

PERFORM-X

DIAGNOSZTIKAI RÖNTGENRENDSZEREK



PERFORM-X, A MINDEN IGÉNYT KIELÉGÍTŐ RÖNTGENDIAGNOSZTIKAI MEGOLDÁS



Kifinomult,
ugyanakkor
költséghatékony



Minden praxis számára
megfelelő digitális
képalkotás



Teljeskörűen
integrált
rendszer



Mennyezeti és
padlóvezetéses
kivitel



Kettős
(kézi és automata)
mozgítás



Többféle
automatizáltsági
szint



Számos
dózisminimalizáló
alkalmazás



MANUÁLIS



**KÖVETŐ
RENDSZEREK**



**AUTOMATIKUS
KÉPÖSSZEFÜZÉS**

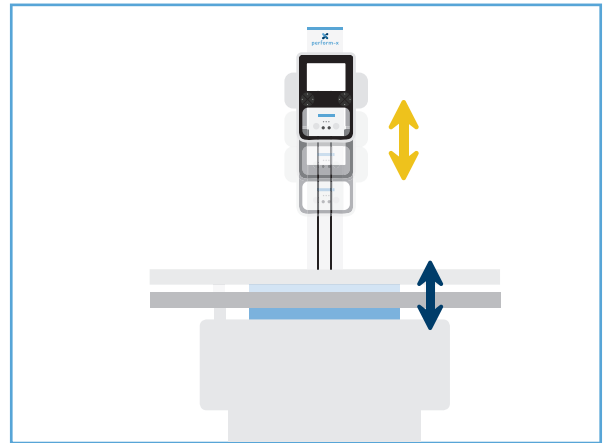
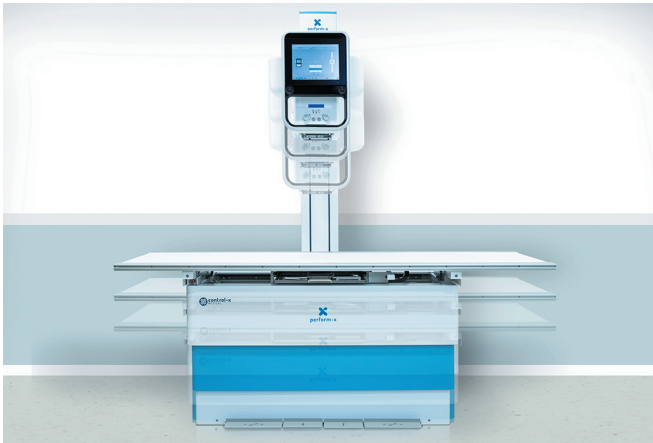


**AUTOMATIKUS
RENDSZERBEÁLLÍTÁS**

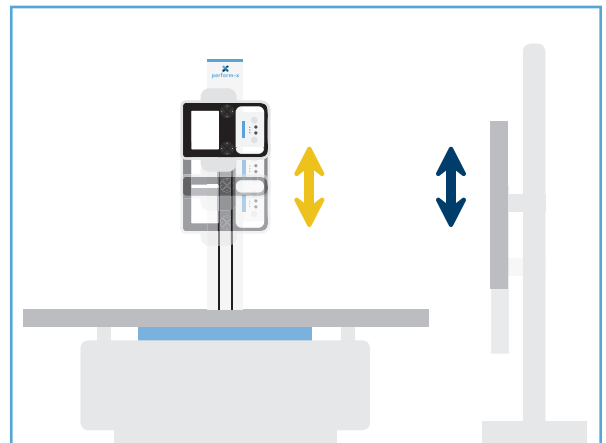


HATÉKONY MUNKAMENET, SZÉLES KÉPALKOTÁSI VÁLASZTÉK, KÉNYELEM AZ OPERÁTOR SZÁMÁRA

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

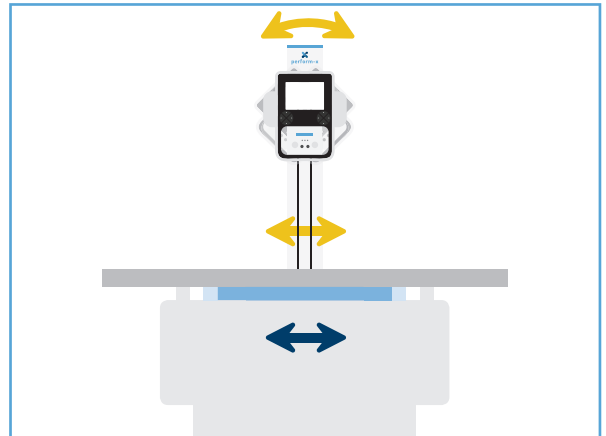


Motorizált kétirányú függőleges szinkronizálás a röntgenső és az asztal között, az előre beállított fókuszs-receptor távolság (SID) megtartásával



Motorizált kétirányú függőleges szinkronizálás a röntgenső és a fal állvány között

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



Az asztali képalkotó detektor és a röntgenső forgásának és hosszanti mozgásának 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
- Függőleges összefűzés legfeljebb 4, 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 és kollimáció a munkaállomásról is indítható
- A kedvenc APR-ek szabadon beállíthatók
- Ütközésgátló érzékelők gondoskodnak a biztonságos működésről



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



C400



F400

MENNYEZETI RENDSZER

- Rendkívül gyors APR-alapú automatikus pozicionálás
- Bármilyen - akár igen alacsony - belmagasságra optimalizálható
- Maximális pozicionálási rugalmasság
- Könnyű hozzáférés az asztal mindkét oldalához
- Energialáncos kivitel a szabadabb mozgítás érdekében
- Motorizált mozgás mellett kézi vezérlés lehetősége
- Különleges, letisztult dizájn



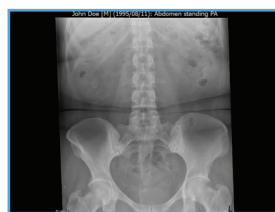
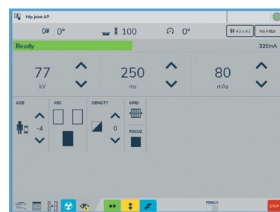
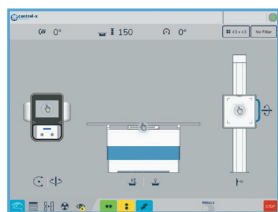
FALI ÁLLVÁNY

- 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



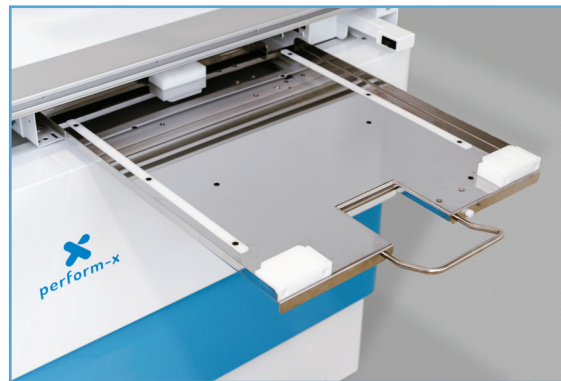
ÚJ 10.4" VAGY 12.1" OKOS KONZOL

- 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
- 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 (késznlét, követés, hiba)



PHOENIX EMELHETŐ ASZTAL

- Nagy függőleges mozgástartomány
- 350kg teherbírás
- Hat irányú, erő kifejtés nélküli páciens-pozicionálás
- Fejlett biztonsági funkciók a páciens és az operátor védelmében
- Opcionális detektortöltés a fogadószerkezetben
- Különleges pediátriai dizájn



Könnyen kezelhető
membrán konzol

Halk, robusztus, kiváló futófelületű
alumínium sínek

Vezetékes vagy vezeték
nélküli távirányító
a motorizált mozgások
vezérlésére

KIEMELKEDŐ MINŐSÉGŰ KOMPONENSEK

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



DÓZISKORLÁTOZÓ ÉS GENERÁTORVEZÉRLŐ MEGOLDÁSOK

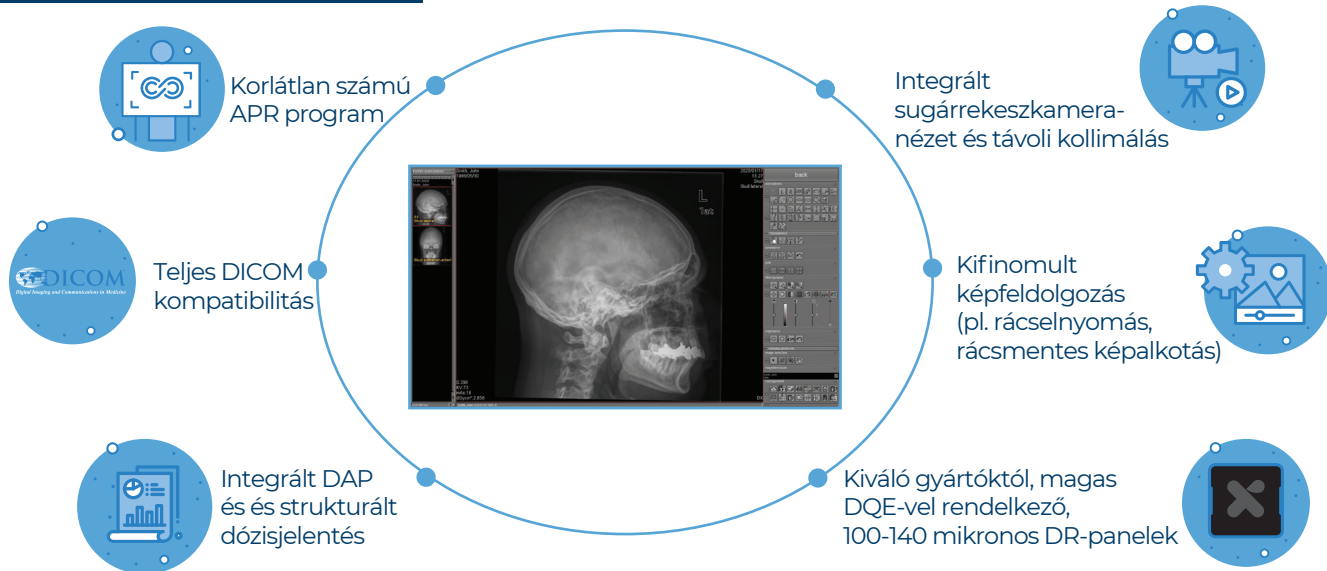
- Automatikus expozíció ellenőrzés (AEC) és Dózismérő (DAP) a szükségtelen dózis elkerülése érdekében
- 50kW-tól 80kW-ig terjedő rendszerteljesítmény
- Energiatárolós, kondenzátortelepes generátorok 50 kW-ig



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 szervíz** - Távoli diagnosztika és kalibráció

TELJES DR RENDSZERINTEGRÁCIÓ



TELJES INTEGRÁCIÓ A CSÚCSKATEGÓRIÁS CANON KÉPALKOTÓRENDSZERREL

Canon

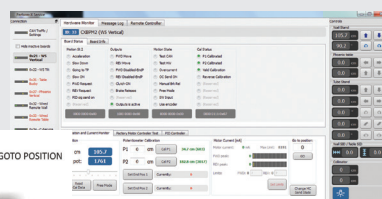
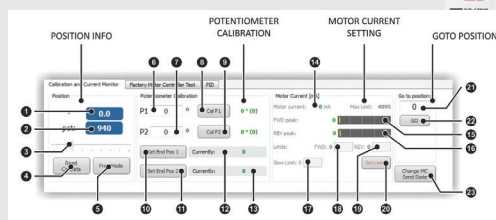


MESTERSÉGES INTELLIGENCIA ÁLTAL TÁMOGATOTT KLINIKAI DIAGNOSZTIKAI MEGOLDÁSOK



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



Control-X Medical Zrt.,
2120 Dunakeszi, Röntgen utca 6.



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



Kövessen bennünket

Perform-X rendszer termékismertető – 4.0 verzió - 2025. július

