'acquisition compacte et modulaire du système est associée à celle de votre générateur.

Résultat ? Votre service sera rapidement opérationnel moyennant un investissement de départ minime. Vous pourrez ensuite accroître votre productivité tout en réalisant de réelles économies. De plus, vous prolongerez la durée de vie de votre équipement radiologique conventionnel en l'utilisant pour l'acquisition d'images par systèmes DR – et cela en toute simplicité grâce aux détecteurs DRX Plus.

Le système est disponible sur le détecteur de votre choix. Faites votre choix parmi les détecteurs DRX Plus, qui utilisent un scintillateur à oxy-sulfure de gadolinium (GOS) pour les examens de radiographie générale. Ou optez pour les détecteurs DRX Plus, ou le détecteur 2530C si vous souhaitez une taille plus réduite, qui utilisent un scintillateur au césium (CSI), pour des applications où la dose est un paramètre essentiel, comme en pédiatrie, et qui nécessitent une DQE améliorée et une FTM élevée.

## De multiples avantages

### DÉCOUPLEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ

- La rapidité de disponibilité des images peut réduire le temps d'examen et les rappels, améliorer la satisfaction des patients et offrir des réponses rapides au sein du service des urgences ou de la traumatologie.
- Le détecteur sans fil alimenté par batterie offre la liberté de positionnement sans câble d'une cassette conventionnelle.

### UNE POLYVALENCE À TOUTE ÉPREUVE

- Ce système a été conçu pour divers types d'examen de radiographie générale.
- Vous pouvez encore exposer des cassettes conventionnelles et CR dans votre Bucky.
- Le système peut être installé comme une unité supplémentaire dans une salle d'examen DR.
- La console de capture est compatible avec un maximum de trois détecteurs.
- Elle est compatible avec beaucoup de systèmes DR et CR Carestream, imageurs lasers, PACS, options d'archivage et stations de travail.

### QUALITÉ D'IMAGE ASSURÉE

- Faites confiance à la technologie d'imagerie éprouvée des systèmes DRX CARESTREAM.
- Gagnez en latitude et obtenez plus de détails d'images à contraste élevé grâce au logiciel DIRECTVIEW EVP Plus en option.

## Système DRX-1

# DÉCOUVREZ LE DÉTECTEUR DRX PLUS.

### Avantages des détecteurs DRW Plus concernant le flux de travail et la fiabilité \*

- Poids diminué et traits plus fins pour faciliter encore plus la manipulation.
- Protection avancée conçue pour éviter que l'eau ne puisse entrer, conformément au CEI niveau 7 (IP57).
- LED bicolores et tricolores pour un meilleur retour du statut du détecteur.
- Le stockage des fichiers de calibration sur le détecteur signifie que vous pourrez configurer plus rapidement le détecteur sur plusieurs systèmes.
- Temps de calibration, de démarrage, d'aperçu et d'affichage en haute résolution plus rapides pour accélérer le flux de travail.
- Grâce au mode détection du faisceau, vous n'aurez plus besoin d'un câble pour connecter le générateur : la capture d'image commence automatiquement lorsque le détecteur localise l'exposition aux rayons X.
- Puisque la batterie présente une plus longue durée de vie, vous pourrez créer plus d'images avant d'avoir à la changer.
- Le remplacement à chaud de la batterie permet de changer la batterie rapidement sans avoir besoin de redémarrer l'appareil.

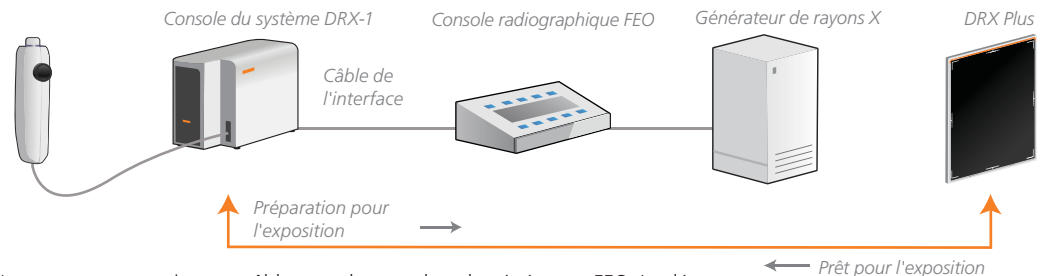
\*Comparé aux détecteurs DRX-1



### Interface du générateur : deux méthodes simples

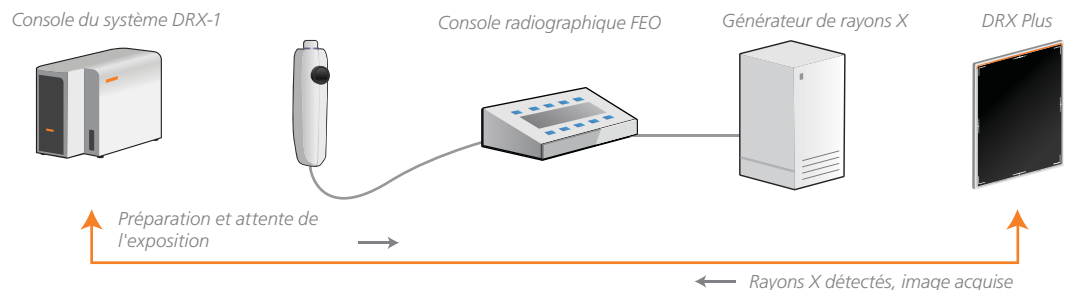
En **Mode connexion directe** la manette d'exposition est connectée au générateur via un équipement. Les câbles de l'interface sont disponibles pour la plupart des générateurs FEO. Cette méthode d'interface est la méthode privilégiée car elle offre l'intégration du détecteur la plus fiable et la plus longue durée de vie pour la batterie du détecteur.

#### Système DRX-1 en Mode connexion directe



En **Mode détection du faisceau**, il n'y a aucune connexion par câble entre la console et le générateur FEO. Le détecteur DRX Plus capture automatiquement une image lorsque la console indique que le détecteur est prêt et qu'un faisceau de rayons X est détecté.

#### Système DRX-1 en Mode détection de faisceau



[carestream.com/drx1](http://carestream.com/drx1)



Carestream