FOBOS™ XR

UNIVERZÁLNÍ ŘEŠENÍ PRO MÁRNICE,
FORENZNÍ CENTRA, MUZEA
A TERÉNNÍ OPERACE



HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Vysoká rychlost skenování
- Kvalitní rozlišení obrazu
- Široký rozsah úhlů
- Selektivní skenování oblastí
- Rozsáhlá skenovací plocha
- Pokročilé chytré filtry
- Vysoká nosnost

FOBOS XR je univerzální digitální radiologický forenzní systém navržený pro pořizování vysoce kvalitních rentgenových snímků v různých odvětvích. Je navržený pro použití ve forenzních vědách, restaurování umění, archeologii, skenování elektroniky a při pitvách.

Nabízí přesné možnosti skenování s úhly naklonění od 0° do 110°, nastavitelné po 1°.

Univerzální forenzní skener je speciálně vyvinut pro forenzní centra, márnice, archeologická naleziště, muzea, galerie a další klíčová místa, kde je vyžadováno detailní zobrazování.

FOBOS - FORENZNÍ SKENER

VLASTNOSTI

- Automatické pořizování přehledových snímků celé velikosti objektu
- Funkce Smart Filters zlepšuje vizualizaci objektů a zvyšuje přesnost detekce poranění a anomálií
- Konstrukce systému umožňuje pořizování snímků celého objektu bez nutnosti jeho přesouvání nebo fyzického kontaktu
- Rentgenový zdroj pracuje nepřetržitě v režimu 24/7 po více než 8 000 hodin bez nutnosti údržby
- Schopnost pořizovat vysoce kvalitní snímky v jakémkoli úhlu od 0° do 110° s krokem po 1°
- Vysoká průraznost díky pokročilým komponentám systému (rentgenový generátor a detektor), umožňující vyšetření objektů až do hmotnosti 340 kg; průraznost: minimálně 30 cm v hliníku, 81 cm ve vodě
- Vybaven motorovými částmi, včetně lineárního pohonu a C-ramene, pro automatický provoz
- K dispozici mobilní verze a verze s rentgenovým ochranným štítem (volitelně)
- Oblast zobrazování 207 cm × 80,5 cm – poskytuje komplexní pokrytí pro velké objekty, ideální pro široké spektrum aplikací od průmyslových až po forenzní vyšetření

SOFTWARE

FOBOS XR je vybaven unikátním softwarovým balíkem, který zahrnuje:

- PACS databázi: Robustní řešení pro správu dat, umožňující příjem, přenos a zajištění kompatibility s dalšími databázemi
- FOBOS Client: Poskytuje intuitivní ovládání systému pro bezproblémový provoz
- FOBOS Viewer: Nabízí pokročilé nástroje pro úpravu a analýzu snímků

NASTAVITELNÝ RENTGENOVÝ VOZÍK

Rentgenový vozík FOBOS je navržen pro manipulaci s velkými objekty o hmotnosti až 340 kg. Je vyroben z vysoce průhledného karbonového materiálu a disponuje mechanismem pro nastavení výšky o 120 mm pro zvýšenou flexibilitu.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

CELKOVÉ ROZMĚRY (MAX)

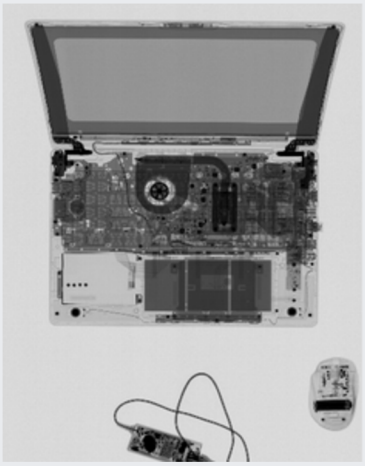
Šířka	2400 mm
Délka	3100 mm
Výška	2100 mm

ROZMĚRY RENTGENOVÉHO ZÁBĚRU

Šířka	2400 mm
Délka	3100 mm
Výška stolu	800-920 mm
Napájení stolu	24V nabíjecí baterie
Brzdy	Brzdy na dvou kolech, ovládané nohou



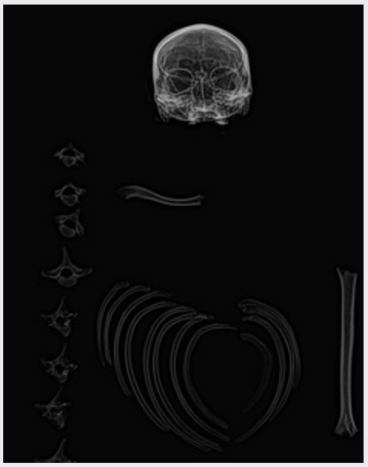
FORENZNÍ VĚDY



VÝZKUM A LABORATOŘE



MUZEA A EXPOZICE



ARCHEOLOGIE

STW-INTER s.r.o.
Nádražní 896/30,
150 00 Praha 5 - Smíchov
info@stw-inter.eu
+420 736 180 632