

FIDEX

Zobrazení pomocí CT (výpočetní tomografie) je nedostižným snem mnohých veterinárních klinik. Především kvůli vysoké pořizovací ceně, nárokům na instalaci a nákladné údržbě. To se však nyní mění: představujeme Vám **FIDEX - systém spojující CT, RTG a fluoroskopii do jediného zařízení.**

Hlavní výhody:

- narozdíl od běžných CT **žádné speciální nároky** na místnost a Vaši kliniku: pro provoz stačí běžný příkon a **standardní zásuvka na 230V**, 50~60 Hz
- výrazné šetření prostoru Vaší kliniky - s Fidexem získáte 3 zobrazovací metody v jednom systému
- **RTG snímky během několika vteřin** díky detektoru pro přímou digitalizaci Varian
- jednoduché přepínání mezi režimy CT, RTG a skiaskopii
- zobrazení pomocí CT (počítačové tomografie) Vám otevře zcela nové možnosti v diagnostice
- speciální veterinární zařízení - jednoduché na provoz, údržbu, servis i obsluhu
- intuitivní software na diagnostiku CT výstupů

Technická specifikace CT:

- Typ: cone beam CT
- Zobrazovací pole: 8, 15, nebo 23 cm průměr
- **Maximální délka skenování: 60 cm**
- Detektor: 13 cm flat panel; velikost pixelu 0.127 mm, výrobce Varian Medical Systems
- Výkon rentgenky: 120 kV, 60 mA
- Rozlišení: lepší než 0.2 mm (lepší než standardní humánní CT)
- Rekonstrukční software: [COBRA](#)
- Rekonstrukční čas: 18 sec
- Vizualizace: 2D (MPR, MIP, oblique, slab view)
3D (volume rendering in semitransparent colors)



Technická specifikace DR (přímé digitalizace):

- zobrazovací plocha: 36 cm x 43 cm
- velikost v pixelech: 3072 x 2560 pixels (výrobce: Varian)
- délka cyklu zhotovení snímku: 10 vteřin
- úhly expozice: variabilní díky rotaci C ramene
- zpracování obrazu: nastavitelné filtry pro měkké i tvrdé tkáně + uživatelsky

Technická specifikace fluoroskopie:

- počet snímků za vteřinu: variabilní v rozmezí 5 – 60, až 30 v reálném čase
- zobrazení: na monitoru v reálném čase, zpětné přehrávání a úpravy u PC
- úhel: libovolný po celých 360°

