

! Solutions for tomorrow

TRUE X-RAY MOBILITY™



NASTAVENIE NOVÉHO ŠTANDARDU V MOBILNOM X-RAY

S revolučnou technológiou batérií, elegantným dizajnom a silným užívateľským zameraním sme vyvinuli novú generáciu prelomových röntgenových prístrojov.

Náš produkt umožňuje nemocniciam a klinikám znížiť počet mobilných röntgenových prístrojov, ktoré dokážu robiť viac vyšetrení! Udržujte prístroj v práci a nečakajte, my to voláme TRUE X-RAY MOBILITY™!



NAJMENŠÍ A NAJĽAHŠÍ

Pre rýchly a bezpečný prevoz mobilného röntgenového prístroja je nevyhnutný jasný pohľad dopredu. Prostredníctvom patentovaného dizajnu môžeme ponúknuť prístroj s veľmi nízkou výškou v prepravnom režime.


Najmodernejší pôdorys v kombinácii s dlhým dosahom röntgenky robí produkt ideálnym v obmedzených a preplnených priestoroch.

Hmotnosť prístroja má silný vplyv na mobilitu a bezpečnosť. Ťažký prístroj je ťažké riadiť, zastaviť a rýchlo otočiť. Prahy, výťahy alebo káble je ťažko alebo nemožné prejsť.

Znížením hmotnosti o stovky kilogramov sme zlepšili používanie mobilného röntgenového prístroja bez toho, aby sme zhoršili jeho výkon alebo funkciu.

Všetko v jednom - malý a ľahký prístroj je mobilnejší.



 Solutions for tomorrow

EXCELENTNÁ KVALITA OBRAZU

Zaintegrovali sme najnovšiu technológiu detektorov a softvér na snímanie snímok, čo prináša prvotriednu kvalitu obrazu. Používame iba bezdrôtové detektory s vysokým DQE na báze Cesium iodíde (CsI) s najnovším spracovaním obrazu.

Detektory sú k dispozícii v rôznych verziách a troch rozmeroch - niektoré sú klasifikované podľa IPX a vodotesné.

Zaintegrovali sme najnovší monitor, technológiu dotykovej obrazovky a akvizičný softvér, poskytujúci prémiovú využiteľnosť, pracovné postupy a kvalitu obrazu.

Kapacitný dotykový monitor je možné ovládať rukavicami i viacerými prstami. Rozlíšenie, jas, kontrast a uhol pohľadu sú vynikajúce.

Technológia batérií X-tech cell TM zaručuje najkratšiu expozíciu a tým ostrý obraz nielen pri plnom nabití batérie, ale aj pri nízkych úrovniach nabitia batérie - na rozdiel od iných konkurenčných mobilných röntgenových prístrojov.



Dostupné veľkosti detektora:

43x42 cm (17 "x 17"), 35 x 43 cm (14 x 17 palcov), 35 x 27 cm (14 x 11), 24 x 30 cm (10 x 12 palcov)

RÝCHLO A EFEKTÍVNE

Kontrolka LED na bočných stranách a v hornej časti stĺpika poskytuje elegantný vzhľad a signalizuje stav prístroja intuitívne a jasne.

Napájací kábel je umiestnený vo vhodnej výške pre užívateľa a minimalizuje potrebu káblov na podlahách. Indikátor nabíjania je jasne viditeľný a na prvý pohľad pochopiteľný.

Pomocou presného ovládacieho joysticku a voliteľného dotykového monitora na röntgenke ako aj voliteľného bezdrôtového diaľkového ovládania je možné optimalizovať pracovné postupy a rozšíriť ich na nové úrovne.

Tento produkt predstavuje začiatok v True X-ray Mobility™.





NAVRHOVANÉ PRE NÁS UŽÍVATEĽOV

Kombinácia moderného a atraktívneho dizajnu s detailmi, ktoré uľahčia používanie a čistenie.

Detektor je uložený v mobilnej röntgenovej jednotke vo vhodnej horizontálnej polohe pre bezpečné a ergonomické používanie s menším namáhaním rúk a ramien.

Detektor sa automaticky nabíja, keď je uložený v mobilnej jednotke a je pripravený na použitie v prípade potreby. Nie je potrebné používať ďalšie batérie.

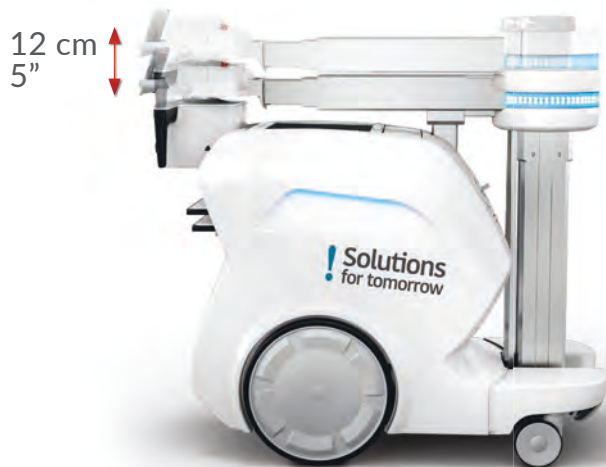


L'AHKO ČISTITEL'NÉ

Náš elegantný dizajn je nielen jednoduchý na oko, ale i čistiaci proces je jednoduchý s minimálnymi ostrými hranami, poklopmi alebo viečkami - miestami, kde sa môže hromadiť nečistota a prach.



PRISPÔSOBITEL'NÉ OVLÁDAČE

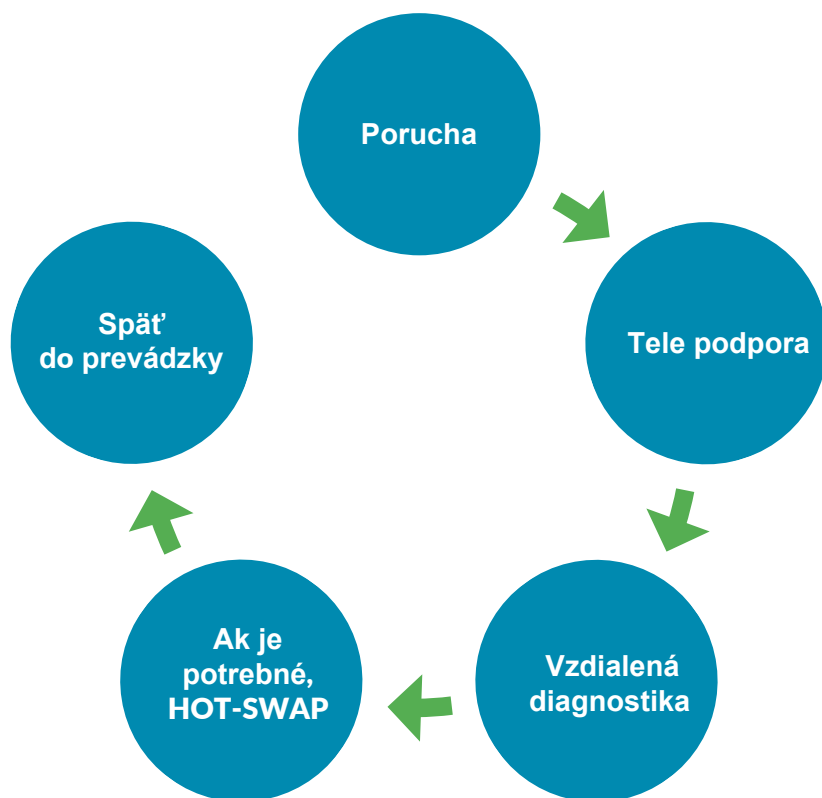


DIAL'KOVÁ DIAGNOSTIKA/ UPTIME

Diagnostickeý nástroj pre vzdialený servis a podporu!

Aby sme skrátili prestoj prístrojov u zákazníkov, vyvinuli sme servisný nástroj, ktorý umožňuje technikom skontrolovať súbory denníkov, meniť softvér a upravovať nastavenia na diaľku.

Problém je možné okamžite zistiť a v prípade, že ho nemožno odstrániť na diaľku, náhradné diely sa odošlú ihneď. Naše jednotky sú pripravené na výmenu za horúca na zaručenie minimálnych prestojov. Ak sa chcete dozvedieť viac, kontaktujte nás alebo našich partnerov.



NON - STOP PREVÁDZKA

1 200 EXPOZÍCIÍ

15 KM

9 HODÍN

POHÁŇANÝ



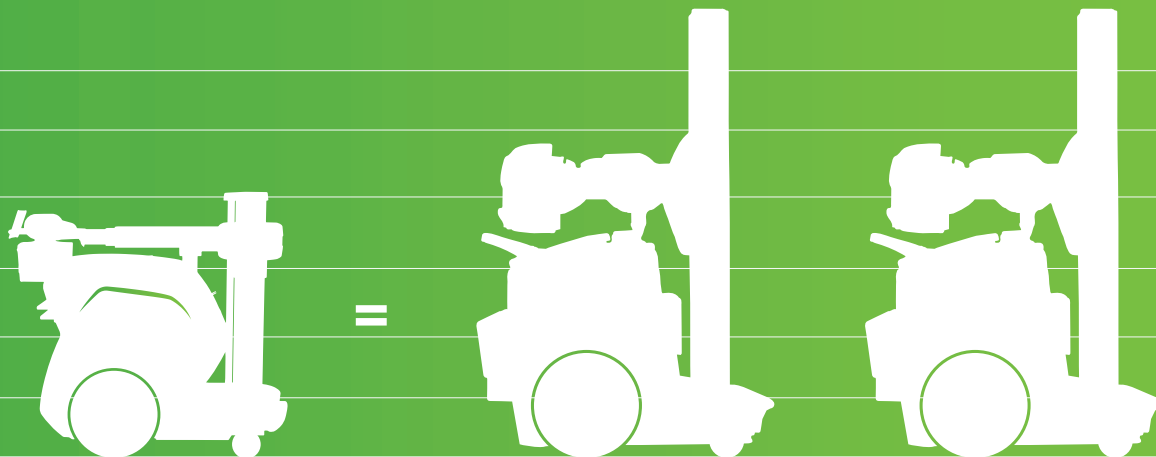
Solutions for tomorrow výrazne investovalo do vývoja technológií batérií špeciálne pre použitie v mobilných röntgenových zariadeniach.

Revolučná technológia X-tech cell® teraz napája novú generáciu mobilných röntgenových prístrojov, čo má za následok dostupnosť produktu ďaleko pred všetkými očakávaniami.

Batérie sú plne nabité až osemkrát rýchlejšie než u konkurencie a desať minút nabíjania poskytnú dostatok energie, aby ste mohli pokračovať v práci bez obmedzení až do jednej hodiny.

Mobilná röntgenová jednotka je v prevádzke 24 hodín denne a nie je viazaná hodinami. Voláme to True X-ray Mobility™

**X-tech cell® udržiava prístroj
v prevádzke, nečaká!**



VÝNIMOČNÝ ČAS PREVÁDZKY

Konkurencia

Prevádzková doba: **Až 5 hodín** (za predpokladu nových batérií)
Nabíjanie z vybitej batérie na plnú: **10 hodín**



Prevádzková doba: **Až 9 hodín**
Nabíjanie z vybitej batérie na plnú: **1,5 hodínu**



VEĽMI RÝCHLE NABÍJANIE

Konkurencia

10 minút nabíjania: **Len 5 minút prevádzky**



10 minút nabíjania: **Až 60 minút prevádzky**



8

ROKOV
ZÁRUKY
NA BATÉRIE



1245mm (49")

1200mm (47,2")



580mm (22,8")

HODNOTY

CHARTERISTIKA RÖNTGENU

- 20, 32 alebo 40 kW
- 40-125 alebo 40-133 kVp
- 0.1-350 mAs
- 0.4/1.3mm alebo 0.6/1.3mm ohniská
- 13,5 stupňov uhol anódy
- 200 kHU

ROZMEROVÝ ROZSAH

- 53-195cm (20,8"-76,8") SID od podlahy
- 1340mm (52,8") dosah ramena röntgenky
- +/- 270° rotácia telescopickeho ramena
- +/- 135° rotácia röntgenky
- -10° až +90° sklon röntgenky
- +/- 90° rotácia kolimátora

ROZMERY A VÁHA

- Váha 324kg (714 lbs)
- Dĺžka (telo) 1130mm (44,5")
- Dĺžka (s riadidlami) 1245mm (49")
- Šírka 580mm (22,8")
- Výška (park/transport) 1200mm (47,2")

NAPÁJANIE

- 110-230 V AC, 10A

FLAT PANEL DETEKTOR

- High DQE Cesium Iodide (CsI) flat wireless detektory:

Rozmery:

43x43cm (17"x17")

35x43cm (14"x17")

27x35cm (11"x14")

24x35cm (10"x12")

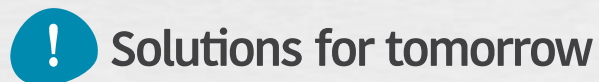
- Všetky detektory sú IPX klasifikované
- Automaticky sa detektor nabíja, keď je zasunutý v mobilnej jednotke
- Integrovaný detektor a ukladanie mriežky v mobilnej jednotke

UŽÍVATEĽSKÉ ROZHRANIE

- Monitor: 17" s vysokým rozlíšením LED; 1280x1024; 16.7 M farieb; Uhol náhľadu (Typ) 178°
- Touchscreen: Capacitive Multi touch
- Výškovo nastaviteľná rúčka 120 mm (4,7")
- Svetelný indikátor (na boku a vrchu stĺpa)
- Precízny riadiaci joystick (na tele a röntgenke)
- Ochrana pred kolíziami (v predu a na rntgenke)

MOŽNOSTI

- Bezdrôtové diaľkové ovládanie pre expozície a kolimačné osvetlenie
- Dose Area Meter (integrovanej vo vnútri kolimátora)
- Displej na röntgenke: i pad riadenie aplikácií a prístroja
- Vstup bez kľúča
- Detektor zámku
- Automatické filtre kolimátora
- 200cm (78,7") SID po podlahu
- Softvérová mriežka: korekcia rozptylu
- Pediatrická verzia: farebná schéma



Viac informácií získate na
TRUE X-RAY MOBILITY™ a
www.solutionsfortomorrow.se



medicinske-pristroje@nrsys.sk

VÝVOJ A VÝROBA VO ŠVÉDSKU