

# Planmed Verity® VET CBCT-Scanner für präzise Diagnosen



Offerte anfordern

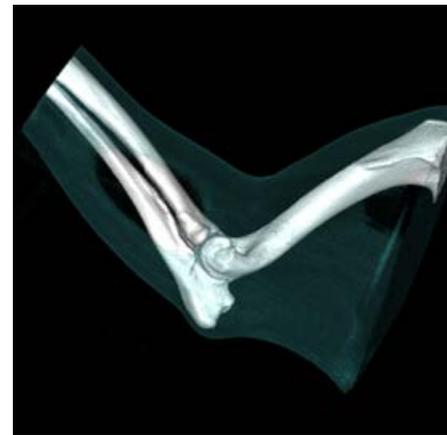
- ✓ Hochpräzise Bildgebung
- ✓ Reduzierte Anästhesiezeit
- ✓ 3D-Bildgebung für bessere Kommunikation
- ✓ Vielseitigkeit für unterschiedliche Tierarten
- ✓ Kompakt und mobil
- ✓ Niedrige Strahlendosis

Der Planmed Verity® VET ist ein eigenständiger Kegelstrahl-CT-Scanner, der speziell für die Bildgebung in der Veterinärmedizin entwickelt wurde. Er liefert hochpräzise volumetrische Bilder mit einer Auflösung im Submillimeterbereich von knöchernen Strukturen bei Tieren wie Zähnen, Schädel und Extremitäten. Die detaillierten 3D-Bilder ermöglichen eine präzise Diagnose und Behandlungsplanung.

# Planmed Verity® VET

## CBCT-Scanner für präzise Diagnosen

2/6



### Exzellente Bildqualität

Planmed Verity® VET liefert hochpräzise 3D-Bilder der Anatomie des Patienten mit einer Auflösung im Submillimeterbereich. Der CBCT-Scanner wurde entwickelt, um selbst kleinste Pathologien und Frakturen in den Knochenstrukturen des Tieres zu erkennen.

Mit dem Planmed Verity VET-CBCT-Scanner können Zähne, Schädel und Extremitäten des Patienten für die Diagnose und Behandlungsplanung präzise in 3D erfasst werden. Obwohl auch digitale Röntgen- und Ultraschallgeräte bei der Behandlung von Patienten hilfreich sind, sind diese Bildgebungsmodalitäten im Vergleich zur 3D-Bildgebung grundsätzlich eingeschränkt, da sie zweidimensionale Projektionen der dreidimensionalen Anatomie erzeugen.

# Planmed Verity® VET CBCT-Scanner für präzise Diagnosen

3/6



2D image



CBCT image



## Warum Kegelstrahl-Computertomographie in der Veterinärmedizin?

### Hochpräzise Bildgebung

Der Scanner liefert submillimetergenaue 3D-Bilder der Knochenstrukturen von Tieren, was die Diagnose und Behandlungsplanung verbessert.

### Detaillierte Bilder

Dünne, scharfe CBCT-Schichten sind präziser als herkömmliche 2D-Röntgenbilder.

### Reduzierte Anästhesiezeit

Dank der schnellen Bildaufnahme in weniger als einer Minute wird die Zeit, die das Tier unter Anästhesie verbringt, minimiert.

### Vielseitigkeit

Geeignet für Tiere aller Größen, besonders brachycephale Arten.

### Kompakt und mobil

Der leicht bewegliche Scanner kann flexibel in verschiedenen Räumen eingesetzt werden und eignet sich auch für beengte Platzverhältnisse.

### Effektive Kommunikation

3D-Bilder erleichtern die Visualisierung von Zustand und Optionen für Tierbesitzer.

# Planmed Verity® VET CBCT-Scanner für präzise Diagnosen

4/6



## Einfache Bildgebung und Diagnostik

Planmed Verity VET ist mit einer einfach zu bedienenden grafischen Benutzeroberfläche ausgestattet und wird mit einer speziellen Workstation geliefert, auf der die aufgenommenen Bilder in der Planmecca Romexis® Veterinary Imaging Software von allen Seiten betrachtet werden können. Der bewegliche Positionierungstisch des Scanners ermöglicht eine präzise, schnelle und mühelose Aufnahme der Zähne, des Schädels und der Extremitäten des Patienten.

# Planmed Verity® VET CBCT-Scanner für präzise Diagnosen

5/6

## Vermassung



### Kompakt und beweglich

Der kompakte und leicht zu transportierende Planmed Verity VET Scanner bringt die 3D-Bildgebung direkt zum Patienten und ist bei Bedarf leicht zugänglich. Wenn er nicht benötigt wird, kann der mobile Scanner einfach bewegt und an einem anderen Ort aufbewahrt werden. Seine Mobilität ermöglicht auch flexible Lösungen für die Raumgestaltung, selbst wenn nur wenig Platz zur Verfügung steht.

# Planmed Verity® VET

## CBCT-Scanner für präzise Diagnosen

6/6

### Technische Daten

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Anodenspannung</b>          | 80 – 96 kV   |
| <b>Anodenstrom</b>             | 1 – 12 mA  |
| <b>Scanzeit</b>                | 18 – 35 Sekunden                                   |
| <b>Sichtfeld Einzelscan</b>    | 16 x 13 cm   |
| <b>Sichtfeld mit Stitching</b> | 16 x 20 cm   |
| <b>Auflösung</b>               | 0,2 mm   |
| <b>Stromversorgung</b>         | 100-240 V (einphasig), 10-16 A (Standardsteckdose) |
| <b>Gewicht</b>                 | 350 kg (770 lbs)                                   |

Technische Änderungen vorbehalten.