

ESOTRON Z motion DR

Totalement automatisé et commandé à distance



Envoyez une demande

- ✓ Qualité d'image parfaite grâce au traitement automatique de l'image
- ✓ Aucun post-traitement de l'image n'est nécessaire
- ✓ Suppression automatique du quadrillage
- ✓ Collimation automatique (fonction de masque noir)

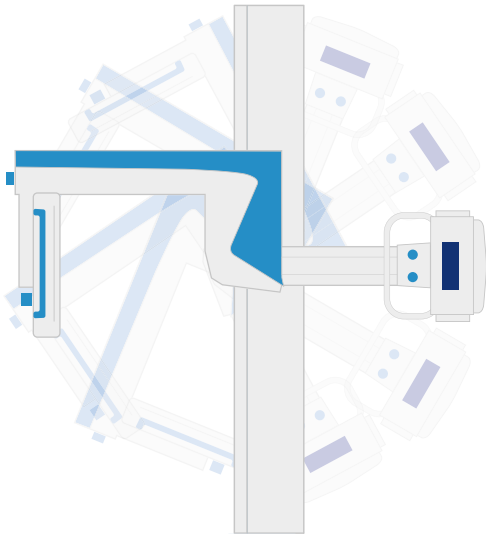
Positionnement plus rapide et plus facile.

L'ESOTRON Z motion DR est équipé de quatre moteurs électriques et contrebalancés pour réaliser un positionnement précis et rapide.

Que le patient soit assis, debout ou allongé sur la table médicale, l'ESOTRON Z motion DR garantit un alignement précis entre le viseur lumineux et l'unité d'acquisition numérique en appuyant simplement sur un bouton. Et grâce à la distance foyer-film comprise entre 100 à 200 cm, le pied permet plusieurs positions de prise de cliché radiographique de manière simple et totalement automatisée.

ESOTRON Z motion DR

Totalement automatisé et commandé à distance



Les réglages fréquemment utilisés ou répétés de l'appareil peuvent être mémorisés et exécutés via la commande à distance.



En option:

Sur demande, le pied peut être livré avec une télécommande.

Optimisation du flux de travail

Le positionnement totalement automatisé du patient s'effectue via l'écran tactile convivial et intégré au système. Les positions les plus fréquentes peuvent être programmées avec le client au moment de la livraison. Il suffit d'appuyer brièvement sur le bouton pour obtenir automatiquement la position souhaitée.

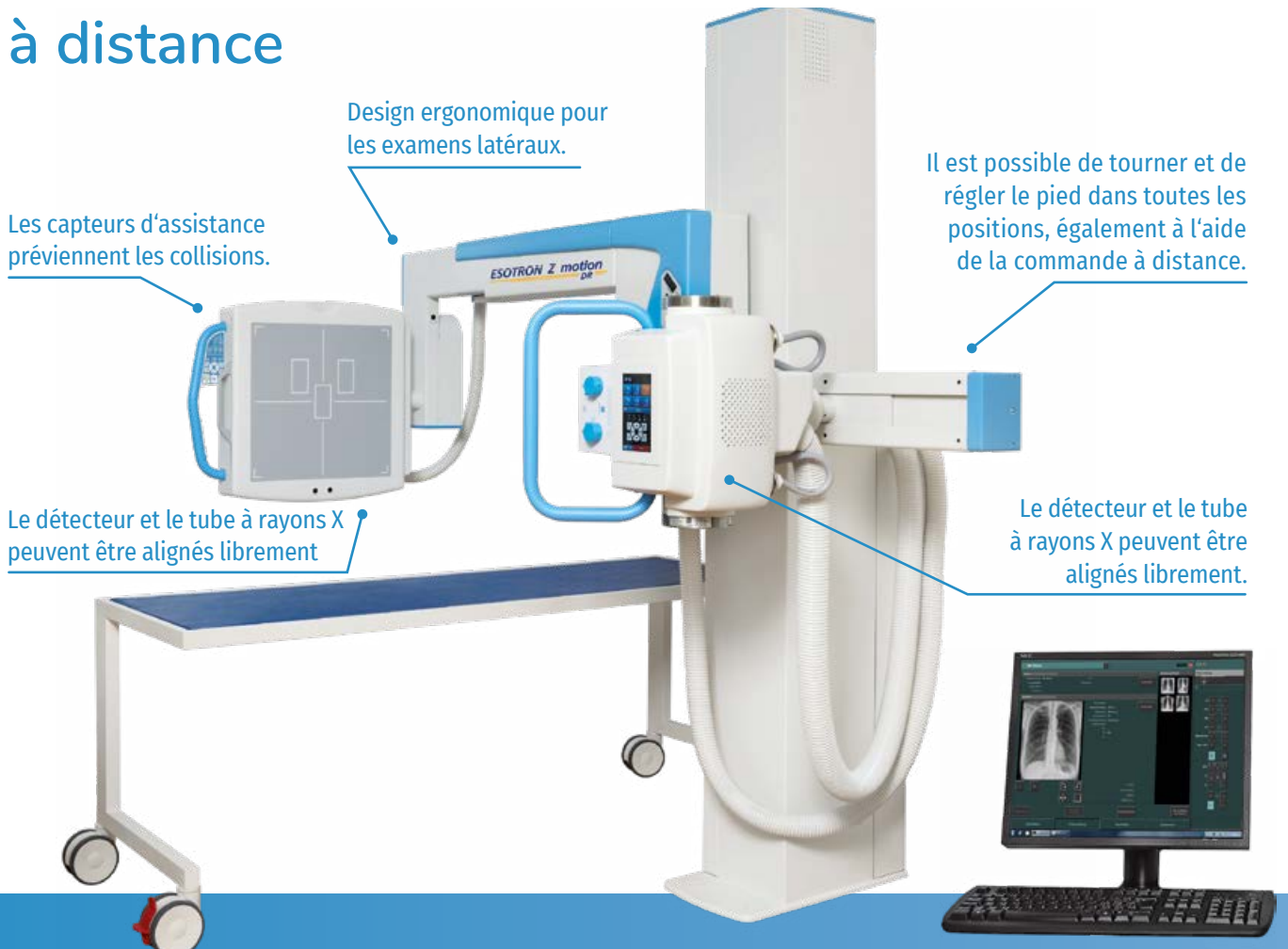
Le bouton du viseur lumineux sur le bucky permet d'ajuster manuellement la position du patient de manière encore plus précise. L'écran tactile tournant parallèlement au bras transversal rend la lecture des données plus facile et plus agréable.

La sécurité avec un grand S

L'ESOTRON Z motion DR est équipé de capteurs de sécurité qui garantissent une sécurité maximale pour les utilisateurs et les patients. Ils arrêtent automatiquement les mouvements de l'appareil dès qu'il y a un risque de collision avec des équipements ou des personnes.

ESOTRON Z motion DR

Totalement automatisé et commandé à distance



Augmentation de l'efficacité et amélioration du flux de travail

Le système avancé de radiographie numérique directe ESOTRON Z motion DR est équipé d'un détecteur à panneau plat fixe et intégré. La grande surface d'acquisition de 43 x 43 cm permettent de prendre tous les clichés radiographiques sans tourner le détecteur. Cela évite que l'assistant médical ne fasse tomber accidentellement le détecteur en le manipulant manuellement. Les radiographies peuvent être facilement prises sans le bucky après avoir retiré la grille fixe amovible. Grâce à une densité élevée de 80 lignes/mm et à l'excellent logiciel d'optimisation d'image MUSICA2 d'AGFA, il est possible d'obtenir des images d'une netteté inégalée.

La solution logicielle NX d'AGFA, qui a également fait ses preuves dans les hôpitaux du monde entier, simplifie beaucoup l'utilisation du système. Elle reçoit les données du patient depuis le logiciel de gestion du cabinet avec les images souhaitées.

L'assistant médical positionne le patient et déclenche l'acquisition de l'image. Quatre secondes plus tard, l'image est prête. Après 6 autres secondes, le système est disponible pour l'acquisition de l'image suivante. Le système fonctionne avec les temps de cycle les plus courts et évite ainsi que le patient ne soit exposé à une irradiation inutile.

ESOTRON Z motion DR

Totalement automatisé et commandé à distance

Caractéristiques techniques

Spécifications du générateur

Puissance	50 kW
Plage de tension pour l'acquisition radiographique	40 – 150 kV
Plage de mAs (charge)	0,1 – 630 mAs
Charge max. du tube	630 mA
Tension du secteur	3 x 400 VCA
Sécurisation du réseau (fusible)	40 A lent
Exposeur automatique	
Puissance en option	32 kW, 65 kW, 80 kW

Spécifications du détecteur

Type	Iodure de césium (CsI) ou oxysulfure de gadolinium (GadOx) avec photodiodes au silicium amorphe (a-Si)
Surfaces d'acquisition	427 x 427 mm
Matrice de pixels	2832 x 2836
Taille des pixels	150 µm
Résolution	3,6 Lp/mm
Encodeur analogique-numérique	16 bits
Plage de kV	40 – 150 kV

ESOTRON Z motion DR

Totalement automatisé et commandé à distance

Caractéristiques techniques

Spécifications du tube à rayons X	Taille du foyer	0,6 / 1,2 mm
	Puissance	22 / 54 kW
	Capacité d'accumulation thermique de l'anode	230 kWh
	Tension max. de l'acquisition	150 kV
Spécification du viseur lumineux	Lampe	24 V / LED
	Viseur lumineux	Pivotant
Spécification du pied	Hauteur minimale de l'axe central à partir du sol	400 mm
	Hauteur maximale de l'axe central à partir du sol	1 600 mm
	Rotation du pied	De -30 ° à 120 °
	Diaphragme Bucky inclinable	+/- 45°
	Distance foyer-film	De 1 000 à 2 000 mm
	Rotation du tube à rayons X	De 0° à 90°

Sous réserve de modifications techniques.

Plans cotés (en mm)

