

Planmed Verity® VET

Un scanner CBCT pour des diagnostics précis

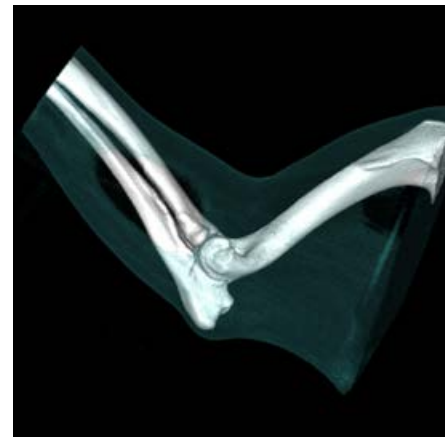


Demander un devis

- ✓ **Imagerie de haute précision**
- ✓ **Durée d'anesthésie réduite**
- ✓ **Imagerie 3D permettant une meilleure communication**
- ✓ **Polyvalence pour différentes espèces animales**
- ✓ **Compact et mobile**
- ✓ **Faible dose de rayonnement**

Le scanner Planmed Verity® VET est un scanner CT à faisceau conique autonome, spécialement développé pour l'imagerie en médecine vétérinaire. Il fournit des images volumétriques de haute précision avec une résolution submillimétrique des structures osseuses des animaux, telles que les dents, le crâne et les extrémités. Les images 3D détaillées permettent un diagnostic précis et une planification du traitement.

Un scanner CBCT pour des diagnostics précis



Une excellente qualité d'image

Le scanner Planmed Verity® VET fournit des images 3D très précises de l'anatomie de l'animal, avec une résolution d'ordre submillimétrique. Ce scanner CBCT a été développé pour détecter les pathologies et les fractures même les plus petites dans les structures osseuses de l'animal.

Au moyen du scanner CBCT Planmed Verity VET il est possible d'obtenir des images 3D précises des dents, du crâne et des extrémités de l'animal en vue du diagnostic et de la planification du traitement. Bien que les appareils de radiographie numérique et les échographes soient utiles dans le traitement des patients, ces modalités d'imagerie présentent des limitations fondamentales par rapport à l'imagerie 3D, car elles fournissent des projections bidimensionnelles de l'anatomie tridimensionnelle.

Un scanner CBCT pour des diagnostics précis



2D image



CBCT image



Pourquoi utiliser la tomographie assistée par ordinateur à faisceau conique en médecine vétérinaire ?

Des images de haute précision

Le scanner fournit des images 3D des structures osseuses des animaux avec une précision d'ordre submillimétrique, ce qui permet d'améliorer le diagnostic et la planification du traitement.

Des images détaillées

Les couches fines et nettes qu'il est possible d'obtenir au moyen de la CBCT sont plus précises que les radiographies 2D classiques.

Réduction de la durée d'anesthésie

Grâce à l'acquisition rapide des images - moins d'une minute - le temps que l'animal passe sous anesthésie est réduit au minimum.

Polyvalence

Convient aux animaux de toutes tailles, et en particulier aux espèces brachycéphales.

Compact et mobile

Ce scanner, facile à déplacer, peut être utilisé de manière flexible dans différentes pièces et convient également en présence d'espaces restreints.

Une communication efficace

Les images en 3D facilitent la visualisation de l'état et des options pour le propriétaires de l'animal.

Planmed Verity® VET

4/6

Un scanner CBCT pour des diagnostics précis



Imagerie et diagnostic en toute simplicité

Le scanner Planmed Verity VET est équipé d'une interface utilisateur graphique facile à utiliser et est livré avec une station de travail spéciale sur laquelle les images acquises peuvent être visualisées de tous les côtés dans le logiciel d'imagerie vétérinaire PlanmeCa Romexis®.

La table de positionnement mobile du scanner permet l'acquisition précise, rapide et sans effort d'images des dents, du crâne et des extrémités de l'animal.

Dimensions



Compact et mobile

Compact et facile à transporter, le scanner Planmed Verity VET permet de disposer de l'imagerie 3D directement sur les lieux où se trouve l'animal et est facilement accessible en cas de besoin. Lorsqu'il n'est pas utilisé, il peut être facilement déplacé et stocké à un autre endroit. Sa mobilité permet également des solutions flexibles pour l'aménagement de l'espace, même lorsque ce dernier est limité.

Caractéristiques techniques

Tension anodique	80 – 96 kV
Courant anodique	1 – 12 mA
Temps de balayage	18 – 35 secondes
Champ de vision balayage unique	16 x 13 cm
Champ de vision « stitching »	16 x 20 cm
Résolution	0,2 mm
Alimentation électrique	100-240 V (monophasé), 10-16 A (prise standard)
Poids	350 kg (770 lbs)

Sous réserve de modifications techniques.