



control-x
MEDICAL

cxmed.com

PERFORM-X

DIAGNOSZTIKAI RÖNTGENRENDSZEREK



MINDEN IGÉNYT KIELÉGÍTŐ RÖNTGENDIAGNOSZTIKAI MEGOLDÁSOK

A Perform-X család jellemzői:

- kifinomult, ugyanakkor költséghatékony
- minden praxis számára megfelelő digitális képalkotó rendszer
- mennyezeti és padlóvezetéses kivitel
- kettős (kézi és automata) mozgatás az operátor kényelme érdekében
- különböző szintű automatizáltságú kivitelek
- teljeskörűen integrált rendszer
- számos dózisminimalizáló alkalmazás
- **a rendszert a Perform-X Intelligentes Moduláris (PXIM) szoftver vezérli**

✓ **MANUÁLIS**

✓ **AUTO-TRACKING**
(KÖVETŐ RENDSZEREK)

✓ **AUTO-STITCHING**
(AUTOMATIKUS KÉPÖSSZEFÜZÉS)

✓ **AUTO-POSITIONING**
(AUTOMATIKUS RENDSZERBEÁLLÍTÁS)



TELJESÍTMÉNY



RUGALMASSÁG



BIZTONSÁG

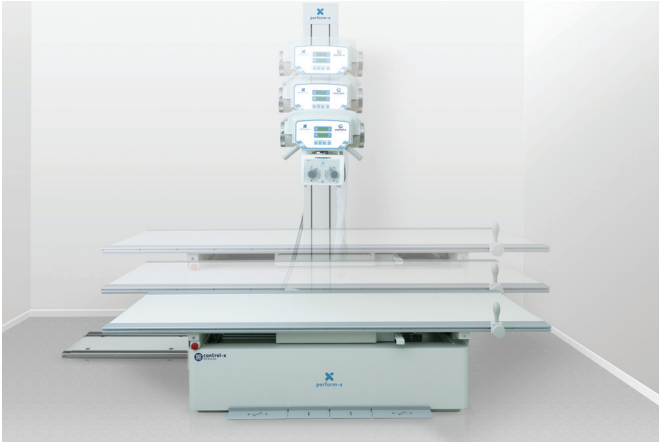


KEDVEZŐ ÁRFEKVÉS

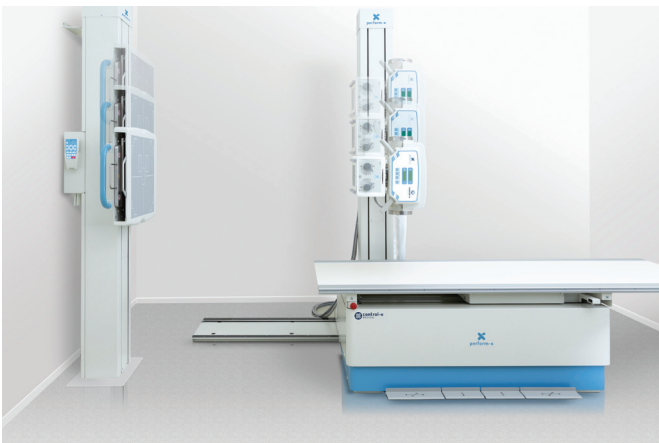
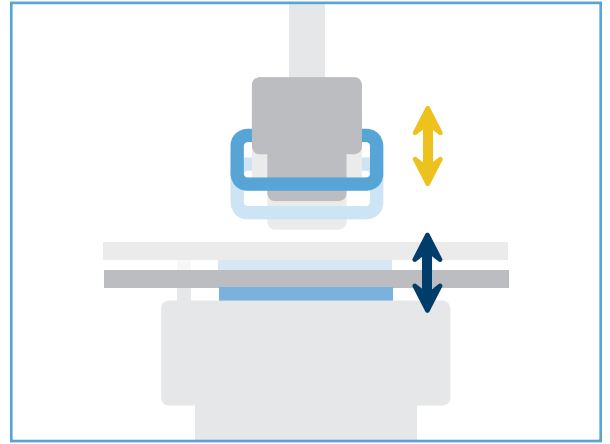


TÖBB BETEG ELLÁTÁSA, SZÉLES KÉPALKOTÁSI VÁLASZTÉK, KÉNYELEM AZ OPERÁTOROK SZÁMÁRA

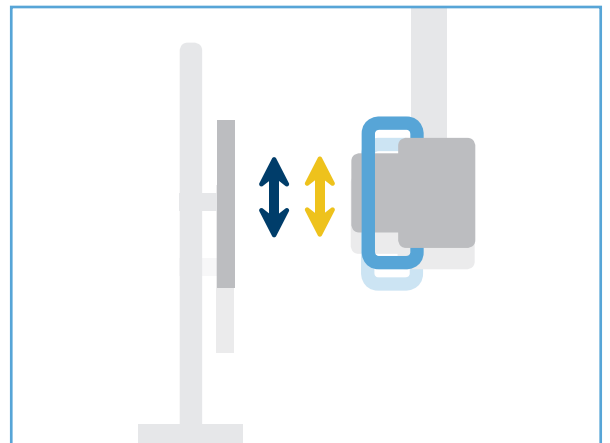
AUTO-TRACKING



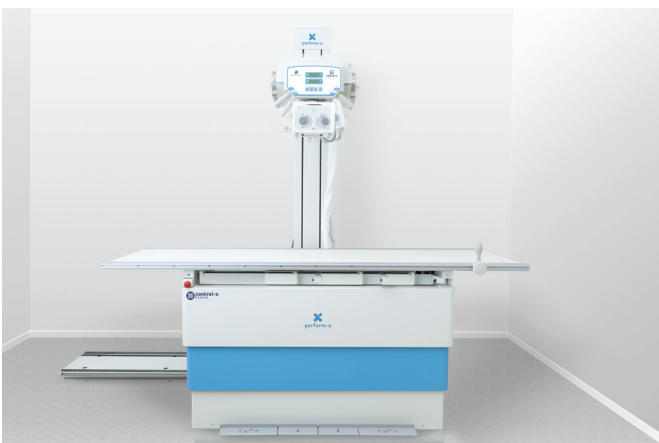
Motorizált két irányú függőleges szinkronizálás a röntgenső és az asztal között, az előre beállított fókusztávolság (SID) megtartásával



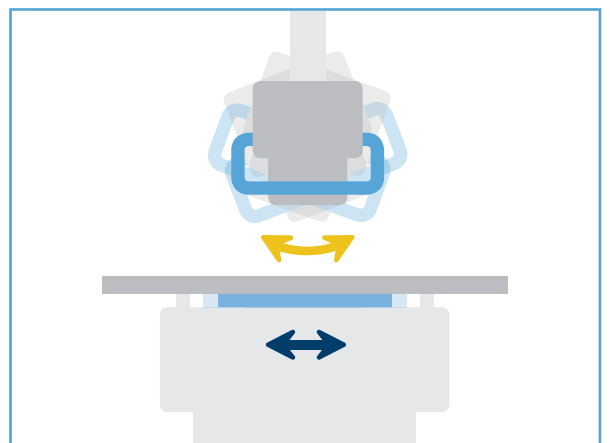
Motorizált két irányú függőleges szinkronizálás a röntgenső és a fal állvány között



ASZTALI KÉPALKOTÓ DETEKTOR AUTOMATKUS BEÁLLÍTÁSA

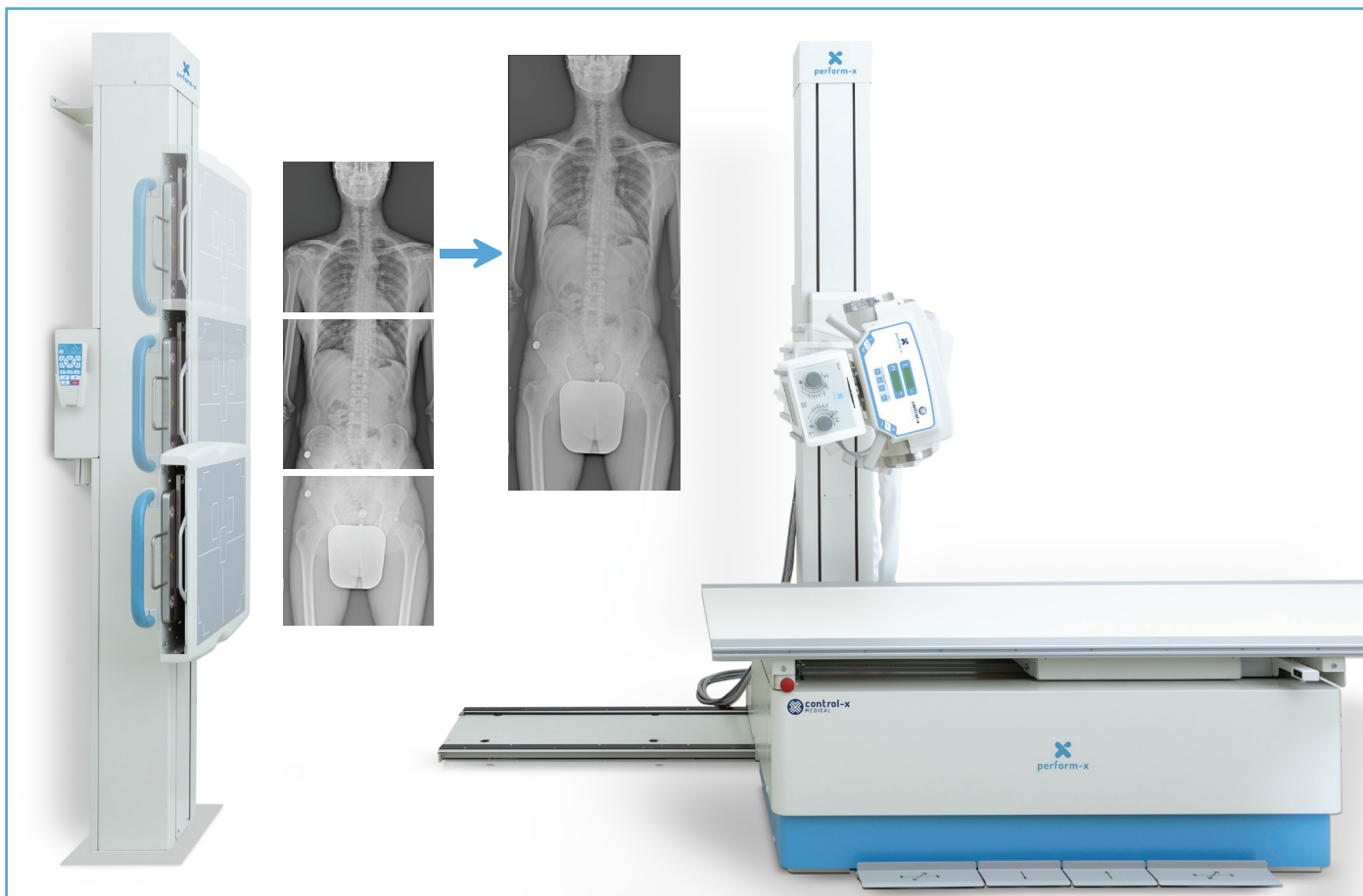


Az asztali képalkotó detektor és a röntgenső forgásának automatikus összehangolása



AUTO-STITCHING

A rendszer automatikus pozíció beállításai lehetővé teszik 2-4 különálló, egymást átfedő felvétel egyetlen, átmenet nélküli felvételbe illesztését. A felvételek fix fókuszpontból, motorosan elforgatott röntgensóvel, és motorosan állított detektorokkal készülnek. A képösszefűzés álló és fekvő* páciensek esetében egyaránt lehetséges. Bizonytalan mozgáskoordinációjú betegek részére pozícionáló (stitching) állvány használata javasolt.



*Horizontális képösszefűzés asztalon, fekvő páciens esetében az Auto-Positioning funkcióval működik.



AUTO-POSITIONING

A röntgenerátor APR-programjainál tárolt felvételi beállításokkal vezérelt automatikus pozicionálási funkciók biztosítják a rendszer megfelelő beállítását a következő felvételhez. Ütközésgátoló érzékelők gondoskodnak a biztonságos működésről.



AZ AUTOMATIZÁLT PERFORM-X RENDSZER MŰKÖDÉSÉT
BEMUTATÓ VIDEÓKHOZ OLVASSA BE A QR KÓDOKAT



C400



F400

MENNYEZETI RENDSZER

- Bármilyen belmagasságra optimalizálható
- Maximális pozicionálási rugalmasság
- Könnyű hozzáférés az asztal mindkét oldalához
- Motorizált mozgás és azt kiváltó kézi vezérlési lehetőséggel
- A röntgencső mozgástartománya széles határok között választható

FALI ÁLLVÁNY

- A detektor a padló szintjéig mozgatható
- Permanens elektromágneses fékek, biztonságos üzemmód
- Opcionális detektortöltés a fogadószerkezetben 43x43 cm-es vezeték nélküli panelek számára

A távfelvételi állványban opcionális rendelhető kézi vagy motoros döntésű detektortartó, ez részsütos vagy függőleges irányítottágú felvételek esetén növeli a pozicionálási szabadságot

LCD ÉRINTŐKÉPERNYŐS KIJELZŐ

- PXIM konzol vezérlőszoftverrel
- Az összes mozgás egy helyről irányítható
- A leggyakrabban használt vizsgálati pozíciók könnyű elérése
- Gyors kép előnézet (Image Preview) a felvétel értékelése céljából
- Integrált generátor paraméter vezérlés
- Rendszer státusz ellenőrzése és hiba monitorozás



FEJLETT RADIOGRÁFIAI RENDSZEREINKET A PERFORM-X INTELLIGENS MODULÁRIS SZOFTVER (PXIM) VEZÉRLI, AMELYNEK ELEMEI:

- **PXIM konzol** - LCD felhasználói felület a mozgások kiválasztására, a generátor paraméterek beállítására és a képelőnézetre (Image Preview)
- **PXIM beágyazott kontroll** - Moduláris beágyazott szoftver, amely lehetővé teszi az automatizált követést, képösszefűzést, pozicionálást, vezérli a biztonsági szenzorokat és irányítja a rendszer-kommunikációt
- **PXIM szerviz** - Távoli diagnosztika és kalibráció



PADLÓVEZETÉSES RENDSZER

- Forgatható oszlop asztali vizsgálatokhoz
- Röntgenső keresztirányú mozgása
- Meghosszabbított függőleges és vízszintes mozgástartomány lehetősége

PHOENIX EMELHETŐ ASZTAL

- Nagy függőleges mozgástartomány
- Nagyobb testsúlyú páciensek esetében is megfelelő
- Hat irányú, erő kifejtés nélküli páciens-pozicionálás
- Fejlett biztonsági funkciók a páciens és az operátor védelmében
- Opcionális detektortöltés a fogadószerkezetben 43x43 cm-es vezeték nélküli panelek számára



Vezetékes vagy vezeték nélküli távirányító a motorizált mozgások vezérlésére

Könnyen kezelhető membrán konzol

KIEMELKEDŐ MINŐSÉGŰ KOMPONENSEK

- Csúcskategóriás röntgensövek
- Nagy sűrűségű kivehető rácsok
- Tanúsított manuális vagy automata sugárrekesz LED fényvel és lézerrel



GENERÁTOROK

- 50kW-tól 80kW-ig terjedő skála
- Dózismérő (DAP)
- Automatikus expozíció ellenőrzés (AEC)
- Energiatárolós, kondenzátortelepű generátorok 50 kW-ig



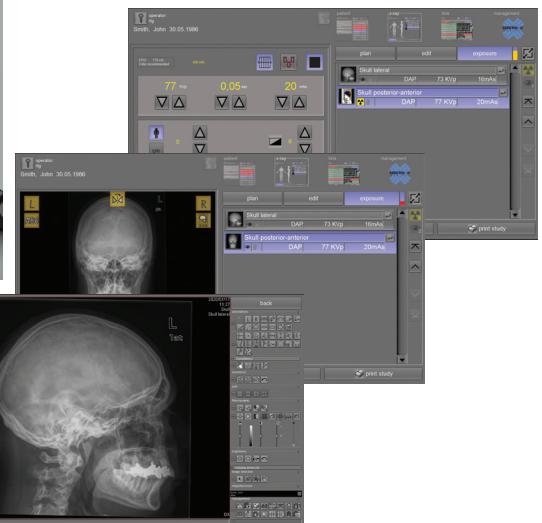
INTEGRÁLT GENERÁTORVEZÉRLÉS ÉS KÉPALKOTÁS

Egyetlen, központi kezelőfelület az optimális munkafolyamathoz:

- Korlátlan számú APR program
- Teljes DICOM kompatibilitás
- Integrált DAP jelentés

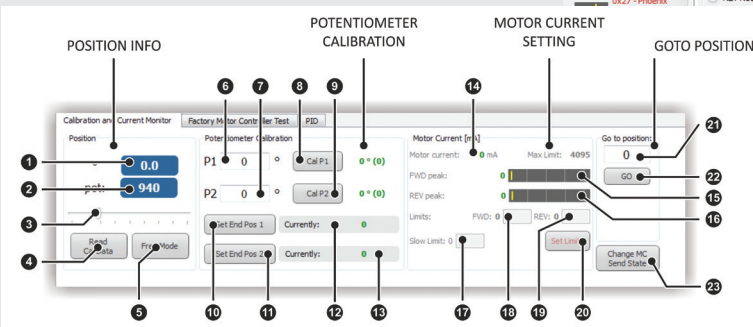
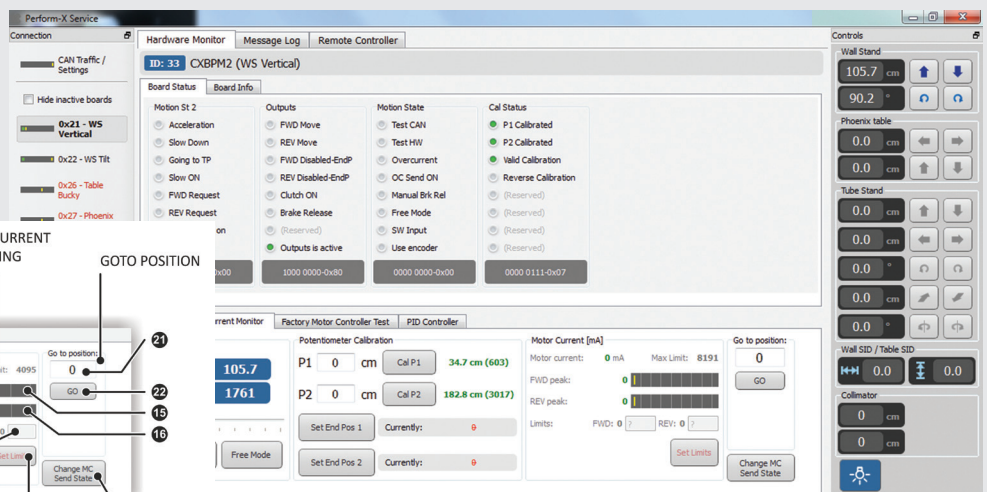
Kifinomult képfeldolgozási jellemzők:

- Rácsnyomás vagy rács nélküli képalkotás
- Detektor állapot indikátorok
- Wifi jelerősség indikátor
- Digitális röntgendetektorok széles választéka, különböző pixel méretekkel
- Hordozható megoldások tablet, laptop munkaállomással
- MiniPACS
- Felhőalapú tárolási lehetőség
- Mobil megtekintés bármilyen eszközön



MŰSZAKI TÁMOGATÁS TÁVOLI ELÉRÉSEL

PXIM Szerviz - Fejlett diagnosztikai szervizprogram biztosítja a gyors hibaelhárítást az állásidő minimalizálása érdekében.



NÉGY STANDARD KONFIGURÁCIÓ

MENNYEZETI ÉS PADLÓVEZETÉSES KIVITELBEN



PERFORM-X RÖNTGENRENDSZER KONFIGURÁCIÓ

	Modellszám	Manuális	Auto-tracking	Auto-tracking/stitching	Auto-positioning
Padlóvezetés	Perform-X F100	✓			
	Perform-X F200	✓	✓		
	Perform-X F300	✓	✓	✓	
	Perform-X F400	✓	✓	✓	✓
Mennyezeti	Perform-X C100	✓			
	Perform-X C200	✓	✓		
	Perform-X C300	✓	✓	✓	
	Perform-X C400	✓	✓	✓	✓

TANÚSÍTVÁNYOK

A Control-X Medical röntgendiagnosztikai termékei ISO 13485, CE és FDA jelöléssel vannak ellátva.

CE
1011



Kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot a sales@cxmed.com e-mail címen vagy a +36 1 381 0301 telefonszámon.

Kövessen bennünket

Az Ön telepítő és szervízpartnere: