



**control-x**  
MEDICAL

[cxmed.com](http://cxmed.com)

# PERFORM-X

DIAGNOSZTIKAI RÖNTGENBERENDEZÉSEK



# MINDEN IGÉNYT KIELÉGÍTŐ RÖNTGENDIAGNOSZTIKAI MEGOLDÁSOK

## A Perform-X család jellemzői:

- kifinomult, ugyanakkor költséghatékony
- mennyezeti és padlóvezetéses kivitel
- teljes körű automatizált mozgásfunkciók
- alkalmazható generátorok széles választéka
- minden praxis számára megfelelő digitális képalkotó rendszer
- motorizált, az operátor részéről erőkifejtést nem igénylő funkciók, rendszerbeállítások

- ✓ **MANUÁLIS**
- ✓ **AUTO-TRACKING**  
(KÖVETŐ RENDSZEREK)
- ✓ **AUTO-STITCHING**  
(AUTOMATIKUS KÉPÖSSZEFÜZÉS)
- ✓ **AUTO-POSITIONING**  
(AUTOMATIKUS RENDSZERBEÁLLÍTÁS)



TELJESÍTMÉNY



RUGALMASSÁG



BIZTONSÁG

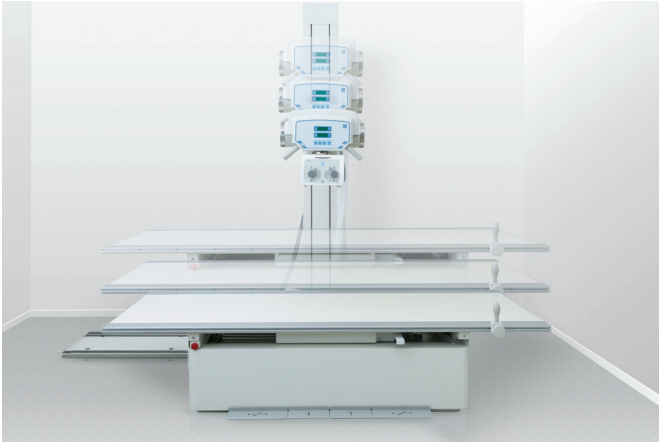


KEDVEZŐ ÁRFEKVÉS

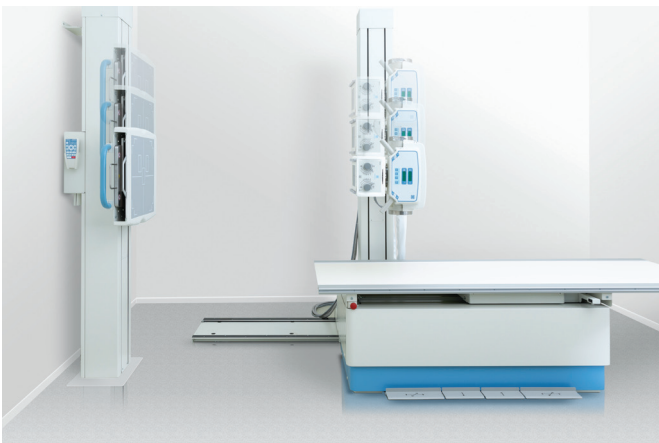
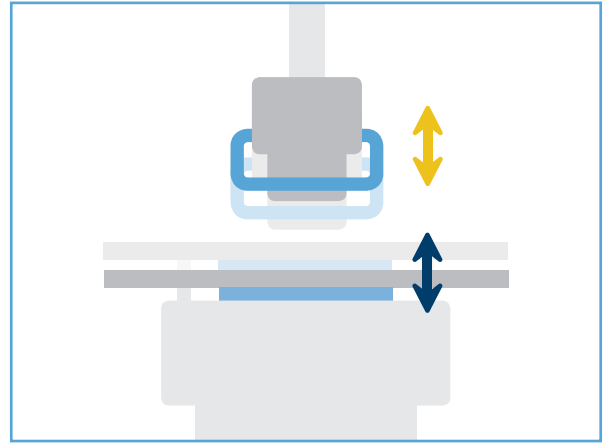


# TÖBB BETEG ELLÁTÁSA, SZÉLES KÉPALKOTÁSI VÁLASZTÉK, KÉNYELEM AZ OPERÁTOROK SZÁMÁRA

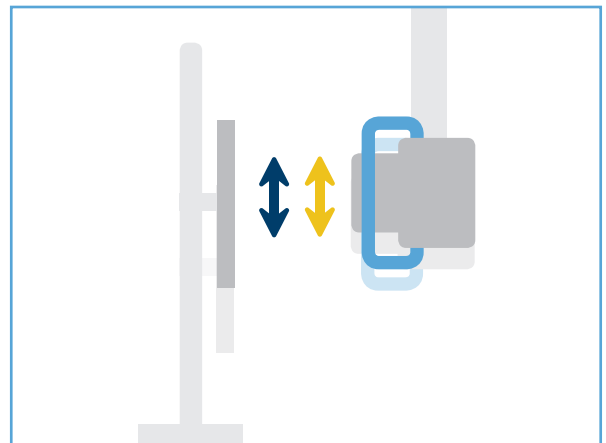
## AUTO-TRACKING



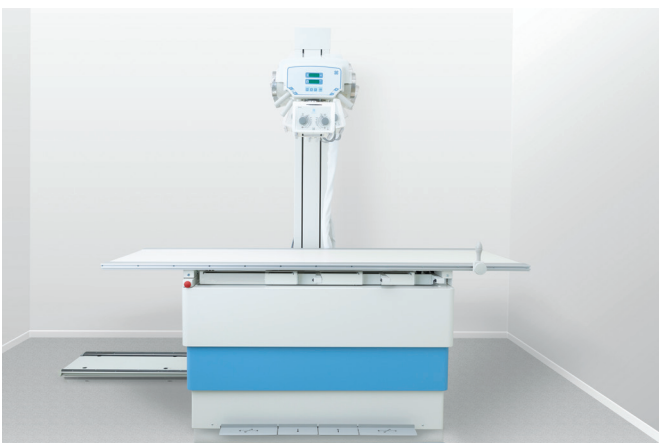
Motorizált két irányú függőleges szinkronizálás a röntgenső és az asztal között, az előre beállított fókusztávolság (SID) megtartásával



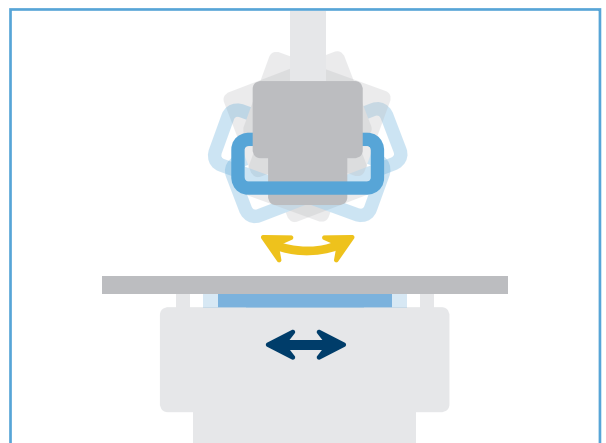
Motorizált két irányú függőleges szinkronizálás a röntgenső és a fali állvány között



## ASZTALI KÉPALKOTÓ DETEKTOR AUTOMATKUS BEÁLLÍTÁSA

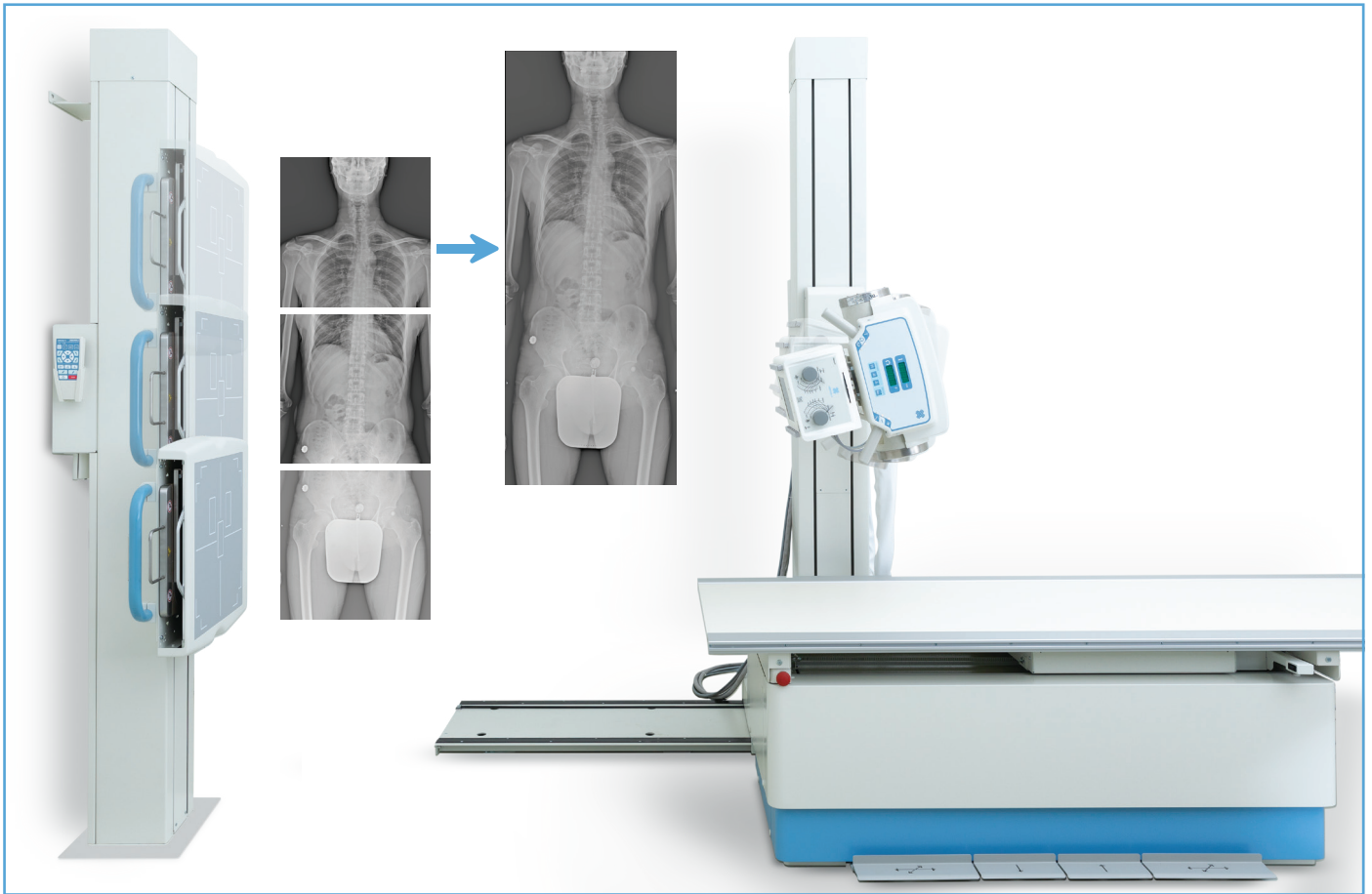


Az asztali képalkotó detektor és a röntgenső forgásának automatikus összehangolása



## 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 fekvő és álló páciensek esetében egyaránt lehetséges. Bizonytalan mozgáskoordinációjú betegek részére pozícionáló (stitching) állvány használata javasolt.



## AUTO-POSITIONING

A röntgengenerátor 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 VIDEOHOZ OLVASSA BE A QR KÓDOT



## MENNYEZETI RENDSZER

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

## FALI ÁLLVÁNY

- A detektor a padló szintjéig mozgatható
- Permanens elektromágneses fékek, biztonságos üzemmód

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

## LCD ÉRINTŐKÉPERNYŐS KIJELZŐ

- Az összes mozgás egy helyről vezérelhető
- A leggyakrabban használt vizsgálati pozíciók gyors elérése
- A legfontosabb információk kényelmes, szemmagasságban való megjelenítése
- Egyéb funkciók és beállítások elérése
- Rendszer státusz ellenőrzése és hiba monitorozás
- Integrált generátor paraméter vezérlés

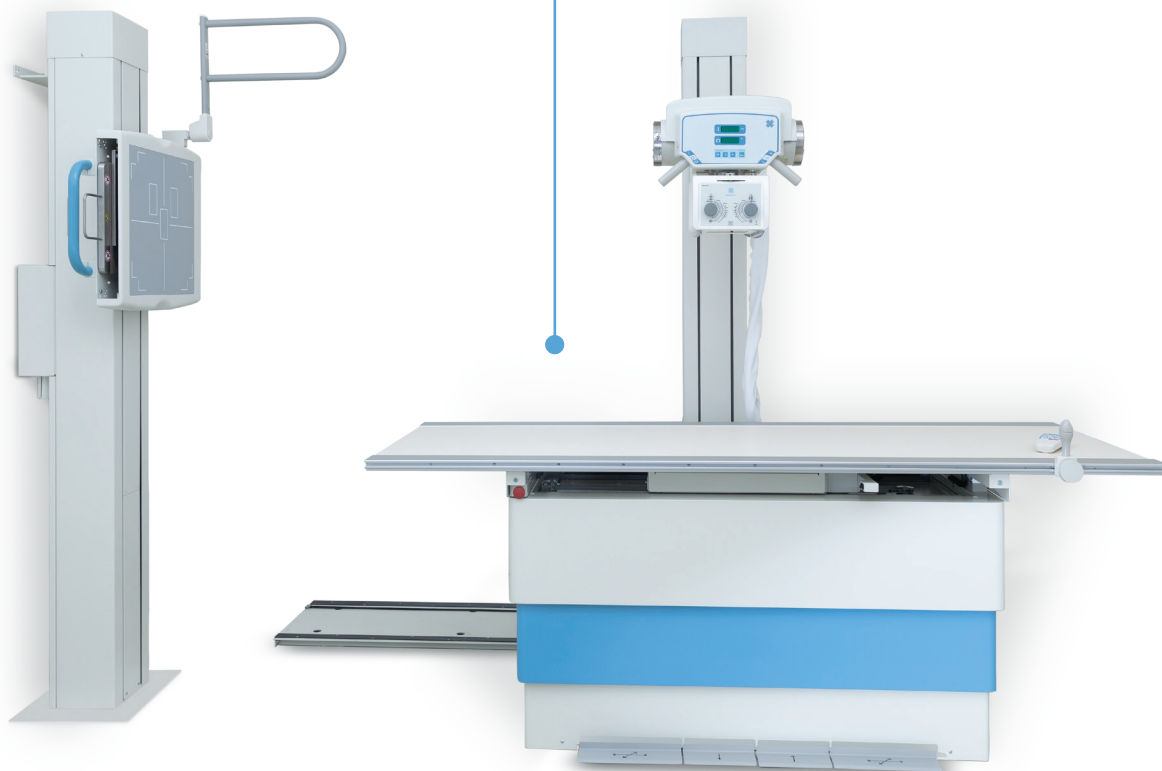


## PADLÓVEZETÉSES RENDSZER

- Forgatható oszlop asztali vizsgálatokhoz
- Röntgenső keresztirányú mozgása
- Meghosszabbított függőleges és vízszintes mozgástartomány lehetősége
- Könnyen kezelhető membrán konzol

## 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



Vezetékes vagy vezeték nélküli távirányító a motorizált mozgások vezérlésére

Könnyen kezelhető membrán konzol

## KIEMELKEDŐ MINŐSÉGŰ KOMPONENSEK

- Csúcskategóriás röntgensövek
- Opcionális detektor forgató mechanizmus (docking station) 35x43 cm detektorokhoz
- Nagy sűrűségű kivehető rácsok
- Tanúsított manuális vagy automata sugárrekesz LED fényrel és lézerrel



## GENERÁTOROK

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



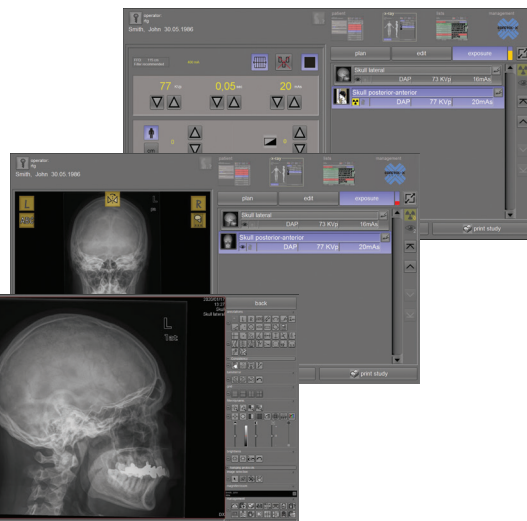
## INTEGRÁLT GENERÁTORVEZÉRLÉS ÉS KÉPALKOTÁS

Egyetlen, központi kezelőfelület az optimális munkafolyamathoz:

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

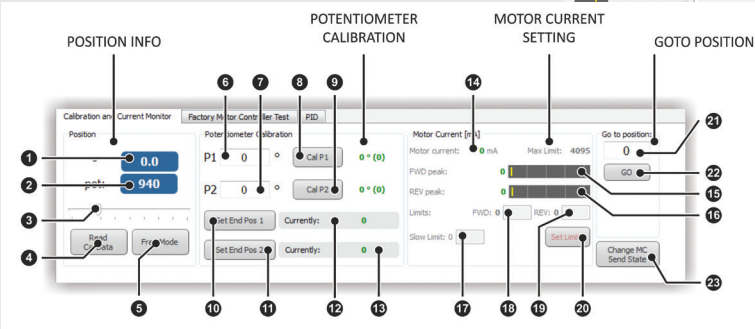
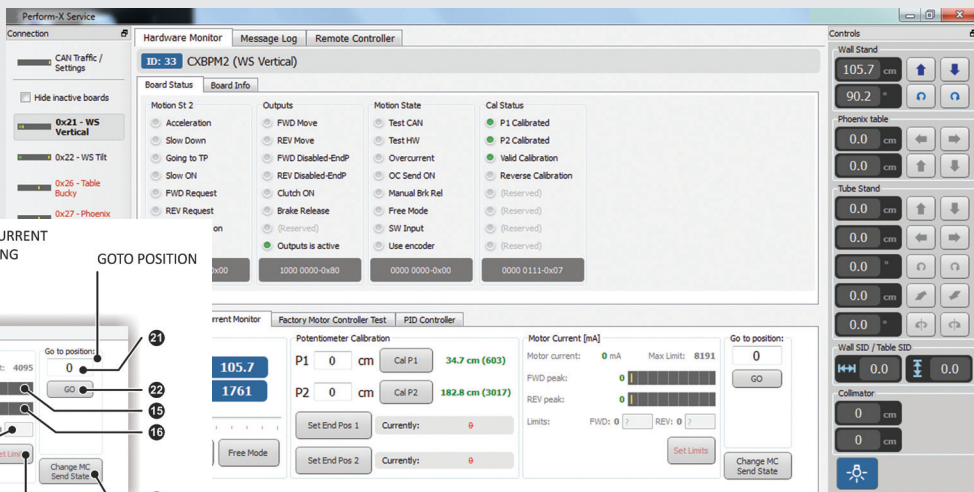
Kifinomult képfeldolgozási jellemzők:

- 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

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



# NÉGY STANDARD KONFIGURÁCIÓ

## MENNYEZETI ÉS PADLÓVEZETÉSES KIVITELBEN



### PERFORM-X RÖNTGENBERENDEZÉS 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.



Kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot a [sales@cxmed.hu](mailto:sales@cxmed.hu) e-mail címen.

Perform-X rendszer termékismertető – Verzió 1.0 – 2020. március

Az Ön telepítő és szervízpartnere: