



Member of REINSBERG GROUP

Műtőasztal

HYPERION

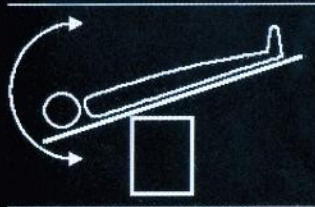
www.famed.com.pl

Ez a termék antibakteriális tulajdonságokkal rendelkező anyagokból készült





100%  A 



 0° 

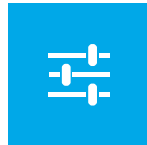


HYPERION



EGYETLEN MEGOLDÁS SZÁMOS KIHÍVÁSRA

A sebészet folyamatosan fejlődik, hogy lépést tartson a jelenlegi orvosi trendekkel és a változó eljárásokkal. Új műtőasztalunkat úgy terveztük, hogy a lehető leg sokoldalúbb legyen. Teljes bizalommal használható számos különböző beavatkozás során, beleértve a távorvoslást, az integrált műtővezérlő rendszerrel való együttműködést vagy a súlyproblémás betegek műtéti kezelését.



INTEGRÁLT VEZÉRLŐRENDSZEREK

A Hyperion asztal többféle módon is vezérelhető, ami minimálisra csökkenti az asztal beállításához szükséges időt és növeli a műtét hatékonyságát. A Hyperion úgy lett kialakítva, hogy önállóan vagy integrált műtőtermi rendszer környezetben is működjön. A Hyperion vezérelhető vezeték nélküli távirányítóval (rCover™), a műtőterem falába integrált érintőképernyős vezérlőpanellel, illetve egy speciális monitor által értelmezett gesztusokkal is.



OBEZITÁSOS BETEGEK MŰTÉTE

Az alacsony minimális asztalmagasság (585 mm) és a nagy maximális terhelhetőség (500 kg) kombinációja lehetővé teszi az elhízott betegek biztonságos operálását. A MobiWeight™ technológiáról bővebben a következő oldalakon vagy weboldalunkon olvashat.



ÜLŐ HELYZETBEN TÖRTÉNŐ MŰTÉT

Az asztallap nagyon alacsony magasságra állítható, így a sebész ülő helyzetből is operálhat, ami ergonomiailag hatékony és javítja a beavatkozás eredményességét. A hosszú műtétek során a sebész fáradtságának csökkenése, a természetesebb kézmozgás és a nagyobb műtéti pontosság – ezek csak néhány a számos előny közül.

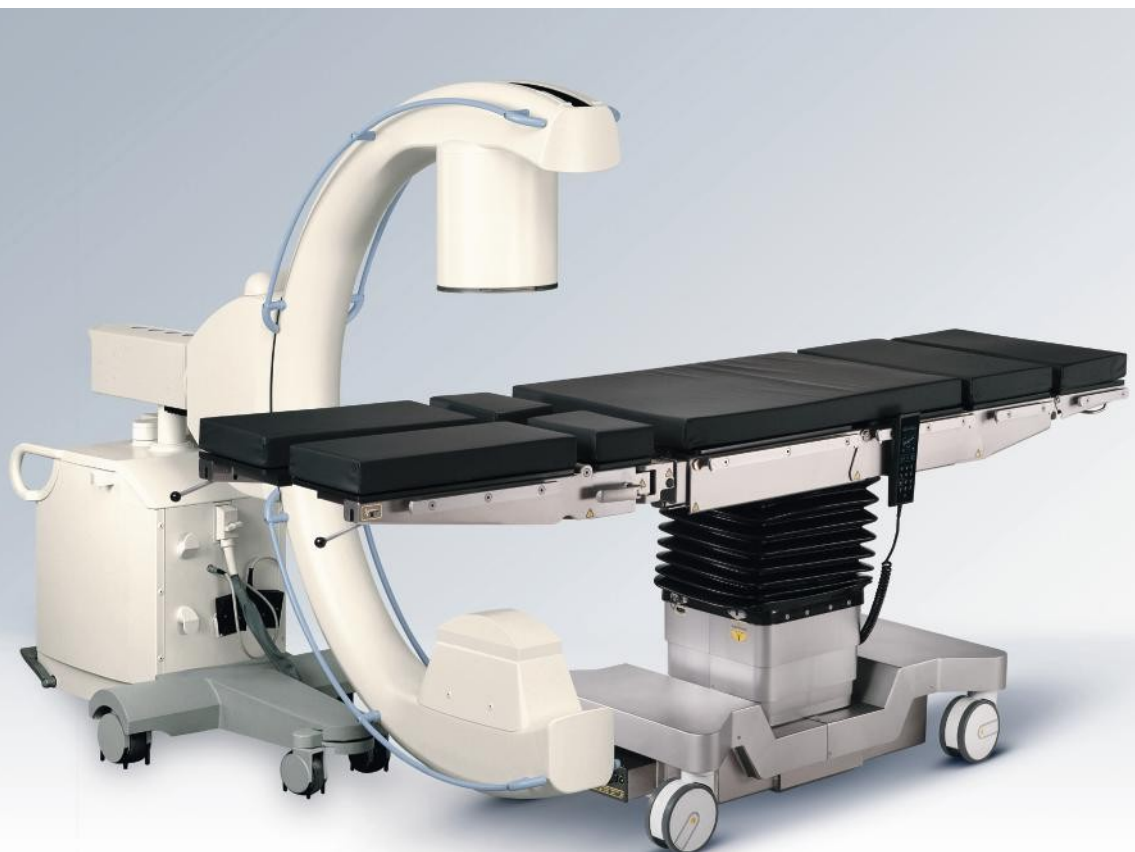
EGY TERMÉK, SZÉLES ALKALMAZÁSI TERÜLETTEL

A kiváló paramétereknek és a pozíciók széles körű beállítási lehetőségeinek köszönhetően a termék gyakorlatilag minden beavatkozáshoz és műtéti típushoz használható. Különösen fontos az asztal maximális teherbírása (akár 500 kg) és a munkalap minimális magassága (585 mm, matracok nélkül). Ez a kombináció lehetővé teszi, hogy még a legelhízottabb betegeken is biztonságosan operálhassanak, és ülő helyzetben is elvégezhesék a beavatkozásokat.

MobiWeight™ technológia

A **MobiWeight™** egy olyan rendszer, amely széles körű asztalbeállítási lehetőségeket biztosít a magas maximális terhelhetőség (500 kg) fenntartása mellett. A **MobiWeight™** rendszer garantálja a beteg biztonságát, és nem terheli túlzottan az akkumulátorcellákat. Ezenkívül simán szabályozza a mozgást, lassan indítva el az asztallap mozgását. A kettős magasságállítási rendszernek köszönhetően a **MobiWeight™** lehetővé teszi az asztal padlóhoz nagyon közel történő leengedését (akár 585 mm-ig – matracok nélkül). A **MobiWeight™** technológiának köszönhető nagy emelési kapacitás nem zárja ki a jó hosszirányú lökethossz-értéket (400 mm) sem.





Az asztal lap hosszirányú eltolása (400 mm) megkönnyíti az asztal C-karral való együttes használatát



61%

A FÉRFIAK TÖBB MINT FELE TÚLSÚLYOS VAGY ELHÍZOTT*



52%

A NŐK TÖBB MINT 52%-A TÚLSÚLYOS VAGY ELHÍZOTT*



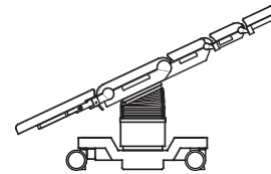
AZ ELHÍZÁS – KRITIKUS FONTOSÁGÚ GLOBÁLIS PROBLÉMA

Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) adatai szerint 1980 óta világszerte több mint kétszeresére nőtt az elhízás. Több mint 600 millió ember szenved elhízástól (BMI > 30). Az elhízás pedig már nem csupán a „gazdagok problémája” – a fejlődő országokban a gyermekek túlsúlyosságának és elhízásának növekedési üteme több mint 30%-kal magasabb, mint a fejlett országokban. Ennek katasztrofális következményei vannak az egész társadalomra nézve – az óriási társadalmi költségektől és az egészségügyi kiadások növelésének szükségességétől kezdve egészen az elhízással összefüggő különböző betegségek, például a cukorbetegség, a szív- és érrendszeri betegségek, valamint a rák kialakulásának kockázatának jelentős emelkedéséig.

* <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs311/en/>

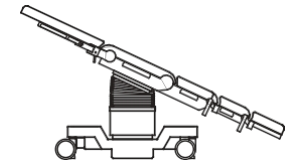


1



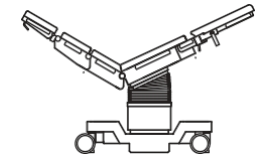
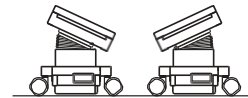
FORDÍTOTT TRENDELENBURG

- A testhelyzet megakadályozza a tüdőbe jutó folyadékot és a hányást.
- Megelőzi a fej- és nyaksebészeti beavatkozások során fellépő szövödményeket.



TRENDELENBURG

- Számos hasi és nőgyógyászati műtét standard pozíciója.
- Javítja a medencei műtétekhez szükséges hozzáférést (a hasüregi szervektől jobb elszigetelést biztosít, mint a klasszikus testhelyzet).



2



3

OLDALRA DÖNTÉS

- Lehetővé teszi a test oldalán lévő testrészek és bizonyos belső szervek jobb elérhetőségét.
- Szülészeti műtétek során is alkalmazzák a nyomás csökkentésére.

FLEX

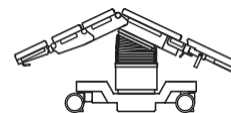
- Megkönnyíti az olyan beavatkozások elvégzését, amelyeknél jobb hozzáférésre van szükség a háthoz, a veséhez, a hólyaghoz vagy a hasüregi szervekhez.



4

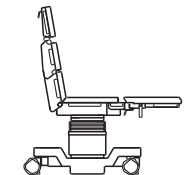


5



REFLEX

- Megkönnyíti az olyan beavatkozások elvégzését, amelyeknél jobb hozzáférésre van szükség a háthoz, a veséhez, a hólyaghoz vagy a hasüregi szervekhez.



CHAIR

- Megkönnyíti a szemészeti, idegsebészeti és vállműtétek elvégzését – kiegészítővel







KÉNYELMES ÉS KÖNNYŰ MUNKA

Egy modern műtőasztalnak garantálnia kell a páciens stabil fekvését, a pozíciók széles választékát és a pácienshez való korlátlan hozzáférést. A Hyperion asztalnál ezeket a tulajdonságokat egy innovatív vezérlőrendszer egészíti ki. Az asztal pozíciója másodpercek alatt teljesen és biztonságosan megváltoztatható a műtő bármely pontjáról.

BIZTONSÁG ÉS PRECÍZIÓ

AZ INTEGRÁLT MEGOLDÁSOK ERŐSSÉGE



BbSafe™ vezetékes távirányító

2,8 hüvelykes, IPS technológiájú kijelzővel ellátott vezetékes távirányító, amely lehetővé teszi a pozíció gyors és pontos megváltoztatását, valamint a beállítási értékek valós idejű előnézetét. A beteg biztonsága érdekében kifejlesztettük a **bbSafe™** rendszert – hármas védelmet a véletlen pozícióváltoztatás ellen, valamint figyelmeztetést a magas energiafogyasztás esetén. Egy beállítható tétlen idő letelte után a távirányító automatikusan készenléti üzemmódba vált. Ezen felül az ágy pozíciójának megváltoztatása kétlépcsős folyamat: a kezelő először a mozgás kategóriájának megfelelő gombot nyomja meg, majd a következő lépésben adja meg az irányra vonatkozó információt. Ezen felül a **bbSafe™** rendszer figyelmezteti a felhasználót, ha az asztal mozgatása jelentős terhelést jelent az akkumulátorra. – ez lehetővé teszi az energiafogyasztás előrejelzését és az akkumulátor töltésének ennek megfelelő tervezését. A távirányító megfelel az IP54 szabványnak.

Vezeték nélküli távirányító: rCover™

A műtőasztalhoz tartozó vezeték nélküli távirányító olyan intézmények számára jelent megoldást, ahol a maximális kényelem és használhatóság elengedhetetlen. Ez a vezérlő a vezetékes távirányító összes funkcióját kínálja, továbbá nagy teljesítményű akkumulátorral és vezeték nélküli töltővel ellátott dokkolóállomással rendelkezik. A **bbSafe™** és az **rCover™** technológiával van felszerelve – beépített védelemmel a műtő közelében működő egyéb vezeték nélküli eszközökkel való interferencia ellen. A rendszer részét képezi továbbá egy speciális asztal, valamint a távirányító párosítási eljárása és a megfelelően kiszámított jelerősség-korlátozás.

A pDetach™ oszlopon eltávolítható panel

Az oszlopon elhelyezett műtőasztal opcionális vezérlése. Ez a kiegészítő vezérlőmodul egy eltávolítható panel, amely leválasztható az oszlopról, és hagyományos távirányítóként is használható. Teljes funkcionalitást biztosít az asztal pozíciójának beállításához. A panel kényelmes **pDetach™** mágneses mechanizmussal rendelkezik, amely megakadályozza a véletlen leesést, ugyanakkor egyszerű és gyors leszerelést tesz lehetővé.

A műtőasztal integrálható a hibrid műtőbe is. Ilyenkor további vezérlési lehetőségekkel bővül, például:

- a falba beépített érintőképernyős panel,
- vezérlés a kezelő gesztusai segítségével, amelyeket egy speciális monitor értelmez.

Műszaki adatok

A munkafelület teljes hossza (fejtámlával együtt)	2335 mm
Az asztallap szélessége oldalsó korlátok nélkül	570 mm
Az asztallap minimális magassága	585 mm
A matracok vastagsága	80 mm
Megengedett statikus terhelés	500 kg
Megengedett dinamikus terhelés	400 kg
Asztallap hosszirányú eltolása	400 mm
Oldalirányú dőlésszög	30°
Trendelenburg és fordított Trendelenburg pozíció	40°
Veseemelés magassága	150 mm
Háttámasz állítása	-40° és +80° között
Fejtámla állítása	-30° és +45° között
Lábfektetők állítása (elektromos)	-35° és +90° között
Lábtámaszok állítása (kézi)	-20° és +90° között
Lábtámasz szögbeállítása	180°



A piacon elérhető legjobb rozsdamentes acél – IntelliProtectPlus™ technológia

Az IntelliProtectPlus™ technológiával készült műtőasztalok korrózióálló AISI 304 rozsdamentes acélból készülnek (az európai szabványok szerint X5CrNi18-10 / 1.4301). Magas nikkel- és krómtartalmának köszönhetően kiváló korrózióállósággal rendelkeznek. Az acél további védelme érdekében elektropolírozási és passziválási eljárást is alkalmazunk. Az elektropolírozás olyan eljárás, amelynek célja a szennyeződések eltávolítása, az acél felületének simítása és a korrózió ellen védő megfelelő passzív réteg helyreállítása. Az IntelliProtectPlus™ technológiának köszönhetően krómatomok rakódnak le termékeink acélfelületein, és szerkezetük keményebbé válik. Ezen felül a simított és fényes felület garantálja a könnyű fertőtlenítést és a termék tisztaságának fenntartását. Emellett segít megvédeni a terméket a portól és a szennyeződésektől is. Az IntelliProtectPlus™ technológiával ellátott acélfelületek akkor is védve maradnak, ha a felület megkarcolódik – amikor a légköri oxigén eljut a sérült helyre, passziválás lép fel, és kizáródik a korrózió kockázata. Mint az egyetlen műtőasztal-gyártó, termékeink belső szerkezeti elemeit cinkalapú védőréteggel is védjük.

Kiváló minőségű fCharge™ akkumulátorcellák

A Famed Żywiec termékeit meghajtó összes akkumulátorcellát gondosan válogatjuk ki egy megbízható beszállítótól, akivel már évek óta együttműködünk. Minden **fCharge™** akkumulátorcellát egy külső cégnél ellenőriznek, majd gyárunk több technológiai részlegén is számos tesztnek vetik alá. A termékeinkben alkalmazott **fCharge™** gyorstöltő technológia lehetővé teszi a szükséges mennyiségű áram gyors biztosítását az első beavatkozások elvégzéséhez. A garantáltan legalább több tucat teljes működési ciklus biztosítja a biztonságot minden orvosi beavatkozás során.

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

Iroda:
tel.: +48 33 866 63 75
fax: +48 33 475 58 90

export@famed.com.pl www.famed.com.pl



A termékek megfelelnek az orvostechikai eszközökről szóló 93/42/EGK európai irányelvnek és az orvostechikai eszközökről szóló törvénynek.

44/2024/02/4 verzió. A gyártó fenntartja a jogot, hogy a műszaki fejlődésnek megfelelően módosítsa a terméket.

