

DÉPLACEMENT ET POSITIONNEMENT



Avant d'utiliser le DX-D 100, vérifiez les niveaux de la batterie sur le panneau de commandes. Si le témoin rouge clignote, vous ne pouvez pas utiliser le matériel. Dans ce cas, vous devez recharger les batteries.

1 Déplacement de l'unité

- Attrapez le levier de verrouillage, amenez-le vers la poignée et maintenez-le dans cette position.
- Poussez la poignée des deux mains afin de faire avancer l'unité.
- Lâchez le levier de verrouillage afin d'empêcher le déplacement de l'unité.

2 Déverrouillage du bras

- Appuyez sur la commande de frein située sur les poignées du collimateur de tube afin de déverrouiller le bras de sa position de stationnement.
- Appuyez sur la commande de frein et maintenez-la enfoncée tout en utilisant les poignées pour faire pivoter la colonne et déplacer le bras horizontalement et verticalement.



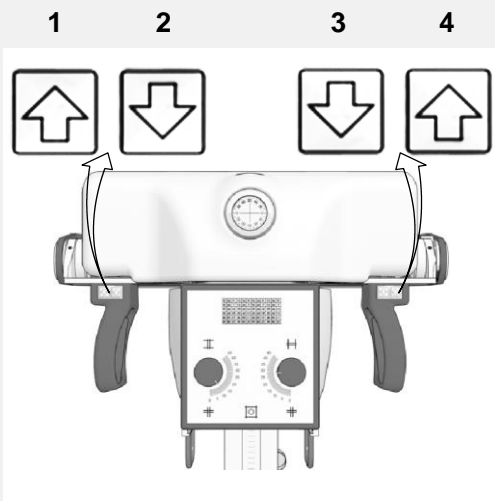
ATTENTION :

Surveillez particulièrement la position du patient ou de toute personne présente afin d'éviter toute blessure pouvant être occasionnée par les mouvements de l'unité. Les tubulures intraveineuses, cathéters et autres lignes reliées au patient doivent être mis à l'écart des parties en mouvement.

3 Positionnement de l'unité

- Utilisez les commandes de déplacement afin d'ajuster la position de l'unité par rapport au patient.

Les quatre boutons présents sur les poignées du collimateur de tube contrôlent le déplacement de chacune des roues motrices (marche avant/marche arrière).



- 1 Marche arrière droite
- 2 Marche avant droite
- 3 Marche avant gauche
- 4 Marche arrière gauche

4 Positionnement du tube à rayons X et du collimateur

Utilisez les poignées du collimateur de tube pour faire pivoter le tube à rayons X sur son axe transversal ou horizontal. Utilisez les poignées du collimateur pour faire pivoter le collimateur sur son axe vertical.

IMAGERIE DE BASE



Remarque : Si vous utilisez un réseau câblé, le câble réseau doit être branché afin de pouvoir interroger le SIR ou d'envoyer des images.

5 Récupération d'informations sur le patient

- Planifiez les examens sur le SIR.
- Interrogez le SIR dans NX.
- Définissez les informations sur le patient pour l'examen.
- Commencez l'examen.

6 Sélection de l'exposition

Dans NX, sélectionnez la miniature de l'exposition dans le volet Aperçu image de la fenêtre Examen.

Le détecteur DR est activé. L'encadré Détecteur DR indique quel détecteur DR est actif ainsi que son statut.

La console logicielle du DX-D 100 apparaît et les paramètres par défaut d'exposition aux rayons X sont affichés pour l'exposition sélectionnée.

7 Préparation de l'exposition

- Vérifiez la position de l'unité à rayons X ainsi que celle du patient.



ATTENTION :

L'infiltration de liquides dans le détecteur DR peut entraîner des dysfonctionnements et une contamination.



Si le détecteur DR risque d'entrer en contact avec des liquides (liquides organiques, désinfectants, etc.), il doit être enveloppé dans un sac en plastique de protection pendant l'examen.

- Allumez le viseur sur le collimateur.
- Si nécessaire, réglez la collimation.

8 Vérification des paramètres d'exposition

Dans l'application NX :

- Vérifiez si l'encadré Détecteur DR affiche le nom du détecteur DR en cours d'utilisation.
- Si le détecteur DR affiché n'est pas correct, sélectionnez le nom du détecteur DR approprié en cliquant sur la flèche vers le bas de l'encadré Détecteur DR.

Sur un détecteur DR qui a un témoin d'état :

- Vérifiez si le statut du détecteur DR est prêt pour l'exposition. Si le statut indique que le détecteur DR n'est pas prêt pour l'exposition, il ne peut pas être utilisé pour réaliser une exposition.

Sur la console logicielle :

- Vérifiez si les paramètres d'exposition affichés sur la console sont adaptés à l'exposition. Si d'autres valeurs d'exposition que celles définies dans l'examen NX s'avèrent nécessaires, utilisez la console pour remplacer les paramètres d'exposition définis par défaut.

- Vérifiez si le statut du détecteur DR est prêt pour l'exposition.

Sur le panneau de commandes :

- Vérifiez si le feu rotatif LED s'allume en vert. Cela indique que le détecteur DR sans fil et le générateur de rayons X sont prêts pour réaliser une exposition.

9 Réalisation de l'exposition

Tenez-vous à une distance sécurisée du tube à rayons X.



AVERTISSEMENT :

Exposition excessive de l'utilisateur ou de l'opérateur aux rayonnements. Restez toujours à une distance d'au moins 2 mètres du foyer et du faisceau de rayons X. Protégez votre corps et n'exposez pas vos mains, bras ou autres parties du corps au faisceau primaire.

- Appuyez sur le bouton d'exposition situé sur la poignée ou la commande à distance afin de procéder à l'exposition.

L'exposition est envoyée à NX.



ATTENTION :

L'indicateur de rayonnement situé sur la console de commandes s'allume pendant l'exposition.



AVERTISSEMENT :

Ne sélectionnez aucune autre miniature tant que l'aperçu n'est pas visible dans la miniature active. L'image acquise pourrait être associée à une exposition erronée.

Dans NX :

- Lorsque l'acquisition est en cours, l'indicateur d'émission de rayons X s'affiche sur la console logicielle. Le feu rotatif LED s'allume en jaune.
- L'image est acquise à partir du détecteur DR et affichée dans la miniature.
- La console logicielle disparaît.
- Si la collimation est appliquée, l'image est automatiquement cadrée sur les bordures de collimation.
- Les paramètres d'exposition radiographique réels apparaissent dans le volet Détails d'image.

10 Réalisation du contrôle qualité

Dans NX :

- Sélectionnez l'image pour laquelle un contrôle qualité est requis.
- Préparez l'image pour le diagnostic en utilisant, par exemple, les repères L/R ou les annotations.
- Si l'image est bonne, envoyez-la vers une imprimante et/ou un système PACS (Picture Archiving and Communication System).