

# PERFORM-X

DIAGNOSZTIKAI RÖNTGENRENDSZEREK



# PERFORM-X, A MINDEN IGÉNYT KIELÉGÍTŐ RÖNTGENDIAGNOSZTIKAI MEGOLDÁS



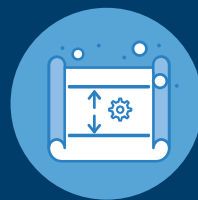
Kifinomult,  
ugyanakkor  
költséghatékony



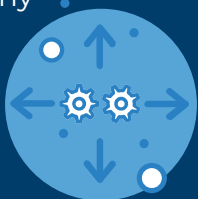
Minden praxis számára  
megfelelő digitális  
képkalkotás



Teljeskörűen  
integrált  
rendszer



Mennyezeti és  
padlóvezetetéses  
kivitel



Kettős  
(kézi és automata)  
mozgatás



Többféle  
automatizáltsági  
szint



Számos  
dózisminimalizáló  
alkalmazás

✓ MANUÁLIS

✓ KÖVETŐ  
RENDSZEREK

✓ AUTOMATIKUS  
KÉPÖSSZEFÜZÉS

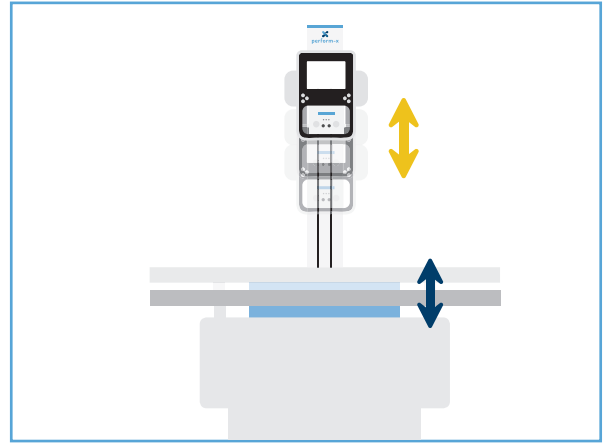
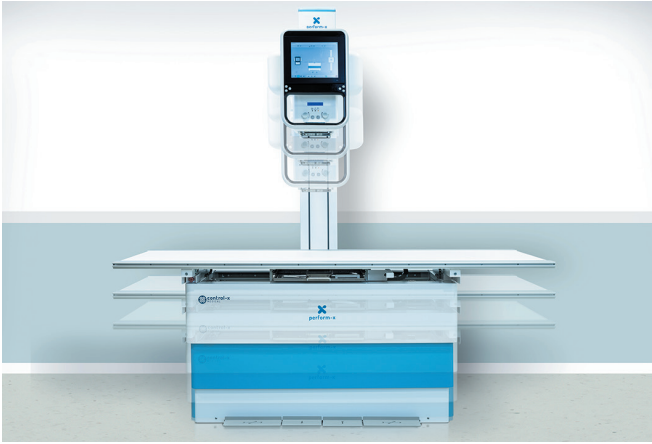
✓ AUTOMATIKUS  
RENDSZERBEÁLLÍTÁS



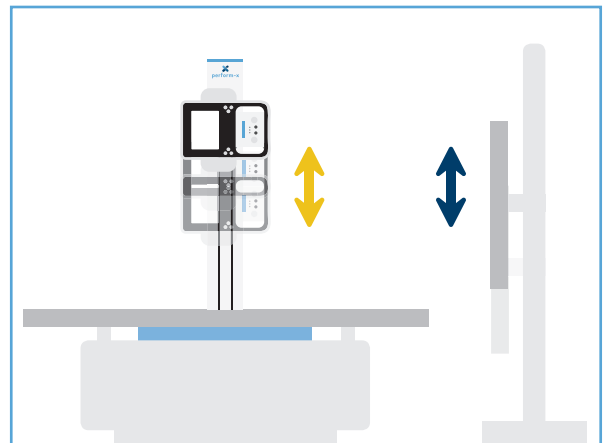
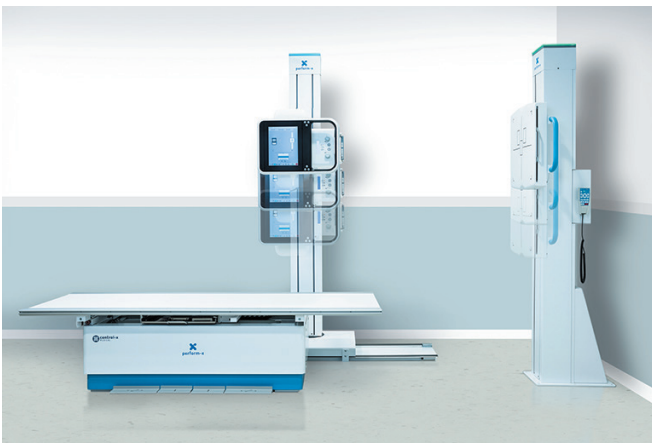
Ez a prospektus a sztenderd és opcionális komponenseket egyaránt bemutatja

# HATÉKONY MUNKAMENET, SZÉLES KÉPALKOTÁSI VÁLASZTÉK, KÉNYELEM AZ OPERÁTOR SZÁMÁRA

## AUTO-TRACKING (PERFORM-X C200+ / F200+)

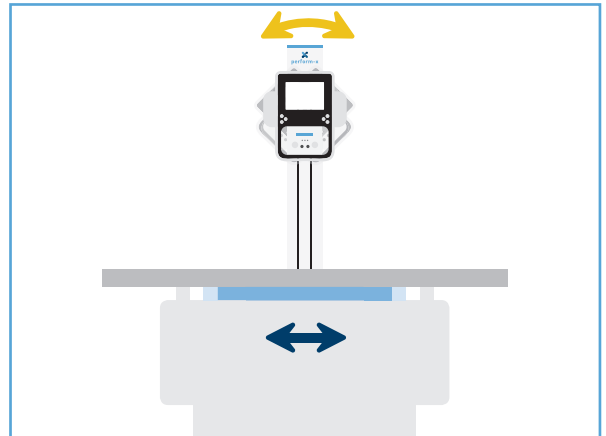


Motorizált kétirányú függőleges szinkronizálás a röntgenső és az asztal között, az előre beállított fókuszs-receptor távolság (SID) megtartásával



Motorizált kétirányú függőleges szinkronizálás a röntgenső és a fali állvány között

## ASZTALI KÉPALKOTÓ DETEKTOR AUTOMATKUS BEÁLLÍTÁSA (PERFORM-X C200+ / F200+)



Az asztali képalkotó detektor és a röntgenső forgásának automatikus összehangolása

## DÓZIS-OPTIMALIZÁLT INTELLIGENS KÉPÖSSZEFÜZÉS\* (PERFORM-X C300+ / F300+)

- A PXIM rendszerszoftver kiszámítja a dóziskorlátozó legkisebb szükséges felvételszámot a beállított kezdő- és végpontok alapján
- A rendszer automatikus pozicionálással végrehajtja a programozott képösszefűzési eljárást
- A felvételek fix fókuszpontból, motorosan elforgatott röntgencsővel, és motorosan állított detektorokkal készülnek
- Az egymást átfedő felvételekből egy átmenet nélküli felvétel készül
- Független összefűzés legfeljebb 5, vízszintes összefűzés\*\* legfeljebb 3 felvételtől
- Bizonytalan mozgáskoordinációjú betegek részére pozicionáló (stitching) állvány használata javasolt



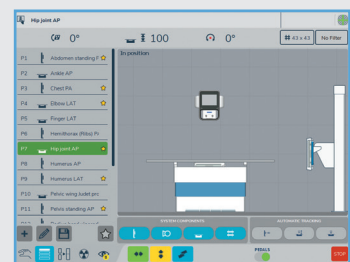
\* Az intelligens képösszefűzés funkcióhoz szükséges az automata kollimáció

\*\* A horizontális képösszefűzés asztalon, fekvő pácienssel az Auto-Positioning funkcióval működik



## AUTO-POSITIONING (PERFORM-X C400 / F400)

- APR-alapú automatikus pozicionálás biztosítja a rendszer megfelelő beállítását
- APR pozicionálás a munkaállomástól is indítható
- A kedvenc APR-ek szabadon beállíthatók
- Ütközésgátoló érzékelők gondoskodnak a biztonságos működésről



OLVASSA BE A QR KÓDOKAT A PERFORM-X  
RENDSZERT BEMUTATÓ VIDEÓKHOZ



C400



F400

## MENNYEZETI RENDSZER

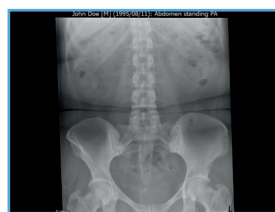
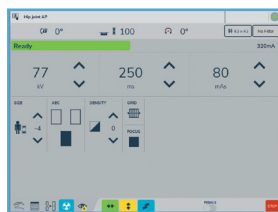
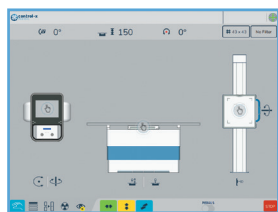
- Bármilyen - akár igen alacsony - belmagasságra optimalizálható
- A röntgenső mozgástartománya széles határok között választható
- Maximális pozicionálási rugalmasság
- Könnyű hozzáférés az asztal mindkét oldalához
- Motorizált mozgás mellett kézi vezérlés lehetősége

## FALI ÁLLVÁNY

- A detektor a padló szintjéig mozgatható
- Permanens elektromágneses fékek, biztonságos üzemmód
- LED rendszerállapotjelző az állványon (készlet, követés, hiba)
- Faltámasz nélküli kivitel
- Opcionális detektortöltés a fogadószerkezetben
- Kézi vagy motoros döntésű detektortartó növeli a pozicionálási szabadságot

## ÚJ 10" VAGY 12" OKOS KONZOL

- Teljes rendszerintegráció a PXIM rendszerszoftverrel
- 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
- Élő sugárrekeszkamera-nézet
- A kezelőt segítő betegpozicionálási útmutató
- Felhasználói kényelmi beállítások (pl. asztali pedálzár)
- Rendszer státusz ellenőrzése és hiba monitorozás

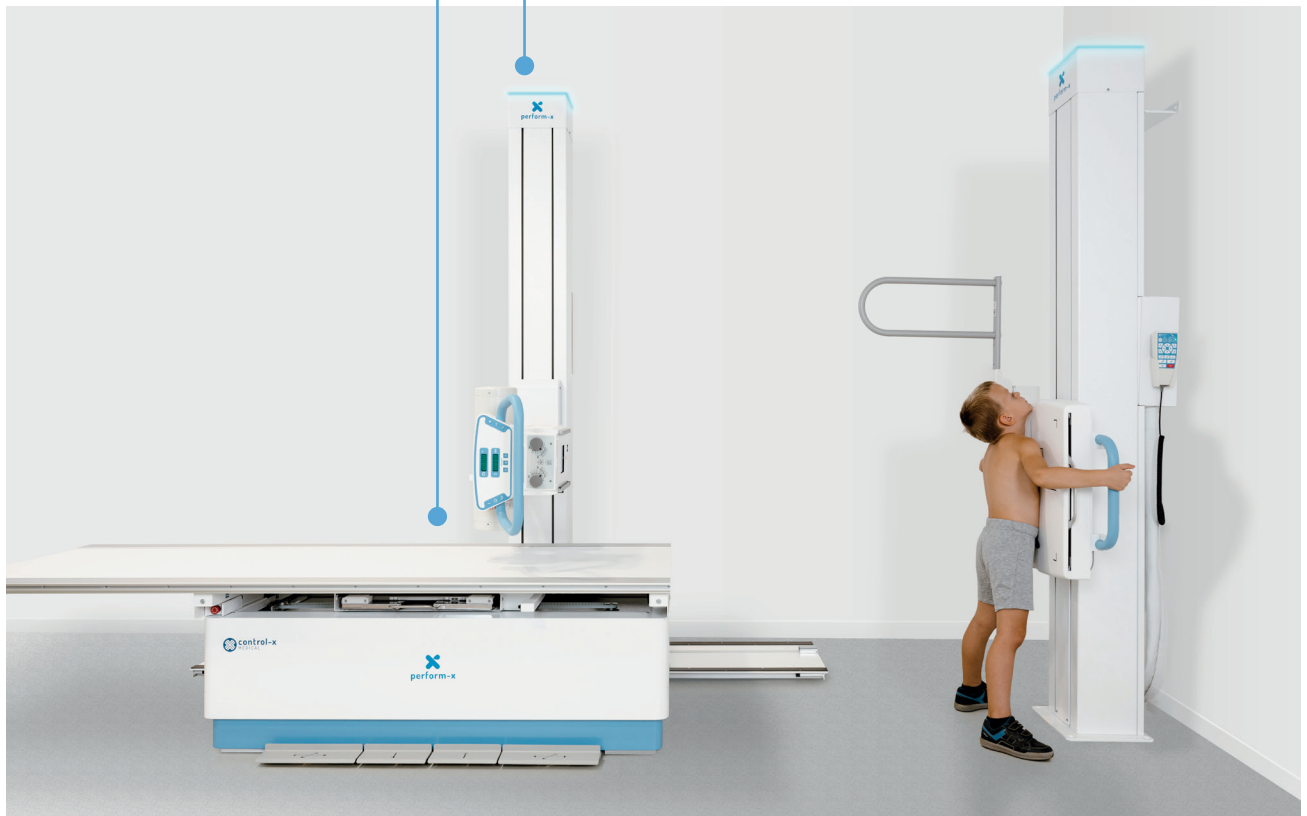
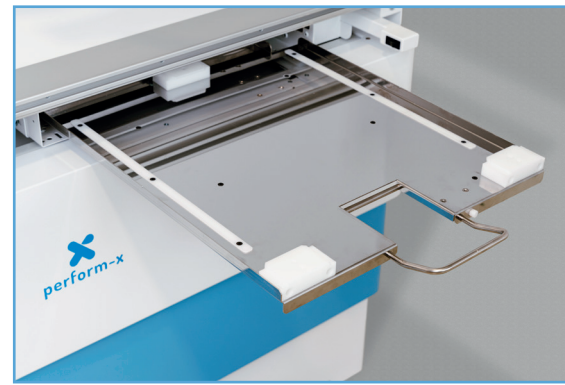


## PADLÓVEZETÉSES RENDSZER

- Forgatható oszlop asztali vizsgálatokhoz
- Röntgenső keresztirányú mozgása
- Meghosszabbított függőleges és vízszintes mozgástartomány lehetősége
- LED rendszerállapotjelző az állványon (készlet, követés, hiba)

## 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

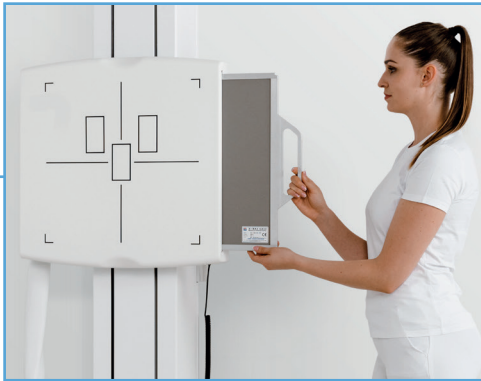


Vezetékes vagy vezeték nélküli távirányító a motorizált mozgások vezérlésére

Könnyen kezelhető membrán konzol a motorizált mozgások vezérlésére

## KIEMELKEDŐ MINŐSÉGŰ KOMPONENSEK

- Detektortálca beépített töltéssel vagy forgó mechanizmus detektorhoz (dokkolóállomás)
- Csúcskategóriás röntgensövek
- Nagy sűrűségű kivethető rácsok
- Manuális vagy automata sugárrekesz, akár kamerával is



## DÓZISKORLÁTOZÓ ÉS GENERÁTORVEZÉRLŐ MEGOLDÁSOK

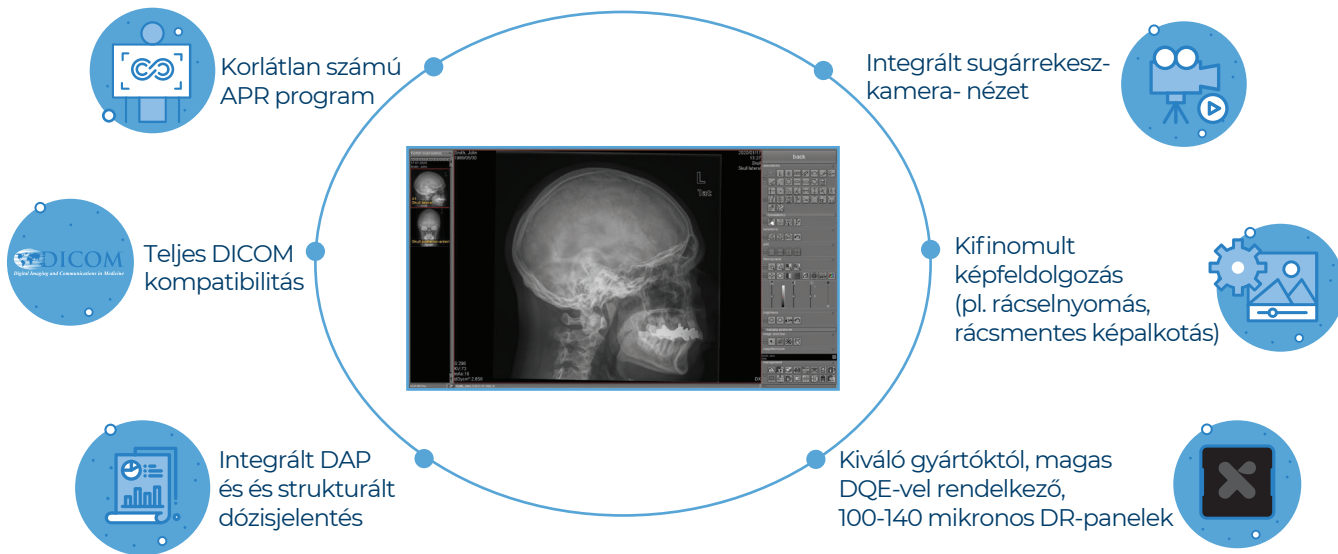
- Automatikus expozíció ellenőrzés (AEC) és Dózismérő (DAP) a szükségtelen dózis elkerülése érdekében
- 50kW-tól 80kW-ig terjedő rendszerteljesítmény
- Energiatárolós, kondenzátortelepes generátorok 50 kW-ig



## INTELLIGENS MODULÁRIS SZOFTVER (PXIM):

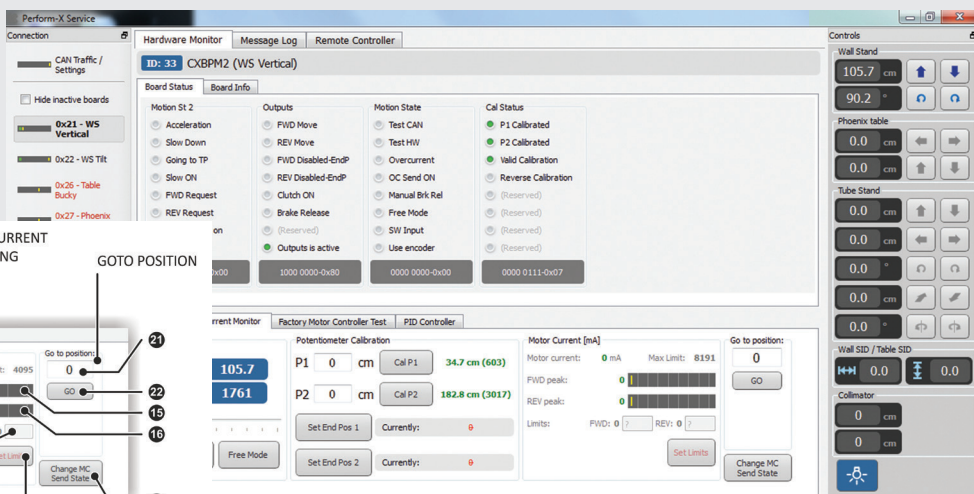
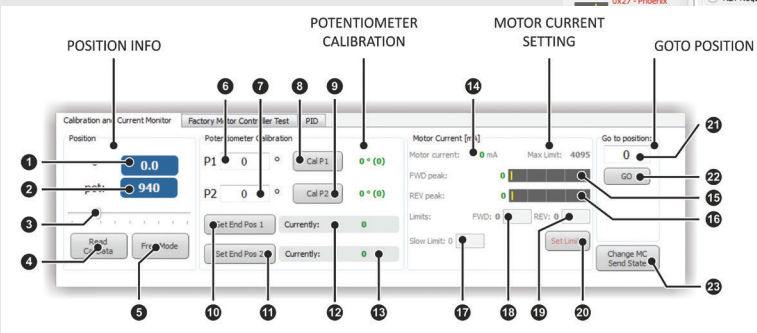
- **PXIM konzol** - LCD felhasználói felület a mozgások kiválasztására, a generátor paraméterek beállítására és a képelőnézetre
- **PXIM beágyazott kontroll** - Moduláris beágyazott szoftver, amely lehetővé teszi az automatizált követést, képösszefűzést, pozicionálást, vezérli a biztonsági szenzorokat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

## TELJES DR RENDSZERINTEGRÁCIÓ



## TÁVDIAGNOSZTIKA

Fejlett diagnosztikai szervizprogram az állásidő minimalizálása érdekében



▼  
**NÉGY STANDARD  
KONFIGURÁCIÓ**  
MENNYEZETI ÉS  
PADLÓVEZETÉSES KIVITELBEN



## PERFORM-X RÖNTGENRENDSZER KONFIGURÁCIÓ

	Modellszám	Kézi (Kiegyensúlyozott)	Auto-Tracking	Auto-Stitching	Auto-Positioning
Padlós	F100	✓			
	F200	✓	✓		
	F300	✓	✓	✓	
	F400	✓	✓	✓	✓
Mennyezeti	C100	✓			
	C200	✓	✓		
	C300	✓	✓	✓	
	C400	✓	✓	✓	✓

### Tanúsítványok

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



Az Ön telepítő és szervizpartnere:



**Kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot**  
a [sales@cxmed.com](mailto:sales@cxmed.com) e-mail címen vagy  
a +36 1 381 0301 telefonszámon

Kövessen bennünket

