

MX30 Rmp

Système complet pour prise de cliché radiographique vétérinaire compatible avec le film, les cassettes phosphore (CR) et les capteurs plans intégrés ou amovibles les plus récents (DR). Cette polyvalence permet l'évolution du système d'imagerie du cabinet vétérinaire sans être confronté à un manque de performance de l'équipement RX qui limite la qualité de l'image.



L'ensemble a été conçu spécialement pour l'usage vétérinaire et plusieurs points importants ont été optimisés pour obtenir l'équipement le plus performant.

Le générateur est totalement intégré dans la table, il est bien protégé, pas de place perdue.

Le pupitre de commande est intégré dans la tête de l'appareil, le mettant ainsi à l'abri des animaux examinés. Aucun câble n'est accessible sinon celui de la pédale de déclenchement.

La pédale de déclenchement à deux temps vous permet d'avoir les mains libres et de déclencher le cliché au moment précis choisi.

Le panneau flottant permet un centrage très aisé de la région d'examen.

Les freins mécaniques sont totalement silencieux pour ne pas inquiéter l'animal. Ils se débloquent en appuyant du pied sur la barre en façade.

La grille anti-diffusé indispensable pour les clichés à plus de 60kV est amovible et permet de réaliser les clichés d'extrémités avec le capteur dans la table le protégeant ainsi des griffes et liquides.

Le générateur à réserve d'énergie restitue une puissance de 30kW en haute fréquence malgré une consommation maximale de 7A. Vous obtenez des temps d'exposition très courts sans devoir installer un réseau d'alimentation spécial ni payer de redevance au fournisseur d'énergie pour mise à disposition de puissance. Le risque de cliché flou par bougé est fortement diminué et la plupart des examens sont réalisables sans endormir l'animal. Le rayonnement haute fréquence étant beaucoup plus efficace que le monophasé, les doses nécessaires sont ainsi réduites pour l'animal mais aussi pour l'utilisateur.

L' anode tournante permet d'avoir des foyers émetteurs très fins rendant le rayonnement RX compatible avec les systèmes numériques de haute définition.

Les 2 foyers permettent d'obtenir des clichés puissants et donc des temps d'exposition courts d'une part, et une image très fine en utilisant le petit foyer sur les extrémités par exemple.

Les programmes anatomiques (APR) vous déchargent de sélectionner les données à utiliser. Indiquez seulement le type d'examen et le poids de l'animal, les données sont automatiquement sélectionnées. Plus de cliché raté par mauvaise exposition, même sur film.

Caractéristiques techniques :

Alimentation 230V monophasé 7A

Générateur RX 30kW haute fréquence, kV et mA constants pendant le cliché.

Console de commande tactile couleur.

Déclenchement par pédale 2 temps

Tube à anode tournante, foyers 0,8 et 1,3 mm

kV de 40 à 125 par pas de 1kV

mA de 80 à 400

mAs de 0,6 à 250

Temps de pose de 0,004 à 1,6 s

Technique de travail 2 points (kV et mAs), 3 points (kV, mA, s) et APR

Programmes anatomiques (APR) 1800 combinaisons possibles.



X-RAY MEDICAL IMAGING

Téra-électronique SA

Roland SCHMICKRATTE

17 rue de la Chênaie
4050 Chaudfontaine Belgique
Tél. ++32(0) 43 68 76 40
Mobile : ++32(0) 475 23 35 24
Fax ++32(0) 43 68 86 38

www.terael.be

A votre service depuis 1987.

Systeme d'acquisition d'images DR.



Capteur intégré dans la table d'examen.

Pas de cassettes à manipuler.

Pas de risque de bris ou détérioration de la cassette.

Pas d'écrans à remplacer à terme.

Pas d'entretien mécanique périodique.

Acquisition de l'image en quelques secondes.

Toute la souplesse du numérique.

Software Digitec spécifique vétérinaire avec fonction de mesures évoluées

Fonction « Dicom send » de série

Résolution d'image comparable a un bon CR

Utilisable avec la plupart des appareils RX existants

Prix d'acquisition intéressant

Capteur réparable en cas de pixels défectueux.