

Planmed Verity® VET

Veterinárny CBCT
a RTG skener



BADEMICO
DENTAL EQUIPMENT

Bademico, s.r.o.

+421 944 190 901

info@bademico.sk

bademico.sk

Planmed Verity® VET

Skener CBCT s vysokým rozlíšením na veterinárne 3D zobrazovanie

Planmed Verity® VET je samostatný kuželový CT skener navrhnutý špeciálne na veterinárne zobrazovanie. Poskytuje vysoko presné objemové snímky kostných štruktúr zvierťa, ako sú zuby, lebka a končatiny, v submilimetrovom rozlíšení. Jeho podrobné 3D snímky umožňujú presnú diagnostiku a plánovanie liečby.



Vynikajúca kvalita obrazu

Planmed Verity® VET poskytuje vysoko presné 3D snímky anatómie pacienta so submilimetrovým rozlíšením. Skener CBCT je navrhnutý tak, aby našiel aj tie najmenšie patológie a zlomeniny v kostných štruktúrach zvierťa.

Pomocou skenera CBCT Planmed Verity VET sa zuby, lebka a končatiny pacienta presne zachytia v 3D na účely diagnostiky a plánovania liečby. Hoci digitálne röntgenové a ultrazvukové prístroje sú tiež užitočné pri liečbe pacientov, tieto zobrazovacie metódy sú v porovnaní s 3D zobrazovaním zásadne obmedzené, pretože vytvárajú dvojrozmerné projekcie trojrozmernej anatómie. Okrem toho inovatívne zobrazovacie protokoly skenera Planmed Verity VET umožňujú znížiť už aj tak nízke efektívne dávky na pacienta bez toho, aby bola znížená diagnostická kvalita snímku.

Prečo si vybrať počítačovú tomografiu s kuželovým lúčom pre veterinárnu rádiografiu?

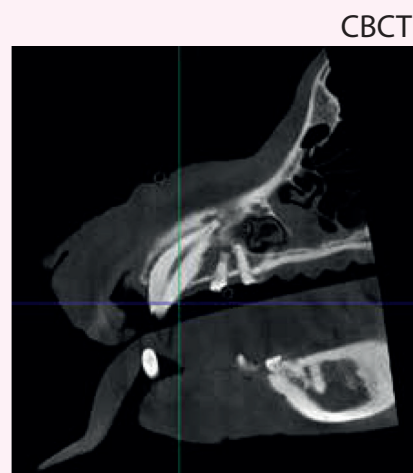
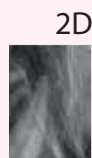
Počítačová tomografia s kuželovým lúčom (CBCT) poskytuje anatomicky presné 3D snímky na posúdenie a plánovanie liečby.

Tenké a ostré rezy snímok CBCT sú podrobnejšie ako konvenčné röntgenové snímky, ktoré poskytujú len jednoduché 2D informácie.

Rýchly proces skenovania skenerom CBCT skracuje čas v anestézii, pretože snímka sa zachytí za menej ako minútu, čím je pre pacienta pohodlnejšia a zároveň poskytuje viac času na liečbu.

3D snímky sa môžu použiť aj pri diskusii s majiteľom zvierťa na vizualizáciu stavu a možností liečby.

Ideálne na použitie na zvieratách rôznych tvarov a veľkostí - obzvlášť vhodné na zobrazovanie brachycefalických zvierat.



Jednoduché zobrazovanie a diagnostika

Planmed Verity VET je vybavený ľahko použiteľným grafickým používateľským rozhraním a doplnený o špecializovanú pracovnú stanicu na prezeranie nasnímaných obrázkov zo všetkých uhlov vo veterinárnom zobrazovacom softvéri Planmeca Romexis®. Mobilný polohovací stôl skenera umožňuje presné, rýchle a bezproblémové snímanie zubov, lebky a končatín pacienta.



Kompaktný a mobilný

Ľahko prenosný a kompaktný skener Planmed Verity VET prináša 3D zobrazovanie priamo k pacientovi a v prípade potreby je ľahko prístupný. Keď sa nepoužíva, mobilný skener sa dá ľahko premiestniť a uložiť na iné miesto. Jeho mobilita tiež umožňuje flexibilné riešenia dizajnu miestnosti aj v prípade obmedzeného priestoru.

Technické špecifikácie

Anódové napätie	80-96 kV
Anódový prúd	1-12 mA
Čas skenovania	18-35 s
Veľkosť objemu, jedno skenovanie	16 × 13 cm
Veľkosť objemu so zošíváním	16 × 20 cm
Rozlíšenie	0,2 mm
Napájanie, št. zásuvka (1f 10-16 A)	100-240 V
Hmotnosť	350 kg



Planmeca ProX™

Všestranná intraorálna röntgenová jednotka pre veterinárnu dentálnu rádiológiu

Intraorálna röntgenová jednotka Planmeca ProX™ pre veterinárnu dentálnu rádiografiu je perfektnou voľbou pre 2D intraorálne zobrazovanie. Jednotka ponúka jednoduché a presné polohovanie, jednoduchý proces snímania a snímky najvyššej kvality vo vysokom rozlíšení pre veterinárne použitie. Vďaka svojim jedinečným funkciám a praktickému dizajnu Planmeca ProX uľahčuje zobrazovanie zvieracích zubov. Röntgenovú jednotku možno použiť aj na zobrazenie kĺbov a labiek zvieratá.

Vysoko prispôsobivý röntgenový prístroj pre veterinárnu stomatológiu

Stabilné rameno röntgenovej jednotky umožňuje presné umiestnenie ľahkej hlavy trubice bez unášania. Vďaka flexibilným možnostiam inštalácie môže byť jednotka vhodná pre väčšinu usporiadaní veterinárnych kliník. Planmeca ProX sa prispôsobuje zobrazovacím technikám s krátkym aj dlhým kuželom. Pre maximálnu hygienu žiarenia je možné k dlhému kuželu prispôbiť prídavný obdĺžnikový kolimátor.

Rýchle predprogramované nastavenie parametrov zobrazovania

Jednoduchým výberom obrazového receptora sa automaticky prispôbia predprogramované nastavenia pre film, zobrazovaciu platňu alebo digitálny snímač. Spolu s inteligentným softvérom Planmeca Romexis® zaručuje ProX plynulý pracovný tok.

Rýchlejšie röntgenové vyšetrenia s digitálnym senzorom

Pre maximálne užívateľsky prívetivý zážitok z veterinárneho zubného zobrazovania použijte Planmeca ProX spolu s digitálnym senzorovým systémom Planmeca ProSensor® HD. Obraz sa zobrazí na obrazovke len niekoľko sekúnd po expozícii, čím sa výrazne skrátí čas potrebný na intraorálne röntgenové vyšetrenie v porovnaní s konvenčným filmom.

