

Функціональне ліжко Majestic 3, з електроприводом



Medical Iberica S.A., Іспанія

Majestic 3

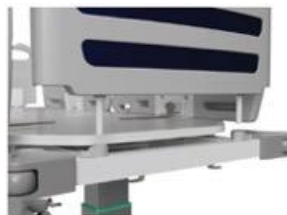
Ергономічне лікарняне ліжко з бездоганим дизайном



Функціональне ліжко, 4-х секційне, з електричним регулюванням висоти, положень секцій ложа, Тренделенбурга / АнтиТренделенбурга, призначене для розміщення хворого в умовах підвищеної комфортності у стаціонарних лікувальних закладах

ПЛАТФОРМА

- Конструкція із сталевий рами з епоксидним покриттям.
- Новий дизайн огорожень узголів'я та підніжжя, який полегшує утримання матраца, запобігаючи зсуву. Система кріплення до конструкції дозволяє легко від'єднати їх без інструментів.
- Укомплектований опорами для кріплення аксесуарів (інфузійна стійка, підйомна штанга тощо) на кожному кутку ліжка



- Бічні фіксатори, що запобігають зміщенню матраца різного розміру



- Електричне регулювання висоти за допомогою **двох колон** для більшої стійкості в будь-якому положенні та робочого навантаження до 250 кг.
- Основа ліжка з чотирма незалежними і знімними лежачими секціями з HPL-пластику. Рентгенпрозорі секції ліжка. Корисна поверхня 100%.
- Подовження ліжка (32 см)

КОМФОРТ ТА ДИЗАЙН

ПОВНИЙ ЗАХИСТ

Чотири незалежні медичні бічні огороження з HDPE, регулювання за допомогою газової пружини, управління однією рукою

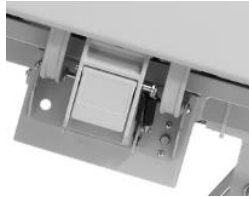
Бічні огороження з інноваційним механізмом, який вимагає мінімального складання, не більше 7,5 см.

Конструкція бічних огорожень дозволяє захистити пацієнта на всій поверхні лежачи. Вони мають вбудований індикатор кута, що забезпечує кращий контроль візуальних кутів для секції спини та нахилу Тренделенбурга / АнтиТренделенбурга.

ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНИЙ СВІТЛОДІОД

• Ліжко має два сині світлодіоди, вбудовані в бічні огороження, які активуються, коли опускається ліжко, а також звукові та візуальні попередження про залишення пацієнтом ліжка

Функція подовження ліжка (± 32 см) (з розсувним тримачем для білизни та місцем для зберігання панелі управління персоналу).



ФУНКЦІЯ MEDILIFT

- Кнопка «Допоможи встати». Це дозволяє оптимізувати послідовність підйому пацієнта з ліжка, просто натиснувши кнопку, вбудовану в огороження. Таким чином ми контролюємо підйом і опускання, допомагаючи пацієнту встати, забезпечуючи комфортну та безпечну підтримку.
- система подвійної автоматичної протипролежневої регресії, що дозволяє регресії спини (15см) і регресії ноги (7 см). Система подвійної авторегресії залишає вільний простір для ніг і сидниць до 22 см. Завдяки цьому подвійна система автоматичної регресії забезпечує захист від пролежнів.



АВТОМАТИЧНІ СИГНАЛИ ТРИВОГ СЕКЦІЇ СПИНИ 30°

- Система автоматичного виявлення підняття та опускання секції спини зі звуковим сигналом, коли секція досягає кута 30°.



- Повністю рентгенпрозора секція спини з касетоприймачем (опція арт. CHV26), що дозволяє витягувати рентген касету без повороту спинки.

КЕРУВАННЯ СИСТЕМОЮ

ЛЕГКЕ І ПРОСТЕ УПРАВЛІННЯ:

Завдяки програмному забезпеченню MAJESTIC 3 синхронізує рухи ліжка, забезпечуючи правильне положення пацієнта на ліжку.

- Регулювання секцій, висоти та Тренделенбурга / АнтиТренделенбурга здійснюється електродвигунами низької напруги (електропривід), що відповідають стандарту EN 60601-1, із захистом IP66.
- Незалежний кут стопи від кута коліна завдяки механічній активації в 5 позиціях, що забезпечує кращу ергономіку.
- Положення «Кардіологічне крісло» для більш комфортного перебування пацієнта.
- Кнопка положення виходу, за допомогою якої пацієнт може залишати ліжко при опусканні висоти та секції ніг до мінімального положення, залишаючи спину з нахилом до 67°.
- Функції можна заблокувати окремо або одночасно за допомогою кнопки «STOP».
- Центральна гальмівна система та рульове управління. Подвійні, поворотні, антистатичні колеса Ø150 мм, які забезпечують кращу мобільність ліжка під навіть з великим навантаженням.
- 5-е колесо (опція арт. CHV24) знаходиться по центру ліжка, Ø 125 мм, обертається на 360°, з адаптацією до нерівної поверхні. Забезпечує кращу мобільність ліжка і може автоматично «ховатися» в шасі, коли воно не використовується.



НЕЗАЛЕЖНІ ПАНЕЛІ УПРАВЛІННЯ

- Інтегровані з обох боків огорожень панелі керування (арт.СНV84). На зовнішній стороні - для використання медичним персоналом, на внутрішній – для пацієнта. Кнопка активації безпеки «GO»
- Панель керування медперсоналу (зовнішній): Панель для медичного персоналу, вона дозволяє активувати та скасувати різні функції ліжка. Крім того, вона включає в себе певні попередньо запрограмовані функції (Тренделенбург, положення здійснення СЛР, аварійний Тренделенбург, Кардіологічне крісло та положення для обстеження) лише за допомогою однієї кнопки.
- Панель керування пацієнта (внутрішній): Дозволяє пацієнтам контролювати та регулювати секції спинки, спинки/ніг та висоти, активація кнопки «GO» та нічне підсвічування під ліжком. Вона має попередньо запрограмовані функції, такі як кнопки «Допомога при вставанні з ліжка» та «Положення сидячи»



ПУЛЬТ УПРАВЛІННЯ ДЛЯ МЕДСЕСТРИ

- Дозволяє медичному персоналу дистанційно керувати функціями ліжка. Пульт містить практичні функції за замовчуванням і активацію сигналів тривоги.
- Дозволяє активувати та скасовувати різні функції регулювання ліжка, окремо або синхронно, за допомоги кнопки «СТОП».

- Містить певні попередньо запрограмовані функції (Тренделенбург /АнтиТренделенбург, положення для СЛР, «Кардіологічне крісло» та положення для огляду).
- Автоматичне відключення в режимі очікування. Активація за допомоги кнопки «GO».

(*Опція: Сигнал тривоги «Пацієнт відсутній».)



БЕЗПЕКА

Система швидкого аварійного розблокування у разі збою електроживлення або батареї (положення СЛР).

- **Двостороння педаль для регулювання висоти**
Дозволяє регулювати висоту ліжка, щоб знизити ризик отримання травми.
Для забезпечення найвищого рівня безпеки педаль автоматично вимикається, коли вона не використовується тривалий час (опція CHV83).

- **Система регулювання безпечної висоти з подвійним світлодіодним ліхтариком** (зелений колір позначає мінімальну висоту, червоний – висота перевищує мінімальну безпечну висоту).



- **Система сигналізації про не спрацювання гальм:** коли ліжко підключено, цей сигнал попереджає медичний персонал, якщо гальмівну систему вимкнено (опція CHAZ0). Звуковий сигнал триває до тих пір, поки не буде натиснута педаль гальма.



Сигнал про низький заряд батареї



- **Надійна фіксація підніжжя та узголів'я** завдяки системі фіксації без додаткових інструментів, що дозволяє безпечно транспортувати пацієнта на ліжку. У разі потреби легко знімається однією рукою.
- Панелі з термопластику для захисту механізмів ліжка від пошкоджень та легкого очищення.
- **Датчик захисту від защемлення** з автоматичною зупинкою двигуна при виявленні перешкоди.
- **Захист IPX66 від води та пилу** IPX, IPXY або просто IP-код (International Protection Objects and Water Ingress Protection Rating) визначає ступінь захисту від проникнення ряду потенційно небезпечних предметів, які можуть викликати пошкодження обладнання. І система моторизації, і електронне обладнання ліжка MAJESTIC 3 відповідають стандартам захисту IPX66 від води та пилу.

ОПЦІЇ

▪ Ваги

Вбудована система зважування пацієнтів складається з чотирьох датчиків навантаження, розміщених на кожному куті ліжка, які забезпечують точність вимірювань ваги в будь-якому положенні ліжка. Відображення ваги дозволяє безперервно контролювати пацієнта протягом усього лікування. Включає функцію «Пацієнт відсутній», «5 пам'ятей», повернення до нульового значення, фіксації ваги для додавання або видалення аксесуарів без впливу на інформацію про вагу.



Параметри:

- Максимальний діапазон зважування: 500кг/ 1000 фунтів
- Точність зважування: 0,1 кг/ 0,2 фунта
- Діапазон похибок: $\pm 0.1\%$ F.S
- Точність спрацювання сигналів тривоги: $\pm 0,1$ кг/ $\pm 0,2$ фунта
- Світлодіодний екран: OLED 128*32
- Одиниця вимірювання маси: кг/фунт

ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

Напруга	100-240 V 50-60 Hz
Максимальне споживання струму	5 A, 100 – 240 Volt.
Індикатор захисту від потрапляння рідини	IP 66
Клас захисту	Клас II
Захист від ураження електричним струмом	Тип B

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зовнішні розміри	2233 x 980 мм
Ложе пацієнта	2000 x 850 мм
Регулювання висоти	428 – 748 мм (455 – 775 мм з вагами)
Кут нахилу секції спини	67°
Кут нахилу секції ніг	28°
Кут нахилу підніжжя	19°
Авторегресія секції спини	150 мм
Авторегресія секції ніг	70 мм
Тренделенбург / АнтиТренделенбург	$\pm 16^\circ$
Максимальне безпечне навантаження	250 кг
Вага ліжка без аксесуарів	150 кг