

# 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)

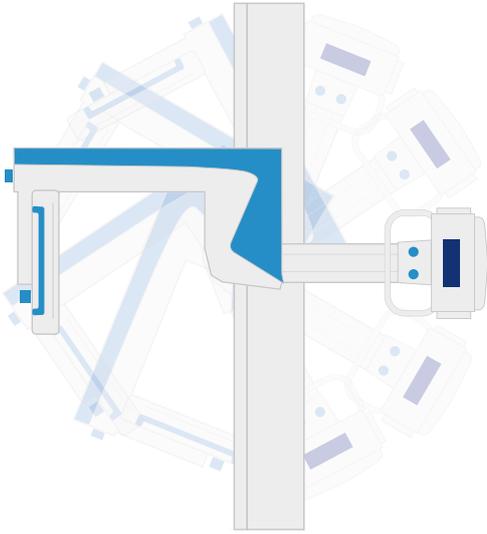
### Positionnement plus rapide et plus facile.

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

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

#### Spécifications du détecteur

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

# ESOTRON Z motion DR

## Totalement automatisé et commandé à distance

### Caractéristiques techniques

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

Sous réserve de modifications techniques.

# ESOTRON Z motion DR

## Totalement automatisé et commandé à distance

Plans cotés (en mm)

