



A híres PRIME

Kivételes pontosságot és mozgékonyt
biztosító, sokoldalú műtőasztal



TARTALOMJEGYZÉK

01	FŐBB JELLEMZŐK	6
02	MIKROBEÁLLÍTÁSOK	8
03	RENDKÍVÜL MOBIL KIVITEL	10
04	BIZTONSÁG	12
05	FUNKCIÓK	16
06	RÖNTGENKÉPEZÉS	20
07	KONFIGURÁCIÓK	22
08	VEZÉRLŐK	24
09	MŰSZAKI ADATOK	28
10	TÁBLÁZATI HELYEZÉSEK	29
11	TECHNOLÓGIÁK	30

X-line

TM

xMotionPro™



xMobility360™



Az X-Line™ két alappillére épül:

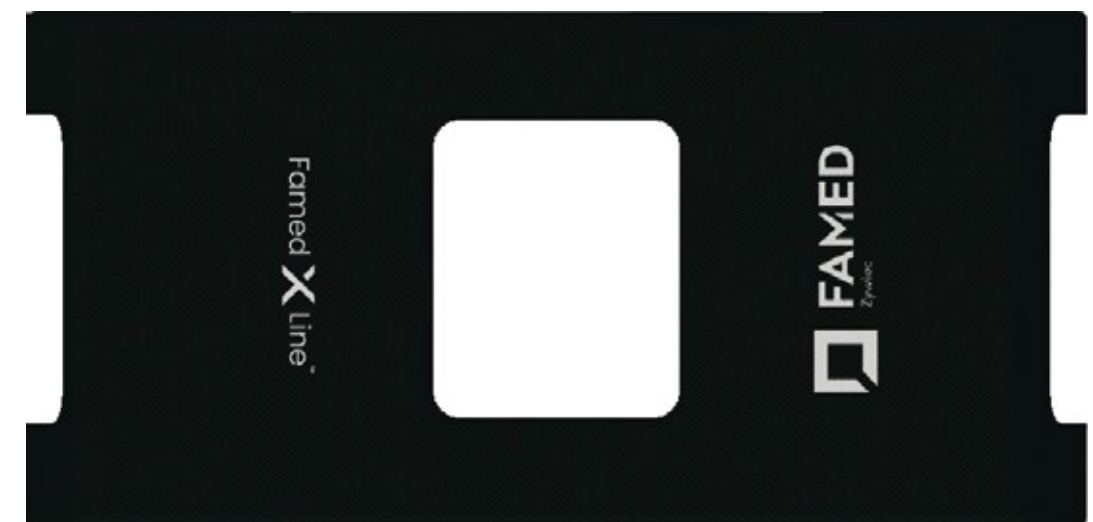
01

02

ÚJ GENERÁCIÓS MŰTŐASZTALOK

Ultraprecíz pozicionálás. Az asztallap akár 0,5 mm-es és 0,1°-os pontosságú beállítása lehetővé teszi a beteg precíz pozicionálását, így megfelel a legtöbb orvosi beavatkozás követelményeinek, beleértve a robotasszisztált műtéteket vagy az intraoperatív képalkotást is.

A kialakítás rendkívüli mozgékonyága. A 360°+ mozgékonyágnak köszönhetően az asztal zökkenőmentesen manőverezhető és pontosan pozícionálható még szűk helyeken és több eszköz körül is.



X-Line™

Az X-Line™ egy új generációs műtőasztal-sorozat, amelyet a modern műtők valós igényeire válaszul hoztak létre: a műtőben található eszközök számának növekedésére, a korlátozott térre, valamint a pontos és megismételhető betegpozicionálás iránti egyre növekvő igényre. A

sebészetben minden milliméter számít – ezért hoztunk létre egy eszközt, amely segít a beteg műtőasztalon történő elhelyezésének sebészi pontossággal történő kezelésében, miközben megkönnyíti a munkaállomás szervezését a berendezések körül.

Famed PRIME

Univerzális műtőasztal ultraprecíz vezérlőrendszerrel és rendkívül mozgékony alappal

KULCSSZAVAKJELLEMZŐK

01

xMotionPro™**xMobility360™**

SOKOLDALÚ ÉS FUNKCIÓS

- A moduláris kialakítás és a széles körű kiegészítők segítségével az asztal a legtöbb beavatkozáshoz igazítható.
- Elektromos magasság-, oldalirányú és hosszirányú dőlésszög-állítás, valamint a háttámla-rész és a Flex és Reflex pozíciók (opcionális) beállítása.
- A fejtámla, a lábtámaszok, valamint a hosszirányú és a veseág magasságának kézi állítása.
- Két asztallap-konfiguráció közül választhat, különböző lábtámasz- és fejtámasz-konfigurációk felszerelésével.
- Az asztallap személyre szabása.
- Vízálló, antistatikus mFix™ matracok 80 mm vastag poliuretán habból.
- Az asztallap-szakaszok intuitív, automatikus reteszelésű gyorscsatlakozó-mechanizmussal vannak összeállítva.
- Kiegészítő sínek kiesés elleni biztonsági retesszel.
- Oszlop- és talpburkolatok rozsdamentes acélból, IntelliProtectPlus™ technológiával, vagy rozsdamentes acél oszlop és ABS talpház kombinációjával.
- Röntgenáteresztő HPL asztallap.

INTUITÍV ÉS PRECÍZ VEZÉRLÉS

- Vezetékes távirányító LCD-kijelzővel vagy anélkül, az ügyfél igényeinek megfelelően; opcionális: oszlopra szerelhető oldalsó panel, alternatív hajtás.
- Három különböző üzemmód segít a műtőasztal mozgásának sebességét a sebész igényeihez igazítani*.
- Az xMotionPro™ vezérlőrendszer 0,5 mm-es és 0,1°-os pontossággal teszi lehetővé az asztallap átpozicionálását.
- Az asztal azonnali reakciója a távirányító gombjának megnyomására és elengedésére biztosítja a pontos pozicionálást.
- A távvezérlőn található érintőképernyős LCD-kijelzőn könnyen leolvashatók az asztallap beállítási paraméterei, az akkumulátor töltöttségi szintje, valamint az esetleges ütközések vagy hibák (opcionális)*.
- 4 vagy 8* leggyakrabban használt pozíciót lehet elmenteni.
- A beépített fCharge™ újratölthető akkumulátorral az asztal a hálózati csatlakozás nélkül is körülbelül 80 teljes működési cikluson át használható.

* Érintőképernyős LCD-kijelzővel ellátott vezetékes távirányítóval is kapható.

Sokoldalú és költséghatékony műtőasztal, amelyet a könnyű kezelhetőség és a megbízhatóság jegyében terveztek. A híres **PRIME modell** az asztal legfontosabb funkcióinak elektromos állítását teszi lehetővé. A röntgenáteresztő HPL asztallap és az alacsony, rendkívül mozgékony alváz a C-karos rendszerrel való használatra alkalmas. Az acél elemek AISI 304 rozsdamentes acélból készülnek, IntelliProtectPlus™ technológiával, amely megkönnyíti a fertőtlenítést és csökkenti a szennyeződések felhalmozódását. Az **xMotionPro™** vezérlőrendszer biztosítja a tete pozicionálásának nagy pontosságát. A rendkívül mozgékony xMobility360™ alváz, amely két változatban – rozsdamentes acélból vagy ABS-ből – kapható, lehetővé teszi a készülék zökkenőmentes manőverezését és pozicionálását szűk helyeken és más készülékek között.

SUPER-MOBILE KIVITEL

- Az alacsony xMobility360™ alap (150 mm) kiváló minőségű rozsdamentes acélból vagy ABS műanyagból kapható.
- Négy 360°-ban forgó görgő és egy opcionális ötödik görgő segíti az asztal zökkenőmentes előre-, hátra- és oldalirányú mozgatását, illetve a saját tengelye körüli forgatását.
- A kerekek az alaplemez burkolata alatt helyezkednek el, hogy csökkentsék a szennyeződések felhalmozódását és megkönnyítsék a beavatkozásokat.
- A görgőreteszelés távirányítással (opcionális) vagy lábfékekkel aktiválható – az alvásban elrejtett, egymástól távol elhelyezett négy támasz biztosítja a stabilitást és a biztonságot.
- Az alaptest mindkét oldalán található, kialakított lábnyílások lehetővé teszik a sebész számára, hogy közelebb álljon az asztalhoz, így kényelmesen hozzáférhet a műtéti területhez.
- A megerősített alváz kialakítása biztos támaszt nyújt a sebész lábainak az órákig tartó beavatkozások során.
- Az alapot alakja lehetővé teszi a sebész számára, hogy természetes testtartást vegyen fel, és növeli a kényelmet.



MIKROBEÁLLÍTÁSOK

02

A beteg pontos elhelyezése és az asztal beállításainak zökkenőmentes módosítása képezik a modern sebészeti beavatkozások alapját. Az általános sebészetben, az ortopédiában és az idegsebészetben még a pozicionálás legkisebb eltérései is hatással vannak a műtéti terület láthatóságára és a csapat kényelmére. A híres PRIME rendszer biztosítja a pozicionálás teljes ellenőrzését, ultraprecíz beállítást és stabil, kiszámítható teljesítményt kínál a beavatkozás minden szakaszában.



Rendkívül pontos vezérlés

Az asztallap pozíciójának mikroszintű beállítása 0,5 mm-es és 0,1°-os pontossággal teszi lehetővé az asztallap pozíciójának precíz szabályozását. A mikroszintű beállítások segítségével a beteg pozíciója pontosan igazítható a beavatkozás konkrét követelményeihez és a sebészi csapat preferenciáihoz, miközben a teljes beavatkozás során biztosított a stabilitás és a biztonság.

Biztonság és vezérlés a képalkotás során

A pontos pozicionálás lehetővé teszi az asztallap és a képalkotási tengely közötti pontos beállítást a C-karos röntgenfelvételek készítése során. Ezért nincs szükség további korrekciókra és újbóli felvételek készítésére, ami elősegíti a képalkotás hatékony használatát és a sugárterhelés csökkentését.

A csapat munkájának ergonómiája

Az asztallap magasságának és szögének pontos beállításával az asztal pozíciója az operátor egyéni igényeihez igazítható. Ez segít az ergonómikus testtartás fenntartásában a beavatkozások során, csökkentve a fizikai megterhelést és növelve a kényelmet a hosszú ideig tartó műtétek során.

Az asztal teljes irányítása

A vezérlőrendszer biztosítja, hogy az asztal azonnal reagáljon a kezelő parancsaira – az asztallap mozgása pontosan a távirányító gombjának megnyomásával és elengedésével kezdődik és áll le. Ez minimálisra csökkenti a késleltetéseket, és lehetővé teszi az asztallap helyzetének pontos beállítását a beavatkozás követelményeinek és a sebészi csapat preferenciáinak megfelelően.

Sima és ismétlődő mozgások

Az xMotionPro™ vezérlőrendszer biztosítja az asztal sima mozgását és a kezelő parancsaira adott kiszámítható reakciót. A beállítások ismételhetsége teljes ellenőrzést biztosít az asztal pozíciója felett a beavatkozás teljes ideje alatt, elősegítve a beteg biztonságát és a csapat kényelmét.

Precízió igényes beavatkozások során

Az asztal helyzetének pontos vezérlésével a műtéti területre vonatkozó beállítások finomhangolhatók, és stabil marad a beavatkozás menete olyan esetekben is, amikor még a legkisebb eltérések is számítanak. Ezért a Famed PRIME ideális olyan beavatkozásokhoz, amelyek nagy pontosságot igényelnek, biztosítva a beteg pozicionálásának teljes ellenőrzését.

**xMotionPro™**

xMotionPro™ rendszer az asztallap beállításainak 0,5 mm / 0,1° pontosságú vezérléséhez.

SUPER-MOBILE KIALAKÍTÁS

03

A műtőben elengedhetetlen, hogy a műtőasztalt hatékonyan és pontosan lehessen beállítani, függetlenül a helyiség kialakításától vagy a beavatkozás jellegétől. A zökkenőmentes manőverezés, a gyors átpozicionálás és a műtési területhez való akadálymentes hozzáférés közvetlenül hozzájárul a műtőorvos kényelméhez és a csapat hatékonyságához. Az orvosi berendezések mobilitása már nem csupán a szállítás kérdése, hanem az ergonómia, a biztonság és a műtő hatékony szervezésének eleme is, amit az **xMobility360™** rendszer tesz lehetővé.

Manőverezhetőség

Az xMobility360™ rendszer négy 360°-ban forgó görgő és egy opcionális, ötödik görgő segítségével biztosítja az asztal nagyfokú mozgékonyágát, amelyek X alakú elrendezésben vannak elhelyezve. Ezzel a megoldással az asztal bármely irányba szabadon manőverezhető, és saját tengelye körül, anélkül, hogy nagy erőfeszítésekre lenne szükség, ami egyszerűsíti és lerövidíti a pozicionálási időt a műtő szűk terében.

Pontos pozicionálás

Az asztal előre, hátra és oldalirányú mozgásának zökkenőmentes manőverezése megkönnyíti a műszerhez és a műtési területhez viszonyított pontos pozicionálást. Ez lerövidíti a műtő előkészítési idejét és csökkenti a beállítási módosítások számát, különösen a C-kar használatával járó beavatkozások során.

A sebész ergonómiája

Az alapzat mindkét oldalán található, kialakított lábnyílások lehetővé teszik a sebész számára, hogy közelebb álljon az asztalhoz, és természetes munkapozíciót vegyen fel. A megerősített alapzat kialakítása stabil lábtámaszt biztosít a hosszú órákon át tartó sebészeti beavatkozások során, javítva a kényelmet és csökkentve a fáradtságot.

Tartós kialakítás és egyszerű fertőtlenítés

Az alaplemez burkolata alatt elhelyezett görgők csökkentik a szennyeződések felhalmozódását és megkönnyítik a tisztítást. Az IntelliProtectPlus™ technológiával készült rozsdamentes acél kialakítás biztosítja a mechanikai sérülésekkel és a fertőtlenítőszerrel szembeni magas ellenállást, garantálva a tartósságot a műtőterem intenzív használatú környezetében.



Támogatás a műtét közbeni képfalkotásban

Az xMobility360™ alacsony alapja (150 mm) biztosítja a C-kar biztonságos hozzáférését. A megoldás megkönnyíti az asztal integrálását a képfalkotó rendszerekkel, kiküszöbölve az ütközések kockázatát vagy a beteghez való hozzáférés korlátozását.

Stabilitás és biztonság a kezelés során

Amint az asztal eléri a végső pozícióját, a távirányítóval vagy lábfékekkel működtethető kerékhár biztosítja, hogy az asztal stabil maradjon. A talpba rejtett, egymástól nagy távolságra elhelyezett négy, 50 mm átmérőjű támasz garantálja a biztos támasztást és a biztonságos munkakörülményeket a beavatkozás teljes ideje alatt, beleértve az erőteljes beavatkozásokat is.

**xMobility360™**

Ez a megoldás az új műtőasztal-alvázba van beépítve, és teljes mozgékonyágot biztosít, így az asztal gyorsan és pontosan pozicionálható a műtőben.

BIZTON SÁG

04

A mai műtői környezet olyan megoldásokat igényel, amelyek biztosítják a stabilitást, a működési megbízhatóságot és az intuitív kezelhetőséget. A Famed PRIME-ot ezeknek a követelményeknek a teljesítésére tervezték, ötvözve a kifinomult kialakítást, a fejlett vezérlőrendszert, valamint a betegbiztonságot és az orvosi csapat kényelmét elősegítő funkciókat.



Egyszerű és hatékony fertőtlenítés

A gondosan átgondolt kialakítás, amely az IntelliProtect Plus™ technológiával elektropolírozott rozsdamentes acélt használ, megkönnyíti az asztal hatékony fertőtlenítését. Az asztalalapba rejtett kerekcsőcsökkentik a szennyeződések felhalmozódását, ezáltal növelve a biztonságot és elősegítve a kórházban szerzett fertőzések elleni védelmet.



A távirányító képernyőjén megjelenő információk

Az LCD-képernyős távirányítóval felszerelt asztalváltozatnál minden fontos információ megjelenik a távirányítón, beleértve az ütközési figyelmeztetéseket, a hibákat, a helytelenül felszerelt asztallap-szegmenseket és az akkumulátor töltöttségi szintjét. Az aktuális beállításokhoz és rendszerüzenetekhez való folyamatos hozzáférés megkönnyíti az asztal kezelését, és hozzájárul a betegek és az orvosi személyzet biztonságának biztosításához.



Kiváló minőségű anyagok

Az ABS műanyag és az elektropolírozott AISI 304 rozsdamentes acél kombinációja biztosítja a kiváló sérülésállóságot, és hatékonyan védi az asztalt és a beépített berendezéseket.



BIZTON
SÁG

04

**Beépített fCharge™**

A beépített, fCharge™ technológiával ellátott akkumulátor lehetővé teszi az asztal teljesen önálló működését anélkül, hogy hálózati áramellátáshoz kellene csatlakoztatni. A magas megbízhatóság és a gyors töltés elősegítik a beavatkozások biztonságos elvégzését, az akkumulátor kapacitása pedig körülbelül 80 teljes üzemsiklusra elegendő.

**mFix™ matracok**

Különböző sűrűségű és keménységű háromrétegű habból készült mFix™ matracaink (80 mm) javítják a betegek biztonságát és kényelmét a hosszú órákon át tartó műtétek során. A hegesztett varratokkal ellátott, vízálló, antistatikus és latexmentes huzat védi a matrac belsejét és megkönnyíti a fertőtlenítést. A matracok gomba alakú csatlakozókkal vannak felszerelve.

**A beteg biztonsága**

Az asztallap sima, fokozatmentes állítása lehetővé teszi a beteg pontos pozicionálását hirtelen helyzetváltozások nélkül, ami elengedhetetlen a nagy pontosságot igénylő beavatkozások során. Az xMotionPro™ rendszer biztosítja a kontrollált mozgást és a stabil beállításokat, ami segít fenntartani a biztonságos körülményeket a beavatkozás teljes ideje alatt.

**A kiegészítők biztonságos integrálása**

A cserélhető asztallap-szegmensek gyorskioldó rögzítőkkal kapcsolódnak össze, hogy stabil és biztonságos csatlakozást biztosítsanak még az erőfeszítést igénylő, hosszabb beavatkozások során is. A sínekben található további biztonsági elem megakadályozza a kiegészítők véletlen kicsúszását, javítva ezzel a beteg és a személyzet biztonságát a beavatkozás során.

**Alternatív hajtás: AlterSafePro™**

A Famed PRIME opcionális tartalék hajtással is felszerelhető, amely lehetővé teszi az asztal alapvető funkcióinak vezérlését a fő vezérlőmodul meghibásodása esetén annak megkerülésével. Ez a megoldás növeli a beteg biztonságát, mivel a felhasználó megtartja az irányítást az asztallap pozíciója felett, az asztalt életmentő pozícióba mozgathatja, vagy beállíthatja a beteg biztonságos áthelyezéséhez.

**Robusztus kialakítás**

Az asztal alapja az egész beavatkozás során biztosítja a stabilitást, akár 350 kg-os maximális terhelés mellett is. A négy, egymástól távol elhelyezett rögzítő láb hatékonyan rögzíti a műtőasztalt, biztosítva a stabil támasztást és a beteg biztonságos elhelyezését bármilyen konfigurációban.



Moduláris asztallap-kialakítás

Az asztal moduláris kialakítása lehetővé teszi további szegmensek használatát, így javítva a funkcionalitását a sebészeti beavatkozások széles skáláján. A több mint 90, egy személyes kezelésre tervezett speciális kiegészítővel az asztal a beavatkozás követelményeihez igazítható, és támogatja a munka hatékony szervezését, még akkor is, ha a személyzeti erőforrások korlátozottak.

Valós idejű paraméterek

A távirányító LCD-kijelzője az asztallap egyes szegmenseinek aktuális beállításait jeleníti meg. A beállítás során a kezelő valós idejű információkat kap az asztallap magasságáról és dőlésszögéről, ami lehetővé teszi az asztal helyzetének pontos szabályozását és biztosítja az ismételhetőséget.

Az asztallap beállításai

Az asztal legfontosabb funkcióit egy vezérlővel irányított elektrohidraulikus hajtás végzi. Ide tartozik a magasságállítás, az oldalirányú és hosszirányú dőlésszög-beállítás, valamint az asztallap szintezése. A veseágy, a hosszirányú állítás, a fejtámla és a lábtámaszok manuálisan állíthatók be. A háttámla alapkvivitelben manuálisan állítható, opcionálisan pedig vezérlővel is irányítható, amelyek a Flex és a Reflex pozíciókat is vezérlik.

* Az asztal változata, amelynek háttámla-szegmensét elektrohidraulikus hajtás vezérli, valamint távirányítóval és LCD-kijelzővel rendelkezik.

FUNKCIÓK

05

A Famed PRIME-ot sokoldalú megoldásként tervezték a modern műtőtermek számára. Az elektrohidraulikus hajtás, a kézi beállítás és a pozicionálást segítő rendszerek kombinációja biztosítja a működési rugalmasságot, és lehetővé teszi az asztal különböző beavatkozásokhoz való alkalmazkodását. A kiváló minőségű anyagok használata miatt ez az asztal teljes funkcionalitású megoldás bármely műtőterem számára.

A gyakran használt pozíciók elmenthetők

Az xMotionPro™ rendszerrel a leggyakrabban használt pozíciók elmenthetők és gyorsan előhívhatók. A távirányító típusától függően 4 memóriarekesz (alap távirányító) vagy 8 csatorna (LCD-kijelzős távirányító) menthető el. Ezen felül két előre beállított pozíció is rendelkezésre áll – strandszék és lapos háttámla –, amelyek egyetlen gombnyomással aktiválhatók.* Ezek a funkciók lehetővé teszik az asztal gyors és ismétlődő pozicionálását, egyszerűsítve az eljárásokat és javítva a sebészeti csapat hatékonyságát.

Az asztal sebességének kiválasztása

Az LCD-kijelzős távirányítóval beállítható az asztal sebessége – gyors, közepes vagy lassú üzemmód –, így a mozgás dinamikája a beavatkozás szakaszához és jellegéhez igazítható. Ez a megoldás növeli az asztal rugalmasságát, és elősegíti annak hatékony használatát különböző orvosi beavatkozások során.

Az asztallap konfigurációjának megváltoztatása

Az asztallap konfigurációjának A-ról B-re (lábtámaszok és fejtámaszok) történő megváltoztatásának lehetősége növeli az asztal rugalmasságát és különböző beavatkozások során való használhatóságát. Az asztallap 340 mm-es hosszirányú eltolása akár 1335 mm hosszúságú szabványos képalkotási ablakot biztosít, megkönnyítve a műtéti területhez való hozzáférést, a röntgenberendezésekkel való kompatibilitást, valamint a műtőben végzett munka hatékony szervezését.

Szervizképernyő

A távirányító szervizképernyője hozzáférést biztosít azokhoz az információkhoz, amelyek támogatják a készülék folyamatos diagnosztikáját és a kiválasztott paraméterek konfigurálását. A rendszer emellett szervizüzeneteket is megjelenít, beleértve a karbantartási emlékeztetőket is, támogatva ezzel az asztal hatékony és megbízható működését.



FUNKCIÓK

05

A lábtámaszok és a fejtámla kézi állítása, gázrugók segítségével.

Az asztal átalakítása a fejtámla és a lábtámaszok cseréjével.

Kétféle asztallap-konfiguráció közül választhat, amelyek kompatibilisek a kiválasztott fejtámla- és lábtámasz-opciókkal.

Asztallap-váz, amely egy vese alakú ülőpadról, háttámláról és ülésről, vagy háttámláról és ülésről (vese alakú ülőpad nélkül) áll.

A háttámla állítása kézzel vagy vezérlőkkel is elvégezhető – az asztal típusától függően.

HPL asztallapok

Folyadékkálló és antistatikus mFix™ matracok.

Az asztal főbb funkciói elektromosan, elektrohidraulikus hajtás segítségével.

Különböző típusú vezérlők közül választhat: vezetékes távirányító LCD-kijelzővel, vezetékes távirányító LCD-kijelző nélkül, oldalsó panel és kézi vezérlő.

Kiváló minőségű, elektropolírozott rozsdamentes acél IntelliProtectPlus™ technológiával.

Rozsdamentes acél oszlopburkolat, IntelliProtectPlus™ technológiával.

Tartós fCharge™ akkumulátor, amelynek töltöttségi állapotát a távvezérlő képernyőjén jelzi.

Az alapburkolat elektropolírozott rozsdamentes acélból vagy ABS műanyagból készül.

A megerősített talp kialakítása biztonságos támaszt a sebész lábainak.

Négy, az alváz alatt elrejtett, 360°-ban forgó kerék alváz alatt, valamint egy opcionális ötödik kerék.

Távírányítású (opcionális) vagy kézi görgőzár – négy, egymástól távol elhelyezett, az alapszintbe rejtett támasz.

Az alváz mindkét oldalán kialakított, profilozott lábnyílások

alap mindkét oldalán lehetővé teszik a sebész számára, hogy közelebb álljon az asztalhoz.



Rendkívül mozgékony, alacsony (150 mm) xMobility360™ alap.



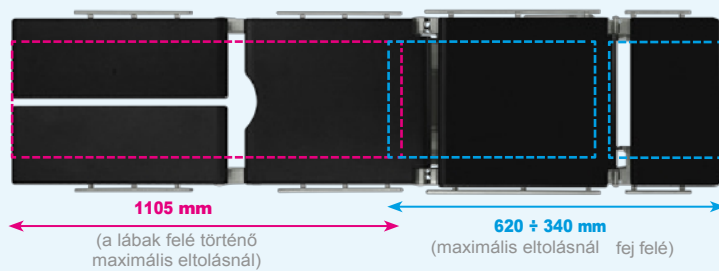
xMotionPro™ rendszer az asztallap beállításainak 0,5 mm / 0,1° pontosságú vezérléséhez.

RÖNTGENKÉPEZÉS

06

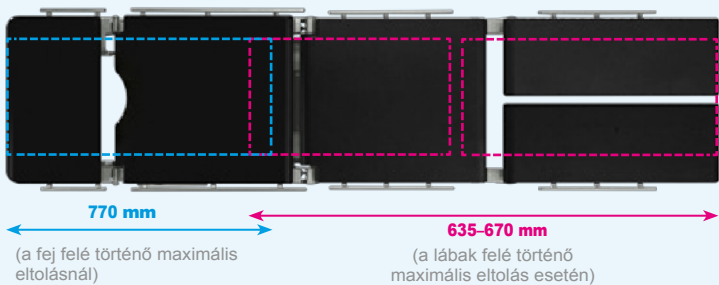
A röntgenáteresztő HPL asztallap, a 340 mm-es hosszirányú eltolás és az asztallap átalakíthatósága miatt az asztal alkalmas olyan beavatkozásokra, amelyek intraoperatív képalkotást igényelnek. A paraméterek pontos beállítása, valamint a berendezést a sérülésektől védő anyagok biztosítják a C-karos röntgenberendezéssel való hatékony integrációt. A megfelelő kiegészítők használatával 360°-os képalkotás valósítható meg, az opcionális röntgenkazetta-tálca pedig tovább bővíti a diagnosztikai lehetőségeket.

A konfiguráció



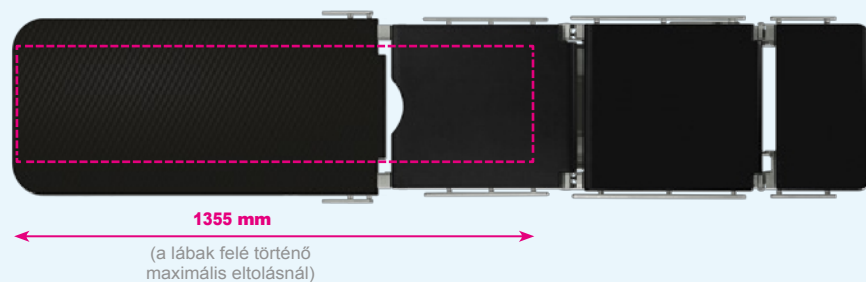
Képalkotó ablak a standard Famed PRIME asztallap-konfigurációhoz: fejtámla (OT-SVH01BN2), háttámla, ülés és lábtámaszok (OT-SBL01BN2).

B konfiguráció



Képalkotó ablak fordított Famed PRIME asztali konfigurációhoz: fejtámla (OT-SVH01BN2), háttámla, ülés, lábtámaszok (OT-SBL01BN2).

A konfiguráció + AS-67 asztallap



Képalkotó ablak opcionális AS-67 asztallappal 360°-os képalkotáshoz, szénzás anyagból. Az képalkotó ablak (Famed PRIME) hossza az AS-67 asztallappal felszerelve 1355 mm, a 360°-os képalkotó ablaké pedig 890 mm.



360°-os képalkotás

Az 1100 mm hosszú AS-67 asztallap precízen elrendezett szénzálakból készül, amelyek biztosítják a röntgensugarak számára a magas áteresztőképességet. Az asztalhoz való rögzítési pontokon található két tartozék-sín a berendezések stabil rögzítését szolgálja. Ezen felül az InfiniMove™ adapterek segítségével a képalkotó ablak teljes hosszán lehetőség van tartozékok felszerelésére. Az asztallap átlátszó fejsebészeti tartozékok (adapter használatával) és 360°-os képalkotás támogatására alkalmas 890 mm hosszúságon.

Képalkotó ablak

Az asztal a láb- és fejtámla-részek helyének cseréjével mind a standard (A), mind a fordított (B) konfigurációt támogatja. A 340 mm-es elektromechanikus hosszirányú eltolás és a moduláris asztallapok segítségével nagyobb képalkotási ablak érhető el. Lehetőség van továbbá röntgenkazetta beépítésére az ülés- és háttámla-részekbe.

HPL asztallap

A HPL-ből készült asztallapok egyenletes szerkezetűek és alacsony röntgenelnyelő képességgel rendelkeznek, ami segít a tiszta és jól olvasható diagnosztikai kép előállításában. A korlátozott számú artefaktum és az anyag stabilitása lehetővé teszi a precíz képalkotást intraoperatív beavatkozások során. Ezen felül a HPL magas mechanikai és kémiai ellenállása biztosítja a tartósságot és a megbízhatóságot a műtőterem igénybevett környezetében.

A C-kar használata

A HPL féligáteresztő röntgenasztallappal, a 360°-os képalkotási képességgel, a hosszirányú elmozdulással és az asztallap átalakításának lehetőségével a képalkotási ablak pontosan az eljárás követelményeire igazítható. Az ultraprecíz xMotionPro™ vezérlőrendszer és az xMobility360™ szupermobil alap lehetővé teszi az asztal pontos és gyors pozicionálását a műszerekhez képest, így nincs szükség többszöri beállításra. Az alacsony talp és az ABS-műanyag használata a talpburkolatban megkönnyíti a C-kar biztonságos manőverezését.

KONFIGURÁCIÓK

07

Moduláris kialakításának köszönhetően a műtőasztal konfigurációja az adott beavatkozás egyedi követelményeihez, a csapat preferenciáihoz vagy a kórház műtéti szabványaihoz igazítható. A rendelkezésre álló opciók széles választéka segít az asztal konfigurálásában a funkcionalitás, az anyagok és a vezérlés típusa tekintetében.



Asztallap-váz opciók

A Famed PRIME asztallap-keret két változatban kapható:

- vese alakú paddal, háttámlával és üléssel,
- háttámlával és üléssel.

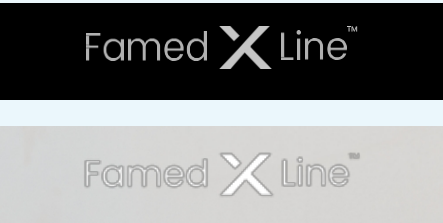
Az asztallap-váz lehetővé teszi a kiválasztott fejtámla- és lábtámla-opciókkal történő konfigurálást.

Elérhető vezérlők

Az asztal vezetékes távirányítóval kapható – igény szerint LCD-kijelző nélkül vagy LCD-kijelzővel. Opcionálisan mindkét távvezérlő-változat használható. Ezen felül oldalsó panel és alternatív kézi vezérlés is rendelkezésre áll.

Anyag

A Famed PRIME kétféle talpburkolat közül választhat: elektropolírozott rozsdamentes acél **InteliProtectPlus™ technológiával** vagy ABS műanyag. Az oszlopburkolatok elektropolírozott rozsdamentes acélból készülnek.

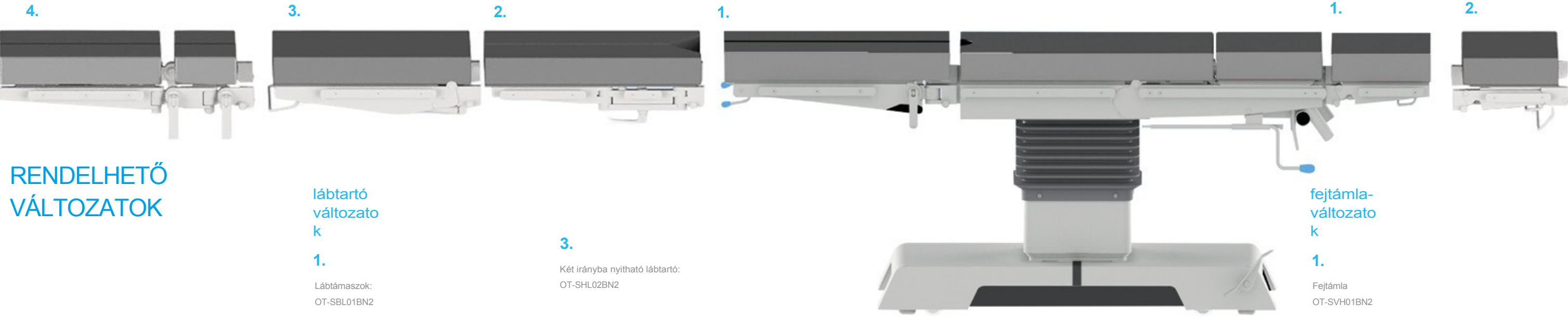


Opcionális ötödik kerék

A Famed PRIME opcionálisan felszerelhető egy ötödik kerékkel, amely javítja a manőverezhetőséget és megkönnyíti az asztal mozgását szűk helyeken.

Kerékreteszelő rendszer

A Famed PRIME kétféle görgőreteszelési lehetőséget kínál: egy megfizethető, lábbal működtethető változatot, illetve egy vezérlőkkel irányított elektrohidraulikus változatot. Mindkét esetben négy, egymástól távol elhelyezett lábat lehet kinyitni, hogy az asztal stabilan álljon a kiválasztott pozícióban.



RENDELHETŐ VÁLTOZATOK

lábtartó változato k

1.

Lábtámaszok:
OT-SBL01BN2

2.

Lapos lábtartó:
OT-SVL03BN2

3.

Két irányba nyitható lábtartó:
OT-SHL02BN2

4.

Két részre osztott lábtartó:
OT-SBL04BN2

1.

fejtámla- változato k

1.

Fejtámla
OT-SVH01BN2

2.

Kétszeresen emelhető fejtámla:
OT-SVH02BN2

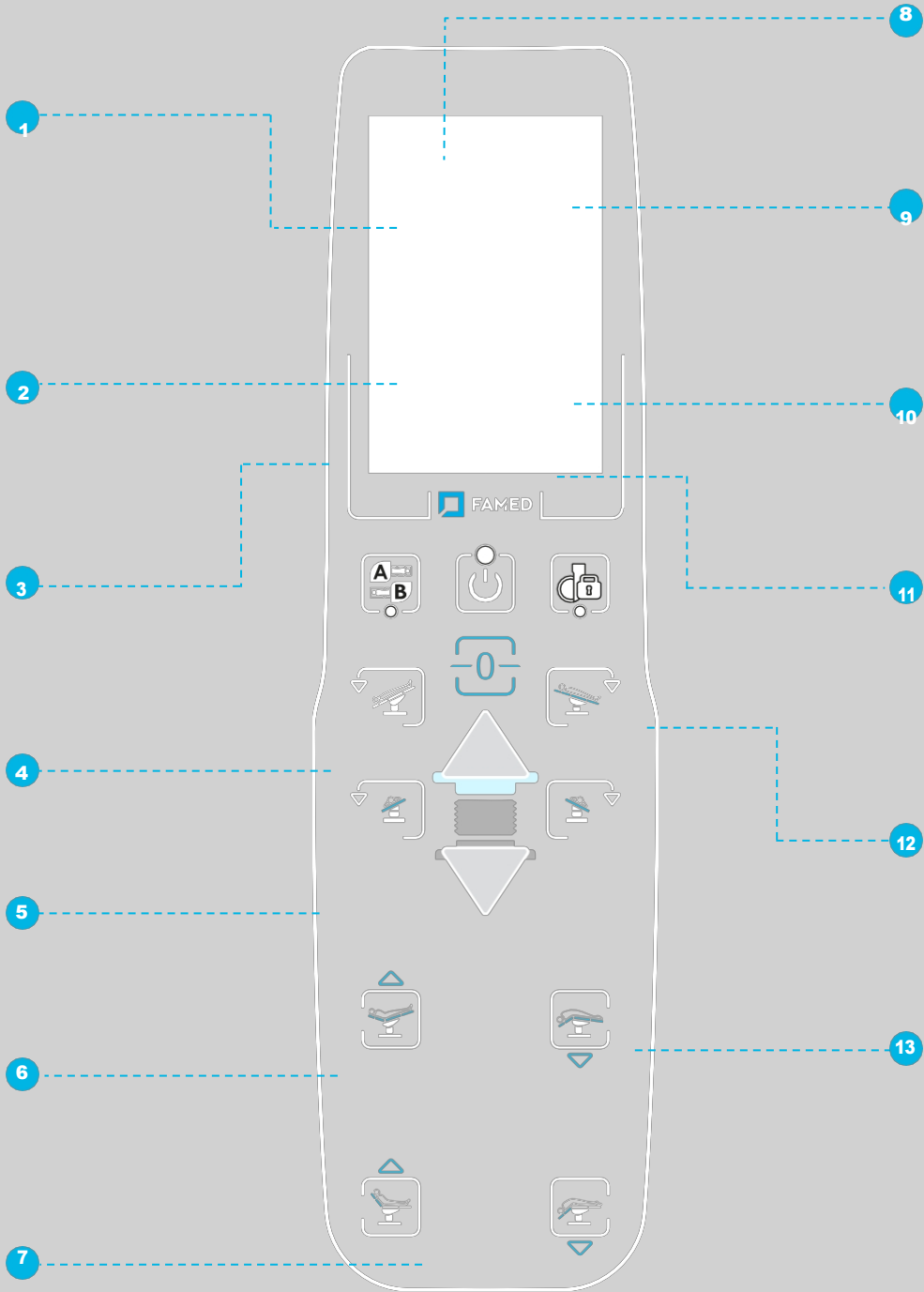
* A fejtámlák és lábtámaszok cserélhetőségét bemutató ábra. Az asztalra legfeljebb egy fejtámasz és egyféle lábtámasz szerelhető fel az asztalra.

Válassza ki a megfelelő lábtámasz- és fejtámasz-változatokat, hogy az asztal konfigurációja megfeleljen az adott beavatkozásoknak és a sebészeti csapat munkamódszerének.*

VEZÉRLŐK

08

LCD-kijelzős távirányító



Egyértelmű kezelőfelület az egyszerű vezérlés érdekében.

Az asztal egyszerű és intuitív kezelése elengedhetetlen a sebészeti beavatkozások zökkenőmentes és biztonságos lebonyolításához. Az **xMotionPro™** rendszert és a hozzá kapható vezérlőket úgy tervezték, hogy könnyen kezelhetők legyenek és pontosan pozícionálják az asztalt. Az intuitív felület és a funkciók áttekinthető elrendezése támogatja az orvosi személyzet mindennapi munkáját, biztosítva a beavatkozás teljes időtartama alatt az asztal beállítási feletti teljes ellenőrzést.

1

Információk az akkumulátor töltöttségéről, az asztallap konfigurációjáról és paramétereiről, a lehetséges ütközésekről és hibákról, a * vagy a kiegészítő asztallapok helyes felszereléséről szegmensek megfelelő felszereléséről.

2

A 8 leggyakrabban használt pozíció + 2 előre beállított pozíció: strandszék és lapos háttámla** menthető.

3

Három működési sebesség közül választhat: magas, közepes vagy alacsony.

4

5

Az asztal alvási ideje 1 és 30 perc között állítható.

6

Hang elnémítási lehetőség.

7

Távirányító-tartó klip a könnyű tároláshoz.

8

3,5 hüvelykes LCD-képernyő

9

Kesztyűben is használható érintőképernyő.

10

Külön szervizképernyő és hibajegyzék a könnyű és gyors diagnosztika érdekében.

11

Az egyes asztalfunkciók beállítási paramétereit milliméterben és fokban, valós időben megjelenítve.

12

Magasságállítás, hosszanti és oldalirányú dőlésszög-beállítás, asztallap visszaállítása és konfigurációváltás, valamint opcionális háttámla-, Flex- és Reflex**-beállítás.

13

Mechanikai sérülésekkel szemben rendkívül ellenálló PP-ből készült ház.

* Famed PRIME változat, a kormányzár vezérlővel szabályozható.

** Asztali változat, amelynek háttámla-szegmense elektrohidraulikus hajtással vezérelhető.

VEZÉRLŐK

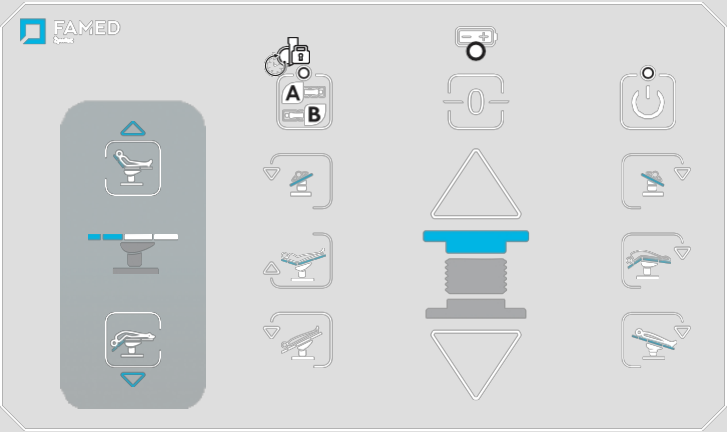
08



Oldalsó panel

Az oldalsó panel az asztal vezérlésének kiegészítő módja, amely gyors és intuitív hozzáférést biztosít az összes fontos funkcióhoz. az oszlopra egy erre a célra kialakított konzol segítségével, bármikor leszerelhető és hagyományos távirányítóként is használható, növelve ezzel a személyzet rugalmasságát.

Oldalsó panel



Az oldalsó panel és a kijelző nélküli távirányító támogatja:

- magasságállítás,
- oldalirányú döntés,
- Trendelenburg- és anti-Trendelenburg-pozíciók,
- a háttámla szögének beállítását**,
- Flex / Reflex** pozíciók,
- asztallap visszaállítási funkciók,
- asztallap konfigurációjának módosítása,
- kerékreteszelés*.

LCD-képernyő nélküli távirányító

A kijelző nélküli, vezetékes távirányító kompakt és ergonómus megoldás azoknak a felhasználóknak, akik értékelik a minimalizmust, ugyanakkor a teljes funkcionalitást is igénylik. Vékony kialakításának köszönhetően kényelmesen elfér a tenyérben, és biztosítja a kezelés egyszerűségét a beavatkozás során. A távirányítóval 4 pozíció menthető el, és olyan funkciók vezérelhetők, mint például:

- magasságállítás,
- oldalirányú dőlésszög-beállítás
- Trendelenburg- és anti-Trendelenburg-pozíció beállítása,
- a háttámla szögének beállítása**,
- az asztallap visszaállítási funkciók,
- asztallap konfigurációjának módosítása,
- kerekek reteszelve*.

A távirányító LED-jei jelzik azt is, hogy a készülék hálózati áramról működik-e, valamint az akkumulátor töltöttségi szintjét.



AlterSafePro™

Alternatív hajtás

Tartalék vezérlőrendszer, amely a fő vezérlőmodul meghibásodása esetén annak megkerülésével támogatja az asztallap alapvető mozgásait. Kiegészítő, független áramforrással rendelkezik, amely az asztal legfeljebb 14 teljes működési ciklusához elegendő. A rendszert az asztal oszlopára szerelt dedikált paneleken keresztül vezérlik, amely biztonsági funkcióval rendelkezik a véletlen aktiválás megakadályozására. Lehetővé teszi az alapvető funkciók, például a magasságállítás, az oldalirányú és hosszirányú dőlésszög-beállítás, valamint a háttámla-szegmens beállítása** végrehajtását.



* Asztali változat, amelynek kerékreteszai vezérlőkkel működtethetők.

** Asztali változat, amelynek háttámla-szegmense elektrohidraulikus hajtással vezérelhető.

MŰSZAKI ADATOK

09

MŰSZAKI ADATOK	Famed PRIME SU-03.30
Az asztallap hossza az OT-SVH01BN2 fejtámlával és az OT-SBL01BN2 lábtámaszokkal	2060 mm
Az asztallap hossza az OT-SVH01BN2 fejtámlával és az OT-SBL04BN2 kétrészes lábtámaszokkal együtt	2160 mm
A táblapad teljes szélessége	550 mm
Magasságállítás (matrac nélkül)	680–1080 mm
Háttámla-szegmens állítása (kézi állítású változat)	-40° és +85° között
Háttámla-szegmens állítása (vezérlőkkel történő állítás)	-40° és +80° között
Vesealátét (magasság)	150 mm
Az OT-SBL01BN2 lábtámaszok és az OT-SVL03BN2 lemezlábtámasz állítása	-90° és +30° között
Az OT-SBL04BN2 kettős lábpárnák állítása	-90° és +45° között
A lábtámaszok szétnyitási szöge	180°
A fejtámla állítása	-50° és +55° között
Oldalirányú dőlés	30°
Hosszirányú elmozdulás	340 mm
Trendelenburg / Anti-Trendelenburg	40° / 40°
Flex / Reflex*	220° / 100°
Maximális terhelés	350 kg
Védelmi fokozat	IPX4
Akkumulátoros tápellátás	24 V DC
Asztal súlya	250 kg
A matracok vastagsága	80 mm

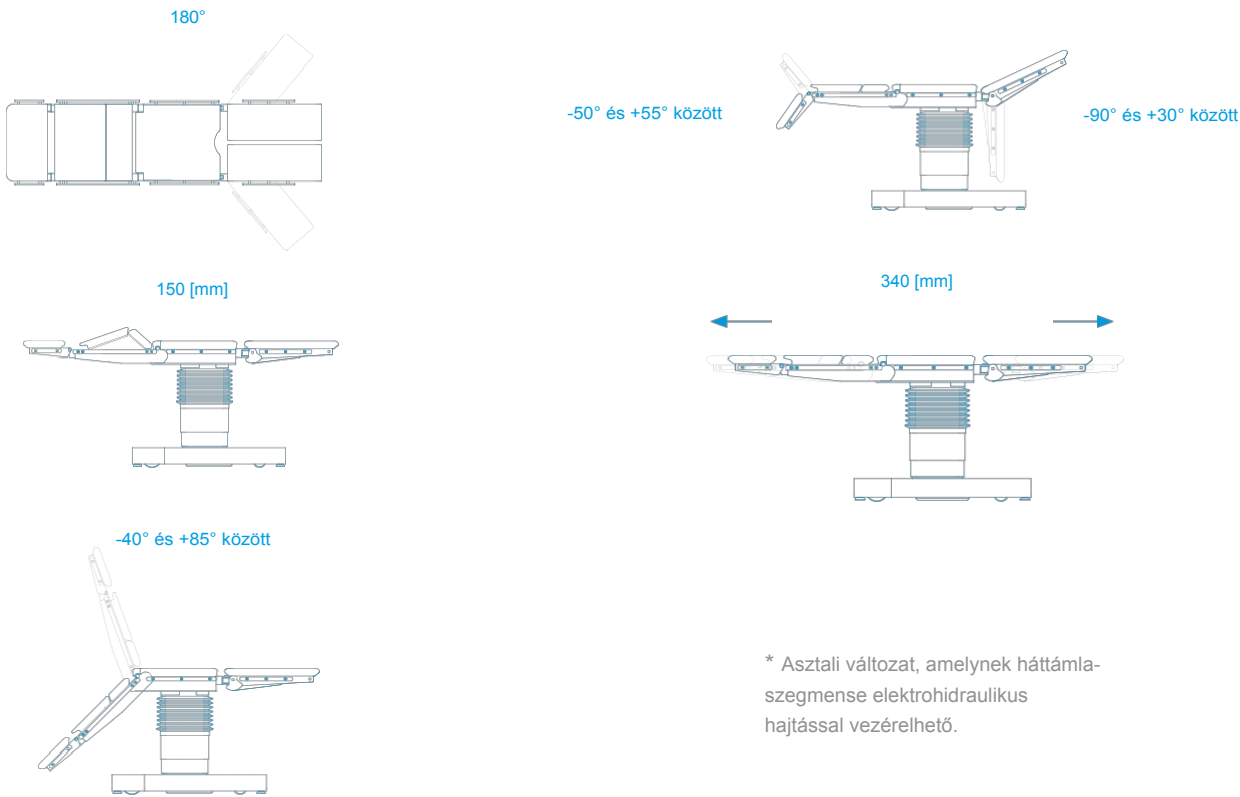
AZ ASZTAL POZÍCIÓI

10

Elektrohidraulikusan vezérelt funkciók



Kézi működtetésű funkciók



* Asztali változat, amelynek háttámla-szegmense elektrohidraulikus hajtással vezérelhető.

TECHNOLÓGIÁK

11



xMotionPro™

Az xMotionPro™ egy új generációs vezérlőrendszer, amely teljesen új szabványokat vezet be az elektrohidraulikus műtőasztalok piacán. Sima, stabil mozgást és rendkívül pontos pozicionálást biztosít 0,5 mm-es és 0,1°-os pontossággal – ez az egyik legpontosabb rendszer a piacon. Lehetővé teszi a beteg pontos pozicionálását és a beavatkozás közbeni gyors beállításokat, csökkentve ezzel a pozicionálási időt és növelve a biztonságot minden olyan esetben, amikor a sebészi pontosság fontos. Az asztal vezérlése vezetékes távirányítóval történik, amely LCD-kijelzővel és oldalsó panellel rendelkezik. Az LCD-képernyőn könnyen leolvashatók a beállítási paraméterek, az akkumulátor töltöttségi szintje és a rendszerüzenetek (beleértve a határértékeket, figyelmeztetéseket és hibákat).



xMobility360™

Az xMobility360™ az új műtőasztal-alvázban alkalmazott megoldás, amely teljes manőverezhetőséget biztosít, így az asztal gyorsan és pontosan pozicionálható a műtőben. Az alvázban négy 360°-ban forgó kerék rejtőzik, opcionálisan egy ötödik kerékkel kiegészítve – X-alakú elrendezésben. Az alapba szerelt kerekek minden irányba mozognak, így a manőverezés zökkenőmentes, és nem igényel „nyolcas” mozgásokat, ami felgyorsítja az asztal elhelyezését és átpozicionálását, különösen szűk helyeken. A sebész számára mindkét oldalon biztosított lábtér megkönnyíti a műtéti területhez való hozzáférést és javítja az ergonómiát.



fCharge™

A Famed Żywiec termékeket tápláló összes akkumulátort egy bevált beszállítótól, hosszú távú üzleti partnerunktől választjuk ki. Minden **fCharge™** akkumulátort független szervezet vizsgál át, majd gyártóüzemünk több technológiai részlegén is sorozatos teszteknek vetik alá. A termékeinkbe integrált, **fCharge™** gyorsöltési technológiával rendelkező töltő gyorsan ellátja az akkumulátorokat a szükséges energiával. Több tucat garantált teljes ciklussal bármilyen orvosi beavatkozás során biztonságot nyújt.



IntelliProtectPlus™

Az **IntelliProtectPlus™** technológiát a műtőasztalok gyártásában alkalmazzuk, amelyhez magas ötvözesű, korrózióálló AISI 304 rozsdamentes acélt használunk (az európai szabványok szerint **X5CrNi18-10 / 1.4301** jelöléssel). Magas nikkel- és krómtartalmának köszönhetően kiváló korrózióállósággal rendelkezik. Az acél további védelme érdekében elektropolírozási és passziválási eljárást is bevezettünk. Az elektropolírozás olyan eljárás, amely eltávolítja a szennyeződések, simává teszi az acél felületét, és helyreállítja a korrózió ellen védő megfelelő passzív réteget. Az **IntelliProtectPlus™** technológiának köszönhetően krómatomok rakódnak le termékeink acélfelületein, és szerkezetük keményebbé válik. Ezen felül a sima és fényes felület biztosítja, hogy a termék könnyen fertőtleníthető és tisztán tartható legyen, valamint segít megvédeni a portól és a szennyeződésektől. Az **IntelliProtectPlus™** technológiával ellátott acélfelületek akkor is védve maradnak, ha a felület megkarcolódik – a légköri oxigén hatására a sérült területen beindul a passziválás, és így kiküszöbölődik a korrózió kockázata ezen a területen. Mint az egyetlen műtőasztal-gyártó, termékeink belső szerkezeti elemeit cinkalapú védőréteggel is kiegészítő védelemmel látjuk el.



AlterSafePro™

Egy tartalék vezérlőrendszer, amely a fő vezérlőmodul meghibásodása esetén annak megkerülésével támogatja az asztal alapvető mozgásait. Egy kiegészítő, független áramforrással rendelkezik, amely az asztal legfeljebb 14 teljes működési ciklusához elegendő. A rendszert az asztal oszlopára szerelt dedikált panelen keresztül vezérik, amely biztonsági funkcióval rendelkezik a véletlen aktiválás megakadályozására.



Famed Żywiec

A Famed Żywiec Európa vezető gyártója a csúcskategóriás orvosi berendezések terén. Több mint 75 éve szállítunk orvosi intézményeknek több ezer, a legmagasabb minőségű műtőasztalt, kórházi és szülési ágyat, illetve nőgyógyászati széket. Cégünk termékeit orvosok használják Lengyelországban és a világ több mint 120 országában.

Ami megkülönböztet minket, az a képzett munkatársaink, széles termékportfóliónk, modern gépparkunk és a gyártás során alkalmazott egyedülálló technológiai megoldásaink. Mi voltunk az egyik első vállalat a világon, amely bevezette a szénszálas anyagok használatát a műtőasztalok gyártásába. Emellett a világ legbiztonságosabb képalkotó asztalát is kínáljuk.

Küldetésünk az, hogy megkönnyítsük az egészségügyi személyzet munkáját és javítsuk a betegek kényelmét a kórházi tartózkodás alatt. Termékeink innovatív kialakítása és a megbízhatóság iránti elkötelezettségünk közvetlenül hozzájárul az orvosi ellátás minőségének javításához Lengyelországban és világszerte.

A Famed Żywiec elnöke

Marek Suczyk



Member of REINSEBERG GROUP

Famed Żywiec Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 1
34-300 Żywiec, Lengyelország



Irodai cím:
tel.: +48 33 866 62 00
sekretariat@famed.com.pl

Értékesítés:
tel.: +48 33 866 63 08
sprzedaz@famed.com.pl



www.famed.com.pl



431/2026/07/1. számú **kiadás.** A Famed Żywiec fenntartja a jogot, hogy a terméket és a műszaki adatokat a technikai fejlődésnek megfelelően módosítsa. Az ebben az anyagban szereplő illusztrációk és fotók kizárólag tájékoztató jellegűek, és nem feltétlenül tükrözik a készterméket. A fotókon látható személyek nem egészségügyi szakemberek. Ők modellek. A katalógusban bemutatott berendezéseket egészségügyi intézményekben, a használati utasítás előzetes áttekintését követően, felhatalmazott személyek használhatják.