

Функціональне ліжко Voltea, з електроприводом



Medical Iberica S.A., Іспанія

VOLTEA

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

Модель ліжка VOLTEA розроблена для дорослих пацієнтів (віком від 12 років або зростом понад 146 см) для використання в палатах інтенсивної терапії, стандартних лікарняних палатах та палатах тривалого перебування.

ОСОБЛИВОСТІ

КОНСТРУКЦІЯ

- Каркас ліжка зі сталевій рами з епоксидним покриттям.
- Новий дизайн огорожень узголів'я та підніжжя, який покращує утримання матраца, запобігаючи його зсуву. Дані огороження виготовлені з HDPE, високої щільності, із захистом від ударів, протипожежними та антимікробними властивостями (понад 99% ефективності проти певних бактерій із лікарняного середовища) Огороження узголів'я та підніжжя ліжка знімаються та прикріплюються без інструментів.
- Система підйому - три колони для більшої стійкості в будь-якому положенні та робочого навантаження до 250 кг.
- Отвори для встановлення аксесуарів (інфузійна стійка, підйомна штанга типу «гусак» тощо).
- Фіксатори матраца розташовані з обох сторін ліжка для забезпечення правильного розташування поверхні матрацу

КОМФОРТ

- Ложе ліжка має 4 незалежні, знімні секції з ABS-пластику. Корисна поверхня 100%.
- 4 незалежні роздільні медичні бічні огороження з HDPE, які запобігають ризику травмування через випадкове падіння пацієнта завдяки їх висоті. Вони індивідуально регулюються за допомогою газової пружини та однією рукою. Коли вони опущені, вони залишаються під краєм матраца, щоб забезпечити безпечне та беззасторожне перенесення пацієнта на носилки. Ці бічні поручні мають вбудований індикатор кута, що забезпечує кращий контроль візуального кута секції спинки та положення Тренделенбурга/ АнтиТренделенбурга.
- Вбудовані кнопки на бічних огороженнях з пристроєм активації безпеки «GO»
- Подовження ліжка (20 см)
- Повністю рентгенпрозора секція спини з касетоприймачем (опція)
- Система подвійної автоматичної протипролежневої регресії (авторегресія), яка забезпечує вільний простір для тазової секції при регулюванні спинної та нижньої секцій, що сприяє запобіганню утворенню пролежнів та підвищує комфорт пацієнта.
- Регулювання секцій за допомогою програмного забезпечення для керування рухами, що дозволяє правильно позиціонувати пацієнта

після налаштування автоматичного контуру, уникаючи ковзання пацієнта до нижнього кінця ліжка.

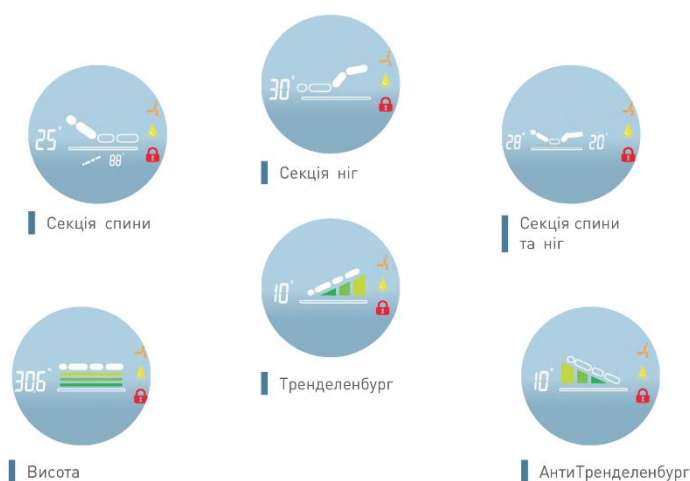
- Усі регулювання ліжка (секції, висота, латеральний нахил, Тренделенбург/АнтиТренделенбург) здійснюються електродвигунами низької напруги, що відповідають стандарту EN 60601-1.
- Автоматична зупинка секції спини до 26° для покращення легеневої вентиляції.
- Незалежне механічне регулювання кута нахилу нижньої секції (5 позицій) відповідно до колінної секції для підвищеної ергономіки.
- Положення «Кардіологічне крісло» для більш комфортного перебування пацієнта

КЕРУВАННЯ

- **Латеральний нахил** - ця методика дуже позитивно впливає на функцію дихання, сприяє зниженню ризику респіраторних інфекцій. Техніка латерального нахилу ліжка поліпшує лікування, попередження та профілактику пролежнів. Крім того, положення латерального нахилу полегшує вентральні маневри при лежанні під час огляду, лікування та процедур гігієни пацієнтів.
- Центральна гальмівна система і рульове управління. Подвійні колеса Ø150 мм, антистатичні, поворотні
- 5-е колесо для легкого переміщення та повороту ліжка через вузькі коридори та двері
- Панель керування медсестри та пульт пацієнта (опція) з малюнками та піктограмами для зручного використання
- Панель керування медсестри з LCD-дисплеєм - це набагато більше, ніж простий нагляд за функціями та рухами ліжка. Це система, яка включає всі попередньо визначені функції переміщення ліжка, які можуть знадобитися медсестрі та медичним працівникам. Включає попередньо налаштовані терапевтичні функції (Тренделенбург, серцево-легенева реанімація, кардіологічне крісло та положення для огляду) і систему безпеки блокування.

Деякі з найбільш важливих та інноваційних функцій панелі медсестри:

- ✓ Індикатор заряду батареї
- ✓ Індикатор сигналу при підключенні ліжка до електромережі
- ✓ Індикатор потреби в технічному обслуговуванні
- ✓ Система блокування функцій з індикатором
- ✓ Функції можна заблокувати окремо або одночасно за допомогою кнопки «СТОП»
- ✓ Екстрена активація Тренделенбурга
- ✓ Екстрена активація СЛР (CPR)
- ✓ Положення Кардіологічне крісло
- ✓ Положення для огляду
- ✓ Позиції Тренделенбурга / АнтиТренделенбурга.
- ✓ Індикатор кута кожної секції та положення Тренделенбурга / АнтиТренделенбурга.
- ✓ Батарея, що перезаряджається, на 200 циклів при безперервному використанні, для автономної роботи ліжка



Опція: вбудовані ваги з системою зважування, вбудованою в конструкцію, що складається з чотирьох датчиків ваги, розміщених на кожному куті ліжка, які забезпечують точність вимірювань ваги в будь-якому положенні ліжка. Активна функція залишення ліжка пацієнтом.

БЕЗПЕКА

- Подвійний світлодіодний ліхтар позиціонування безпеки (зелений колір вказує на мінімальну висоту, червоний, коли він перевищує мінімальну безпечну висоту)
- Система швидкого аварійного розблокування секції спини у разі збою електрики або батареї (CPR)

ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ

Напруга	110-230 V 50-60 Hz
Максимальне споживання струму	1,6 A, 370 Volt.
Індикатор захисту від потрапляння рідини	IP 54
Клас захисту	Клас II
Захист від ураження електричним струмом	Тип B

ТЕХНІЧНІ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зовнішні розміри ліжка	2130 x 970 мм
Ложе пацієнта	2000 x 870 мм
Регулювання висоти	470 – 780 мм
Кут нахилу секції спини	до 67 °
Кут нахилу секції ніг	26°
Авторегресія секції спини	145 мм
Авторегресія секції ніг	60 мм
Тренделенбург / АнтиТренделенбург	±12°
Латеральний нахил	±15°
Максимальне безпечне навантаження	250 кг
Вага ліжка без аксесуарів	150 кг