

JESEN 2026

RADIOLOŠKE REŠITVE V VETERINI



NA VOLJO VEČ KOT 40 ARTIKLOV!

Copia biro
Print, Document & Medical Solutions



Rešitve za tiskanje



Rešitve za upravljanje
z dokumenti



Medicinska oprema

Copia VET
Veterinary **X-Ray** Solutions

Spoštovani,

Pošiljamo vam nov katalog COPIAVET JESEN 2026.

Novosti, ki smo dodali v katalog so:

- Programska oprema za slikanje eksotičnih živali
- RTG sistem za slikanje velikih živali proizvajalca GIERHT
- Najem za obdobje do 60 mesecev, tudi z možnostjo odkupa
- Menjava staro za novo
- Ponudba rabljenih in demo naprav
- Možnost podaljšane garancije do 84 mesecev

Prepričani smo, da boste v ponudbi našli kakšen produkt, ki bo zanimiv za vaše poslovanje in s katerim boste vaše delo pri diagnostiki izvajali lažje, hitrejšo, kvalitetnejšo in predvsem z nižjimi stroški.

Veselimo se sodelovanja z vami.

S spoštovanjem,

Gorazd Gornjec
Direktor

KAZALO

a.	KAJ VAM OMOGOČAMO	4
b.	RTG SISTEMI ZA ORDINACIJE	
i.	PREDSTAVITEV	5
ii.	HF 400 II standard/Full Digital	6
iii.	HF 400 II PRO/Full Digital	7
iv.	HF 400 II ELITE/Full Digital	8
v.	DIVINA Standard/Full Digital	9
vi.	DIVINA PRO/Full Digital	10
vii.	DIVINA ELITE/Full Digital	11
c.	DR DETEKTORJI	
i.	PREDSTAVITEV	12
ii.	DETEKTORJI	13
d.	PROGRAMSKA OPREMA	
i.	ExamVueDUO	14
ii.	Za eksotične živali	15
e.	CBCT SISTEM	
i.	Prednosti uporabe CBCT sistemov	16
ii.	DeteCT	17 - 19
iii.	PLANMED	20 - 21
f.	INTRAORALNI RTG SISTEM	22 - 23
g.	GIERTH RTG SISTEM ZA VELIKE ŽIVALI	24 - 25
h.	PRENOSNI RTG SISTEMI	26
i.	ZAŠČITNA OPREMA	27

KAJ VAM OMOGOČAMO

Poleg nakupa in plačila v enkratnem znesku z dodatnim popustom vam omogočamo še:

NAJEM OPREME DO 60 MESECEV

Vso opremo lahko najamete za obdobje do 60 mesecev. Opremo lahko kadarkoli v času trajanja najema tudi odkupite, pri čemer vam od prodajne cene odšteto že plačane obroke za najemnino zmanjšane za stroške financiranja.

MENJAVO STARO ZA NOVO

Ker smo imeli v letošnjem letu precej povpraševanj po menjavi staro za novo, saj bi mnogi veterinarski centri želeli posodobiti svojo opremo vendar imajo izziv kam z obstoječo opremo, smo se s proizvajalci dogovorili da lahko ponudimo tudi menjavo »staro za novo« tako v primeru nakupa kot najema. ODVOZ RABLJENIH NAPRAV

Ker dajemo velik poudarek skrbi za okolje, vašo staro opremo v primeru menjave staro za novo brezplačno odpeljemo in poskrbimo za strokovno in ekološko uničenje.

NAKUP IN NAJEM DEMO IN RABLJENIH NAPRAV

Poleg nakupa ali najema novih naprav vam zdaj omogočamo tudi nakup ali najem demo in rabljenih RTG sistemov z 12-mesečno garancijo.

PODALJŠA GARANCIJA DO 84-MESECEV

Za vse naprave lahko sedaj vašo osnovno 36-mesečno garancijo, ob doplačilu podaljšate za dodatnih 48 mesecev in si s tem znižate potencialne stroške vzdrževanja.

BREZPLAČNO TESTIRANJE OPREME DO 30 DNI

Niste prepričani ali je artikel, ki bi ga želeli nabaviti pravi za vaše delo? Omogočamo vam brezplačno testiranje naše opreme do 30 dni, v katerem lahko sami preverite kakšne funkcionalnosti potrebujete za izvajanje vaše diagnostike.

POPRODAJNA PODPORA

Zavedamo se pomembnosti kvalitetne poprodajne podpore, predvsem zagotavljanja hitrega odzivnega časa. Podpora se izvaja tako na daljavo, kot na terenu in je dvostopenjska. Prvi nivo zagotavljamo sami, drugega pa proizvajalci. Del kvalitetne in hitre podpore je tudi stalna zaloga rezervnih delov. Kar pomeni, da bo vaša naprava ponovno delovala najkasneje v roku 24 ur od prijave napake.

RTG SISTEMI ZA ORDINACIJE

V prodajnem programu imamo 2 seriji RTG aparatov; HF 400 II in DIVINA. Pri vsaki seriji lahko izbirate med 6 variantami, odvisno od tega kakšno vrsto diagnostike izvajate.

Zakaj obstoječe RTG sisteme zamenjati z HF 400 II ali DIVINA?

30 kW GENERATOR!

V primerjavi z večino RTG sistemov, ki so sedaj na trgu in imajo moč generatorja do 5 kW imajo vsi RTG sistemi v naši ponudbi 30 kW generator. Takšna zmogljivost vam omogoča kvalitetnejšo obravnavo živali, še posebej večjih, kjer zaradi preslabe moči generatorja ne morete narediti kvalitetnih slik.

PLAVAJOČA MIZA V 4-IH SMEREH VODRAVNO

večina RTG sistemov ki so na trgu ima fiksno mizo, kar pomeni, da je za več slik potrebno premikati žival, kar je lahko naporno in neprijetno.

VERTIKALNI POMIK MIZE

Vsi sistemi serije DIVINA imajo poleg plavajoče mize v 4-smereh vodoravno še vertikalni pomik mize, kar omogoča lažjo pripravo živali, saj je ni potrebno dvigovati na delovno višino mize ampak mizo najprej spustite do višine 20 cm nad tlemi, nanjo postavite žival in potem mizo dvignete na delovno višino.

PREGLEDNEJŠI LCD EKRAN + RAČUNALNIK Z EKRANOM

velik 23" LCD ekran vam omogoča, da lažje nastavite parametre za slikanje.

VERTIKALNI POMIK IN DO 90° NAGIB TUBE

Obe opciji PRO in ELITE imata možnost vertikalnega pomika tube in slikanja v vodoravni smeri

VODORAVNI POMIK TUBE

Obe opciji ELITE imata poleg nagiba tube še možnost vodoravnega pomika stojala tube, s čimer vam je omogočeno slikanje živali tudi če ta ni na mizi.

PROGRAMSKA OPREMA ZA MALE ŽIVALI ZA VELIKE ŽIVALI ZA EKSOTIČNE ŽIVALI – novo!

Vsem sistemom je priložena bogata programska oprema, ki se redno posodablja. Prav tako je pri vseh sistemih možno osnovno opremo nadgraditi še s programsko opremo za slikanje eksotičnih živali, kar vam še dodatno razširi nabor strank.

400II STANDARD / FULL DIGITAL

Visoko frekvenčni radiološki sistem 400 II STANDARD s 30 KW generatorjem in mehansko zavoro je namenjen za osnovno radiološko diagnostiko v veterini. Izbirate lahko med osnovnim modelom in modelom **FULL DIGITAL**, ki ima že v osnovni konfiguraciji vgrajen **večji monitor, digitalni detektor s programsko opremo**. V osnovni opremljeni pa dobite **še dodatni LCD monitor** za delitev slik.

400 II STANDARD

Že za
297 €
mesec*



Generator

- › Max. Moč 30 kW
- › Max. Napetost 125kV
- › Max. tok 400 mA
- › Čas ekspozicije 0,002 – 1 sec

Tuba

- › Rotacijska anoda 15"
- › Focal spot 0,6 – 1,3 mm
- › Kapaciteta ogrevanja 80 – 107 KHU

Miza

- › Plavajoča v 4 smereh horizontalno z mehansko zavoro
- › Dolžina 150 cm
- › Max. teža živali: 100 kg

400 II STANDARD FULL DIGITAL

Že za
482 €
mesec*



Digitalni detektor

Izbirate lahko med žičnimi in brezžičnimi digitalnimi detektorji dimenzije 35 x43 ali 43 x 43 cm. Skupaj z detektorjem dobite tudi AntiScatter grid in programsko licenco ExamVue DUO.

LCD EKRAN standardna oprema pri FULL DIGITAL Verziji, pri Standard verziji je možno naročiti dodatni LCD ekran.

Dodane opcije

- › Miza 200 cm
- › Ročno stikalo

PACS za izmenjavo slik s pacientovimi lastniki

V ponudbi imamo tudi PACS za izmenjavo slik s pacientovimi lastniki.

*Cena izračunana za obdobje 60 mesecev in ne vključuje DDV!

400II PRO / FULL DIGITAL

Visoko frekvenčni radiološki sistem 400 II PRO s 30 KW generatorjem, mehansko zavoro in **gibljivo glavo tube**, ki se premika tudi v **vertikalni smeri**, je namenjen za osnovno radiološko diagnostiko v veterini. Izbirate lahko med osnovnim modelom in modelom **FULL DIGITAL**, ki ima že v osnovni konfiguraciji **vgrajen večji LCD monitor** in **dodatni LCD monitor** za delitev slik.

400 II PRO

Že za
397 €
mesec*



Rotacija glave
+/- 90°

Generator

- › Max. Moč 30 kW
- › Max. Napetost 125kV
- › Max. tok 400 mA
- › Čas ekspozicije 0,002 – 1 sec

Tuba

- › Rotacijska anoda 15"
- › Focal spot 0,6 – 1,3 mm
- › Kapaciteta ogrevanja 80 – 107 KHU

Miza

- › Plavajoča v 4 smereh horizontalno z mehansko zavoro
- › Dolžina 150 cm
- › Max. teža živali: 100 kg

400 II PRO FULL DIGITAL

Že za
571 €
mesec*



Rotacija glave
+/- 90°

Digitalni detektor

Izbirate lahko med žičnimi in brezžični digitalnimi detektorji dimenzije 35 x 43 ali 43 x 43 cm. Skupaj z detektorjem dobite tudi AntiScatter grid in programsko licenco ExamVue DUO.

LCD EKRAN standardna oprema pri FULL DIGITAL Verziji, pri Standard verziji je možno naročiti dodatni LCD ekran

Dodane opcije

- › Miza 200 cm
- › Ročno stikalo
- › Rotacija glave +/- 90"

PACS za izmenjavo slik s pacientovimi lastniki

V ponudbi imamo tudi PACS za izmenjavo slik s pacientovimi lastniki.

*Cena izračunana za obdobje 60 mesecev in ne vključuje DDV!

400II ELITE / FULL DIGITAL

Visoko frekvenčni radiološki sistem 400 II ELITE s 30 KW generatorjem, mehansko zavoro, rotacijsko tubo, ki se premika tudi v vertikalni smeri in **vodoravnim pomikom stojala za tubo**, je namenjen za osnovno radiološko diagnostiko v veterini. Izbirate lahko med osnovnim modelom in modelom **FULL DIGITAL**, ki ima že v osnovni konfiguraciji **vgrajen večji monitor** in **dodatni LCD monitor** za delitev slik.

400 II ELITE



Generator

- › Max. Moč 30 kW
- › Max. Napetost 125kV
- › Max. tok 400 mA
- › Čas ekspozicije 0,002 – 1 sec

Tuba

- › Rotacijska anoda 15"
- › Focal spot 0,6 – 1,3 mm
- › Kapaciteta ogrevanja 80 – 107 KHU

Miza

- › Plavajoča v 4 smereh horizontalno z mehansko zavoro
- › Dolžina 150 cm
- › Max. teža živali: 100 kg

400 II ELITE FULL DIGITAL



Digitalni detektor

Izirate lahko med žičnimi in brezžični digitalni detektorji dimenzije 35 x 43 ali 43 x 43 cm. Skupaj z detektorjem dobite tudi AntiScatter grid in programsko licenco ExamVue DUO.

LCD EKRAN standardna oprema pri FULL DIGITAL Verziji, pri Standard verziji je možno naročiti dodatni LCD ekran

Dodane opcije

- › Ročno stikalo

PACS za izmenjavo slik s pacientovimi lastniki

V ponudbi imamo tudi PACS za izmenjavo slik s pacientovimi lastniki.

*Cena izračunana za obdobje 60 mesecev in ne vključuje DDV!

DIVINA STANDARD / FULL DIGITAL

Visoko frekvenčni radiološki sistem DIVINA STANDARD s 30 KW generatorjem, **pomično mizo tudi v vertikalni smeri** in mehansko zavoro je namenjen za osnovno radiološko diagnostiko v veterini. Izbirate lahko med osnovnim modelom in modelom **FULL DIGITAL**, ki ima že v osnovni konfiguraciji **vgrajen večji monitor**, in **dodatni LCD monitor** za delitev slik.

DIVINA STANDARD

Že za
394 €
mesec*



Električno gnano
dviganje in spuščanje
z nastavljivo višino

Generator

- › Max. Moč 30 kW
- › Max. Napetost 125kV
- › Max. tok 400 mA
- › Čas ekspozicije 0,002 – 1 sec

Tuba

- › Rotacijska anoda 15"
- › Focal spot 0,6 – 1,3 mm
- › Kapaciteta ogrevanja 80 – 107 KHU

Miza

- › Plavajoča v 4 smereh horizontalno z mehansko zavoro
- › Vertikalni pomik mize
- › Dolžina 150 cm
- › Max. teža živali: 100 kg

DIVINA STANDARD FULL DIGITAL

Že za
565 €
mesec*



Električno gnano
dviganje in spuščanje
z nastavljivo višino

Digitalni detektor

Izbirate lahko med žičnimi in brezžični digitalnimi detektorji dimenzije 35 x 43 ali 43 x 43 cm. Skupaj z detektorjem dobite tudi AntiScatter grid in programsko licenco ExamVue DUO.

LCD EKRAN standardna oprema pri FULL DIGITAL Verziji, pri Standard verziji je možno naročiti dodatni LCD ekran

Dodane opcije

- › Miza 2m
- › Ročno stikalo
- › Rotacija glave +/- 90"

PACS za izmenjavo slik s pacientovimi lastniki

V ponudbi imamo tudi PACS za izmenjavo slik s pacientovimi lastniki.

*Cena izračunana za obdobje 60 mesecev in ne vključuje DDV!

DIVINA PRO / FULL DIGITAL

Visoko frekvenčni radiološki sistem DIVINA PRO s 30 KW generatorjem, **pomično mizo tudi v vertikalni smeri** in mehansko zavoro je namenjen za osnovno radiološko diagnostiko v veterini. Izbirate lahko med osnovnim modelom in modelom **FULL DIGITAL**, ki ima že v osnovni konfiguraciji **vgrajen večji monitor**, in **dodatni LCD monitor** za delitev slik.

DIVINA PRO

Že za
463 €
mesec*



Električno gnanje
dviganje in spuščanje
z nastavljivo višino



Generator

- › Max. Moč 30 kW
- › Max. Napetost 125kV
- › Max. tok 400 mA
- › Čas ekspozicije 0,002 – 1 sec

Tuba

- › Rotacijska anoda 15"
- › Focal spot 0,6 – 1,3 mm
- › Kapaciteta ogrevanja 80 – 107 KHU
- › Rotacija +/- 90°

Miza

- › Plavajoča v 4 smereh horizontalno z mehansko zavoro
- › Dolžina 150 cm
- › Max. teža živali: 100 kg

DIVINA PRO FULL DIGITAL

Že za
658 €
mesec*



Električno gnanje
dviganje in spuščanje
z nastavljivo višino



Digitalni detektor

Izbirate lahko med žičnimi in brezžičnimi digitalnimi detektorji dimenzije 35 x 43 ali 43 x 43 cm. Skupaj z detektorjem dobite tudi AntiScatter grid in programsko licenco ExamVue DUO.

LCD EKRAN standardna oprema pri FULL DIGITAL Verziji, pri Standard verziji je možno naročiti dodatni LCD ekran

Dodane opcije

- › Miza 2m
- › Ročno stikalo
- › Rotacija glave +/- 90°

PACS za izmenjavo slik s pacientovimi lastniki

V ponudbi imamo tudi PACS za izmenjavo slik s pacientovimi lastniki.

*Cena izračunana za obdobje 60 mesecev in ne vključuje DDV!

DIVINA ELITE / FULL DIGITAL

Visoko frekvenčni radiološki sistem DIVINA STANDARD s 30 kW generatorjem, **pomično mizo tudi v vertikalni smeri** in mehansko zavoro je namenjen za osnovno radiološko diagnostiko v veterini. Izbirate lahko med osnovnim modelom in modelom **FULL DIGITAL**, ki ima že v osnovni konfiguraciji **vgrajen večji LCD monitor in dodatni LCD monitor** za delitev slik.

DIVINA ELITE



Generator

- › Max. Moč 30 kW
- › Max. Napetost 125kV
- › Max. tok 400 mA
- › Čas ekspozicije 0,002 – 1 sec

Tuba

- › Rotacijska anoda 15"
- › Focal spot 0,6 – 1,3 mm
- › Kapaciteta ogrevanja 80 – 107 KHU
- › Rotacija +/- 90"

Miza

- › Plavajoča v 4 smereh horizontalno z mehansko zavoro
- › Dolžina 200 cm
- › Max. teža živali: 100 kg

DIVINA ELITE FULL DIGITAL



Digitalni detektor

Izbirate lahko med žičnimi in brezžični digitalnimi detektorji dimenzije 35 x 43 ali 43 x 43 cm. Skupaj z detektorjem dobite tudi AntiScatter grid in programsko licenco ExamVue DUO.

LCD EKRAN standardna oprema pri FULL DIGITAL Verziji, pri Standard verziji je možno naročiti dodatni LCD ekran

Dodane opcije

- › Ročno stikalo ,

PACS za izmenjavo slik s pacientovimi lastniki

V ponudbi imamo tudi PACS za izmenjavo slik s pacientovimi lastniki.

*Cena izračunana za obdobje 60 mesecev in ne vključuje DDV!

DIGITALNI (DR) ŽIČNI IN BREZŽIČNI DETEKTORJI

DR Detektorji so postali praktično nepogrešljivi v vseh veterinarskih centrih in postajah, ki želijo izvajati kvalitetno diagnostiko.



DR detektorji vam skupaj s programsko opremo omogočajo:

- Slike boste dobili na ekran v nekaj sekundah, kar pomeni hitrejšo diagnostiko
- Slika je kvalitetnejša in omogoča boljšo obravnavo
- izdelavo več slik naenkrat (ni potrebno ponovno nameščati živali na mizo, če ugotovite da slika ni dobra)
- Priložena programska oprema omogoča določevanje ločljivosti, pregledovanje iz raznih kotov, deljenje slik za več pregledovalcev

Z uporabo DR digitalnega detektorja boste slikali hitrejšo in imeli kvalitetnejše slike. Vse to pa vam omogoča tudi do **10 x hitrejšo in natančnejšo diagnostiko**. Poleg tega ne boste več potrebovali skenerja in razvijalne enote ter še dodatno prihranili na prostoru in stroških.

Kaj pomeni do 10x hitrejša in natančnejša diagnostika?

DR detektor, v primerjavi z CR detektorjem, omogoča, da naredite več slik hkrati, s čimer prihranite veliko na času za izdelavo slik in diagnostiko. Slike ne dobite samo hitreje ampak so tudi kvalitetnejše in zato primernejše za diagnostiko.

Kako hitro se vam povrne investicija?

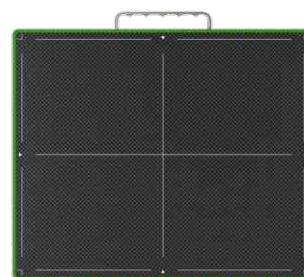
Ob upoštevanju prihranka na času za pripravo na slikanje, slikanje in obdelavo slik in vsaj 5-letne amortizacije oz. obroka najema, se vam bo investicija povrnila že v prvem mesecu, če naredite vsaj 5 slik na dan.

V ponudbi imamo 3 tipe digitalnih detektorjev New Vision:

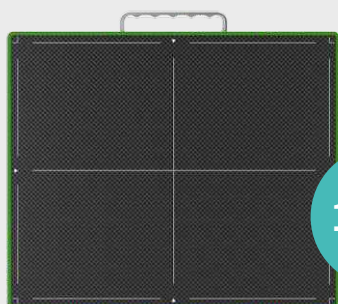
New VISION 1500 CWe –
brezžični, slikovno polje
35 x 43 cm

New VISION 1800 Le –
žični, slikovno polje
43 x 43 cm

New VISION 180 CWe –
brezžični, slikovni
43 x 43 cm



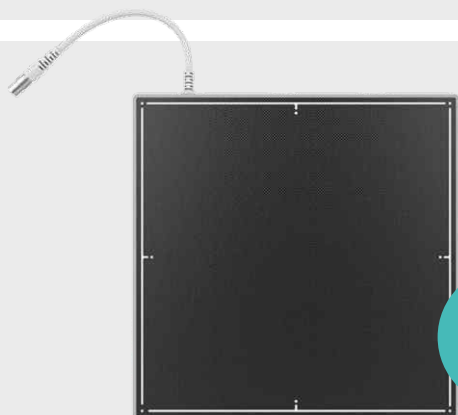
DR DETEKTORJI



Že za
175 €
mesec*

NEW VISION 1500CW

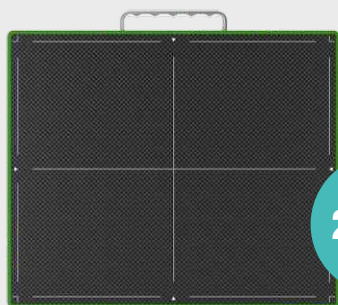
- › Brezžični DR panel
- › Aktivno območje: 14x17" / 36 x 43 cm
- › Nadzor osvetlitve: F2 AED, ročna sinhronizacija
- › Enostavna konfiguracija



Že za
189 €
mesec*

NEW VISION 1800Le

- › Žični DR panel
- › Aktivno območje: 17x17" / 43 x 43 cm
- › Nadzor osvetlitve: F2 AED, ročna sinhronizacija, zunanja sinhronizacija
- › Robustna konstrukcija



Že za
204 €
mesec*

NEW VISION 1800CW

- › Brezžični DR panel
- › Aktivno območje: 17x17" / 43 x 43 cm
- › Nadzor osvetlitve: F2 ED, ročna sinhronizacija
- › Hitra Wi-Fi povezava

Specifikacija	1500CW (Brezžični)	1800CW (Brezžični)	1800Le (Žični)
Scintilator	Direct Deposit CsI:TI	Direct Deposit CsI:TI	Direct Deposit CsI:TI
Velikost piksla	154 mikrom	154 mikrom	140 mikrom
Ločljivost	3,25 lp/mm	3,25 lp/mm	3,57 lp/mm
A/D pretvorba	16 bitov	16 bitov	16 bitov
Čas zajema	2-5 sek	2-5 sek	2-4 sek
Teža	3,7 kg	4 kg	3,96 kg
Baterija	3260 mAh	3260 mAh	/

*Cena izračunana za obdobje 60 mesecev in ne vključuje DDV!

DIAGNOSTIČNA PROGRAMSKA OPREMA – EXAMVUE DUO



Veterinarska programska oprema ExamVue Duo je profesionalna rešitev za delo s slikami s specializiranimi moduli za zajem, prilagajanje, merjenje, analiziranje in upravljanje slik, pridobljenih z izbranim digitalnim detektorjem (flat panel detector). Programska oprema je zelo intuitivna, uporabniku prijazna in končnim uporabnikom nudi veliko vsestranskost.

NOVO – nadgradnja za eksotične živali:

Osnovno opremo ExamVue DUO lahko nadgradite s programsko opremo za slikanje eksotičnih živali (Exotic SW), kar vam še dodatno razširi nabor strank. Podrobnosti na strani 15.



Uporabna orodja za slikanje in označevanje

- Prosta rotacija, Black Blocker (zatemnitev robov), izvoz slik
- Samodejno ali ročno odstranjevanje linij rešetke
- Združljivost z DICOM 3.0, DICOM tiskanje, DICOM pošiljanje

Priročna diagnostična funkcija

- Prosto nastavljeni deli telesa
- Hitra in varna registracija nujnih pacientov

Uporabniku prijazna zasnova

- Grafični vmesnik, optimiziran za zaslone na dotik

Preprost in hiter potek dela

- Hitrejši zajem slike s funkcijo predogleda

Upravljanje programske opreme

- Programska oprema za upravljanje omogoča izvoz in uvoz baze podatkov, kot so pogoji ekspozicije za posamezne dele telesa in projekcije, prednastavitve ter druge nastavitve.



Brisanje slike



Urejanje pacienta



Uvoz/izvoz datotek



DICOM pošiljanje



Združevanje



Primerjava

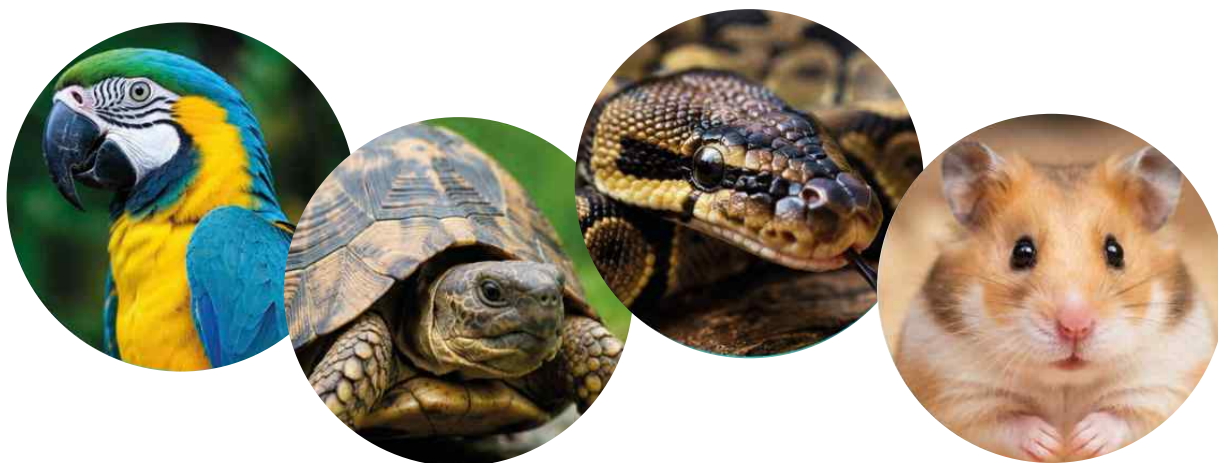


Komentar



Poročilo

PROGRAMSKA OPR. ZA OBRAVNAVO EKSOTIČNIH ŽIVALI



Ptice, papagaji, želve, plazilci, kače, glodavci

VSAKA ŽIVAL JE POMEMBNA! – VSAK DETALJ ŠTEJE!

Nastavitve mA in mAs morajo biti natančno nastavljene za vsako vrsto živali, upoštevajoč velikost in gostoto telesa. Da zagotovimo visoko kvaliteto slikanja in posledično izdelavo poročil smo razvili posebno programsko opremo za slikanje tudi najobčutljivejših živali – Exotic SW!

Zakaj Exotic SW?

- Prednastavljeni parametri mA/mAs za posamezne vrste eksotičnih živali po velikosti in gostoti telesa
- Visoko kvalitetne slike najmanjših in najobčutljivejših pacientov
- Podpora za izdelavo specializiranih poročil za eksotične živali
- Lahka nadgradnja obstoječe programske opreme ExamVue DUO

Programska oprema za slikanje eksotičnih živali je nadgradnja osnovne programske opreme ExamVue DUO in deluje samo na napravah proizvajalca IPS.

CBCT – PREDNOSTI UPORABE

Cone Beam CT (CBCT) je sodobna tehnika 3D slikanja, ki veterinarski diagnostiki odpira nova vrata – od zob in čeljusti do mišic in skeleta. Kaj pa pomeni to za vaš center?

PREDNOSTI UPORABE CBCT SISTEMOV V PRIMERJAVI S KLASIČNIM CT

- › Nižja doza sevanja
- › Krajši čas skeniranja – samo en obrat
- › Precej boljši scan mišic in skeleta
- › Nižji stroški na scan
- › Nižji stroški vzdrževanja
- › Manjši prostor (samo 5 m x 3 m)
- › Nižja priključna napetost 220 V
- › Nižja cena aparata
- › Enostavno rokovanje

KAKO DELUJE CBCT?

Pacient se enkrat le postavi na mizo, snemalni monoblok pa naredi samo en obrat okoli glave. Iz enega snemanja se v sekundah izrekonstruijejo tisoče 3D rezin, ki jih zdravnik lahko pregleduje iz poljubnega kot – prečno, vzdolžno, poševno ali kot volumensko 3D prikaz.



V ponudbi imamo dve CBCT rešitvi:

DeteCT (I.P.S. Medical) in PLANMED Verity VET

[Podrobnosti na naslednjih straneh.](#)

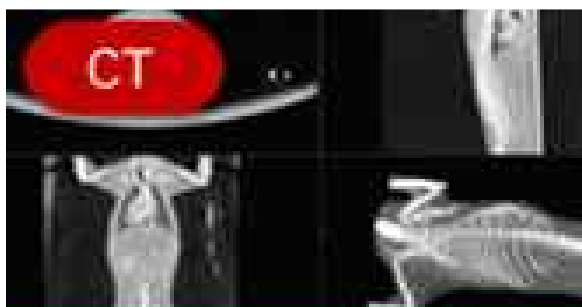
DeteCT

DETECT

DeteCT je predstavnik nove generacije Cone Beam CT (CBCT) z inovativno tehnologijo in uporabnostjo.

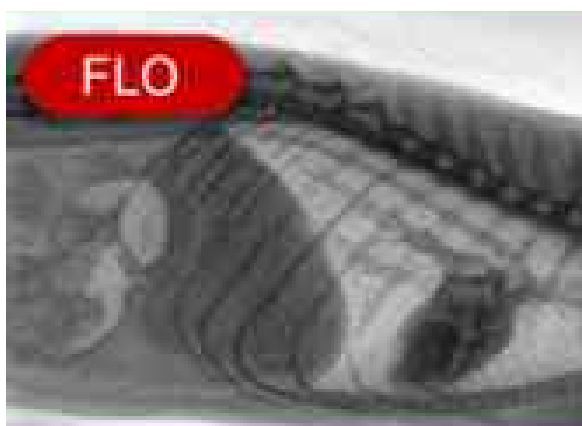
Odlikuje ga nizka doza sevanja, krajši čas skeniranja, nižji stroški vzdrževanja in odlična kakovost slike, predvsem pri slikanju zob, mišično-skeleta in enostavnejša uporaba.

Priložena programska oprema ExamVUE CT Suite pa vam omogoča hitro in natančno diagnostiko in izmenjavo poročil.



CT (Računalniška tomografija)

- › Čas skeniranja: 6 ~ 24 s
- › Čas rekonstrukcije: Hitra obdelava zajetih podatkov v sliko.
- › Visoka kakovost slike: Dosežena v 25 sekundah.
- › MPR pregledovalnik: Omogoča večravninsko rekonstrukcijo (pogled telesa iz različnih kotov).



FLO (Fluoroskopija – rentgensko snemanje v realnem času)

- › Veliko vidno polje (FoV): 43 x 43 cm.
- › Hitrost sličic (Frame Rate): 2x2 binning (polovična ločljivost): 30 slik na sekundo. Brez binninga (polna ločljivost): 10 slik na sekundo.
- › Obdelava slik v realnem času: Takojšen prikaz premikajočih se struktur.
- › DSA (Digitalna subtrakcijska angiografija): Tehnika za jasen prikaz krvnih žil.
- › ABC (Samodejni nadzor svetlosti): Avtomatsko prilagajanje svetlosti slike.



RAD (Radiografija – klasično rentgensko slikanje)

- › Enostaven potek dela: Hitra in nezahtevna uporaba.
- › Predogled in obdelava slik: Takojšen vpogled v narejen posnetek.
- › Čas (< 0,8 s): Izjemno hiter zajem napredne slike.
- › Zmogljiva obdelava: Napredni algoritmi za izboljšavo kontrasta.
- › Orodja za merjenje: Programska oprema za natančne meritve na posnetkih.

PROGRAMSKA OPREMA – EXAMVUE CT SUITE

EXAMVUE CT SUITE



ExamVue CT suite je programska oprema, razvita posebej za delo z DeteCT z namenom večje vidljivosti in priročnosti uporabe.

Uporabniki lahko s proizvajalcem sam doreče dodatne zahteve glede gledanja slik in zajema ter pošiljanja podatkov.

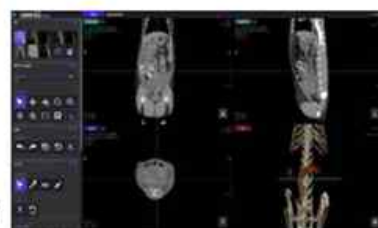
Sistem omogoča tri različne načine diagnosticiranja:



Radiografija (RAD)
Klasično rentgensko slikanje.

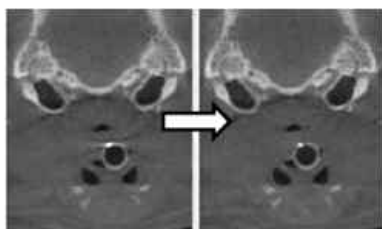


Fluoroskopija (FLO)
Rentgensko slikanje v realnem času (dinamični prikaz).

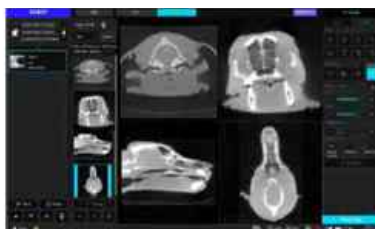


Računalniška tomografija (CT)
Tridimenzionalno (3D) slikanje rezin telesa.

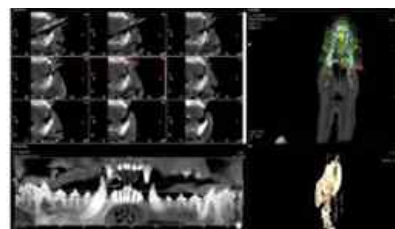
Obdelava slik in predogled slik



MAR
(Zmanjšanje kovinskih artefaktov)



3D pregledovalnik



Dentalna aplikacija
(Panorama)

IZMENJAVA POROČIL MED VETERINARJEM (UPORABNIKOM) IN BRALCEM-POROČEVALCEM

Uporabnik si lahko sam izbere zdravnika/veterinarja s katerim bo izmenjeval poročila o opravljenih slikah.

V podjetju Copia biro d.o.o. vam lahko ponudimo več veterinarjev v tujini, ki izvajajo branje.

Naša tehnična ekipa pa bo zagotovila vso potrebno tehnično podporo in prilagoditev za hitro komunikacijo med vami in bralcem / poročevalcem.

PRVI DETECT V REGIJI

Skupaj z ekipo JPI Healthcare smo v avgustu postavili v delovanje prvi DeteCT v regiji. Napravo smo postavili v Veterina Jagodič d.o.o., Dole 9, 3230 Šentjur.

Po opravljenih inštalacijskih procedurah je uporabnik testiral in opravil nekaj slikanj. Rezultati so bili zelo dobri in so izpolnili naročnikova pričakovanja. Na testiranjih in praktičnem prikazu delovanja so bili prisotni tudi nekateri drugi strokovnjaki in veterinarji, ki so prav tako bili s prikazanim zelo zadovoljni.



Izjava Dušan Jagodič, dr.vet.med.:

»Gre za dokaj sodobno zmogljivo CBCT napravo, ki je dobrodošla za vsako veterinarsko kliniko, ki se želi resneje ukvarjati z ortopedijo, stomatologijo, slikovno diagnostiko malih živali.«

PLANMED CBCT SKENER VISOKE LOČLJIVOSTI ZA 3D SLIKANJE

Planmed Verity® VET je samostojen CBCT skener (računalniška tomografija s stožčastim snopom), zasnovan posebej za veterinarsko slikanje. Zagotavlja zelo natančne volumetrične posnetke kostnih struktur živali s submilimetrsko ločljivostjo, kot so zobje, lobanja in okončine. Podrobni 3D posnetki omogočajo natančno diagnostiko in načrtovanje zdravljenja.



KOMPAKTEN IN PRENOSLJIV

Enostavno premakljiv in kompakten CBCT Planmed Verity VET omogoča 3D slikanje neposredno v računalnik. Ker je manjših dimenzij in na koleskih, ga, ko ga ne uporabljate preprosto premaknete in shranite drugje. Mobilnost omogoča prilagodljive rešitve prostora tudi, ko je tega malo.

ENOSTAVNO SLIKANJE IN DIAGNOZA

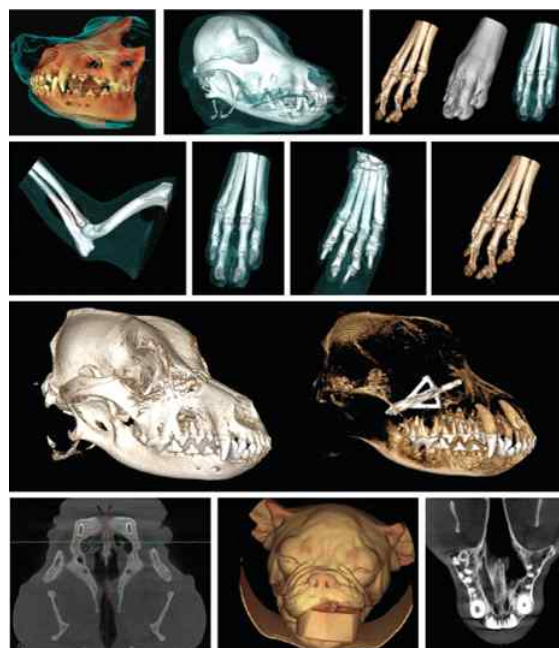
Planmed Verity VET je opremljen z enostavno uporabljivim grafičnim vmesnikom in skupaj z namenskimi delovnimi postajo za ogled zajetih slik iz vseh kotov v veterinarski programska oprema Planmeca Romexis. Mobilna postavitvena miza omogoča natančno, hitro in nezahtevno zajemanje slik zob, lobanje in okončin.

Sistem podpira več protokolov in načinov delovanja, od enostavnih zobnih pregledov do kompleksnih 3D rekonstrukcij okončin.



S CBCT skenerjem Planmed Verity VET se zobje, lobanja in okončine živali natančno zajamejo v 3D za diagnostiko in načrtovanje zdravljenja. Čeprav sta pri zdravljenju v pomoč tudi digitalna radiografija in ultrazvok, sta ti slikovni metodi v primerjavi s 3D slikanjem bistveno omejeni, saj tridimenzionalno anatomijo prikažeta le v dvodimenzionalni projekciji.

Poleg tega inovativni slikovni protokoli Planmed Verity VET omogočajo dodatno znižanje že tako nizkih učinkovitih doz sevanja, ne da bi to vplivalo na diagnostično kakovost posnetkov.



INTRAORALNI RTG SISTEMI

Enota za intraoralno rentgensko slikanje Planmeca ProX™ omogoča enostavno in natančno pozicioniranje, preprost postopek slikanja ter vrhunske slike v visoki ločljivosti. S svojimi edinstvenimi lastnostmi in praktično zasnovo Planmeca ProX olajša slikanje zob, sklepov in tačk. Priložena programska oprema Planmeca Romexis® pa omogoča pregledovanje in obdelavo 2D in 3D slik.

Sistem je na voljo v treh različicah; stenski, fiksnim stojalom ali stojalom na kolesčkah.

Visoko prilagodljiva enota

Stabilna roka rentgenske enote, ki je na voljo v več dolžninah, omogoča natančno in brez-driftno pozicioniranje lahke rentgenske glave.

Zaradi fleksibilnih možnosti namestitve je enota primerna za večino postavitvev veterinarskih ambulant.

Planmeca ProX™ podpira tehniki slikanja s kratkim in dolgim stožcem. Za maksimalno higieno in zmanjšanje sevanja je mogoče na dolgi stožec namestiti dodatni pravokotni kolimator.



SENZORJI

Za hitrejšo izvajanje slikanja in diagnostike priporočamo uporabo DR senzorjev, ki se priključijo direktno na RTG in omogočajo direkten prenos slike v računalnik, kjer jo pregledate z priloženo programsko opremo.



Specifikacija	I-VIEW GOLD	I-VIEW SILVER	PSP
Debelina	4,8 mm	5 mm	1 mm
Velikost pikslov	18 µm	20 µm	35 µm
Prostorska ločljivost	27 lp/mm	25 lp/mm	14 lp/mm
Programska oprema	DV Vet	DV Vet Lite	DV Vet
Dolžina kabla	2,7 m	3 m	Brez kablov
Umeritvene datoteke	Da	Da	Ne
Naknadna obdelava	Ni potrebna	Potrebna	Potrebna
Kakovost	HD	Standardna	Standardna

Planmeca ProScanner 2.0

V primeru uporabe filmskih ali slikovnih ploščic je potrebno dokupiti še Planmeca Scanner 2.0, s katerim zajamete narejene slike.



PLANMECA ROMEXIS

Planmeca Romexis – napredna programska oprema za vse vrste slikanja v veterini



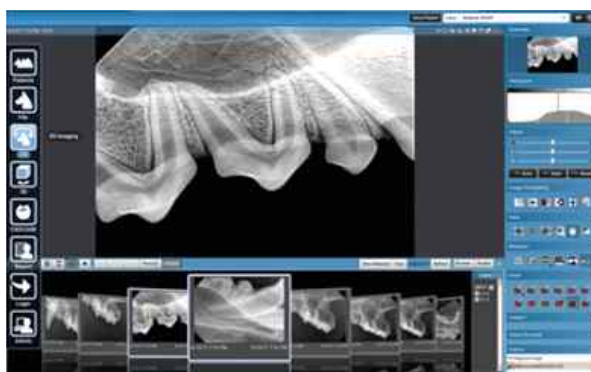
Vse-v-enem programska oprema

Planmeca Romexis® je vodilna izbira za pregledovanje in obdelavo 2D in 3D slik.

S celotnim naborom orodij za pregledovanje, izboljšavo, meritve, risanje in dodajanje opomb Romexis bistveno poveča diagnostično vrednost radiografskih posnetkov.

Poenostavljeno slikanje s predlogami

Z izdelkom Planmeca Romexis je zajem celotne intraoralne serije zob zelo enostaven. Program samodejno oštevilči pridobljene slike ter jih postavi v vnaprej določena mesta v pravilnem vrstnem redu in s pravilno orientacijo. Program podpira tudi označevanje zob pri psih in mačkah.



Planmeca Romexis je **odprta programska platforma**, ki se lahko neposredno poveže s programsko opremo za vodenje veterinarske ambulante. Vse slike je mogoče uvoziti in izvoziti v standardnih slikovnih formatih.

Popolna združljivost z DICOM omogoča povezavo z bolnišničnimi slikovnimi sistemi, medtem ko je mogoče čitalnike slikovnih plošč drugih proizvajalcev ter digitalne fotoaparate priključiti prek vmesnika TWAIN.



Praktičen sistem kartotek pacientov

Kartice pacientov v Planmeca Romexis so zasnovane posebej za veterinarsko uporabo. V sistem je mogoče vpisati podatke o pacientu in lastniku, kar omogoča polno izrabo funkcij kartoteke ter napredno iskanje v bazi.

Deljenje rezultatov

Zlahka prenesite slike in se posvetujte s svojimi kolegi prek storitve Planmeca Romexis® Cloud.

GIERTH – SISTEM ZA SLIKANJE VELIKIH ŽIVALI

GIERTH je svetovno priznan proizvajalec RTG sistemov za slikanje velikih živali. V ponudbi imamo 2 modela, HF800 in HF1000, ki se razlikujeta v moči generatorja. Model HF1000 poleg RTG slikanja omogoča tudi flouroskopijo. Oba modela sta na voljo v 1, 2 ali 3 teleskopskem načinu.

Ključne lastnosti GIERTH teleskopskih sistemov

- Motorizirano vertikalno premikanje podrejenega (receptorskega) teleskopa
- Samodejno sledenje podrejenega (receptorskega) teleskopa ročnim vertikalnim premikom glavnega (cevnega) teleskopa
- Motorizirano stransko premikanje podrejenega (receptorskega) teleskopa
- Motorizirano vzdolžno premikanje glavnega teleskopa (z RTG cevjo) – opcijsko
- Oba teleskopa imata upravljalne elemente s sprostitvijo zavor za vse linearne premike in za vrtenje okoli vodoravne in navpične osi
- Tipka za osvetlitev polja kolimatorja na upravljalni konzoli
- Prikaz SID (razdalje gorišče–receptor) za vertikalne in horizontalne posnetke ter prikaz kotov zasuka cevi
- Zmogljiv generator in ustrezna RTG cev



Dimenzije se prilagajajo posameznemu uporabniku glede na velikost prostora in funkcionalne zahteve.

- Dolžina vzdolžnega tirnega vodila: 440 cm (opcijsko podaljšljivo)
- Dolžina prečnega mostu: 380 cm
- Vertikalni hod cevi in receptorja: 180 cm (opcijsko 195 cm)
- Prečni hod ročice s cevjo: 32 cm
- Nosilec receptorja za detektorje v velikosti kaset ter fiksna ali odstranljiva mrežica



GIERTH – PRENOSNI RTG SISTEMI ZA VELIKE ŽIVALI

Sistem je na voljo v 1, 2 ali 3 teleskopskem načinu.

Primer postavitve 2 – teleskopskega načina



Primer postavitve 3 – teleskopskega načina



OGLED PRI OBSTOJEČIH UPORABNIKIH

Da bi dobili celovito predstavbo in mnenje uporabnikov vam lahko omogočimo ogled GIRTH sistema pri obstoječih uporabnikih.

DODATNE INFORMACIJE

Postavitev vsakega sistema je poseben projekt, zato je pred končno ponudbo nujen obisk predstavnika GIERTH, ki opravi meritve prostora in predstavi tehnične zahteve za montažo.

Za dodatne informacije pokličite na 031 396 078.

PRENOSNI RTG



RENOSNI RTG
BATERIJSKO ALI ZUNANJE NAPAJANJE

	meX+20BT lite (ULTRALAHKI HIBRIDNI PRENOSNI RTG)	meX+20BT (HIBRIDNI PRENOSNI RTG APARAT)	meX+40BT (HIBRIDNI PRENOSNI RTG APARAT)
IZHOD	1,6 kW, 90 kV / 20 mA, 75 kHz, visoka frekvenca Razpon 50–90 kV, korak 1 kV, 0,4–20 mAs	Moč 1,6 kW, 100 kV / 20 mA, 70 kHz, visoka frekvenca Razpon 40–100 kV, korak 1 kV, 0,3–50 mAs	Moč 2,4 kW, 100 kV / 35 mA, 70 kHz, visoka frekvenca Razpon 40–100 kV, korak 1 kV, 0,4–100 mAs
BATERIJA	Čas polnega polnjenja pribl. 4 ure	Čas polnega polnjenja pribl. 4 ure	Čas polnega polnjenja pribl. 4 ure
TEŽA	Neto teža: 7,2 kg (vklj. z baterijo), dvojni laser, LED luč	Neto teža: 11,2 kg (vklj. z baterijo), dvojni laser, LED luč	Neto teža: 14,2 kg (vklj. z baterijo), dvojni laser, LED luč



RENOSNI RTG
BATERIJSKO ALI ZUNANJE NAPAJANJE

	CUBEX 16	CUBEX 24	CUBEX 50
IZHODNA MOČ	1,6 kW	2,4 kW	5 kW
RAZPON kV (RADIOGRAFIJA)	40 kV ~ 90 kV	40 kV ~ 100 kV	50 kV ~ 110 kV
RAZPON mAs	0,4 mAs ~ 32 mAs	0,4 mAs ~ 100 mAs	0,4 mAs ~ 100 mAs
RAZPON mA	12 ~ 30 mA	16 ~ 40 mA	20 ~ 100 mA
TEŽA	8,6 kg	13 kg	13 kg

ZAŠČITNA OPREMA



OVRATNA ZAŠČITNICA

- › Material: Vinil
- › Vgrajena 0,5 mm svinčena obloga
- › Nastavljiva velikost



ZAŠČITNE ROKAVICE

- › Material: Vinil
- › Vgrajena 0,5 mm svinčena obloga



ZAŠČITNA OČALA

- › Svinčena obloga spredaj 0,75mm
- › Svinčena obloga ob straneh: 0,5 mm
- › Nastavljivi trakovi



ZAŠČITNI PREDPASNIK

- › Material: lahki najlon
- › Vgrajena 0,5 mm svinčena obloga spredaj
- › Vgrajena 0,25mm svinčena obloga zadaj
- › Nastavljiva velikost



Copia VET
 Veterinary *X-Ray* Solutions

Copia biro d.o.o.
 Koprška ulica 106b, 1000 Ljubljana
 T. 01 242 58 00
prodaja@copia-biro.si
www.copia-biro.si

