

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИСТРОЮ ДЛЯ ЛОКОМОТОРНОЇ ТЕРАПІЇ ROBOGAIT®

Версія	1.2	
Опис	RoboGait – система автоматичної локомоторної терапії, що складається з роботизованих ортозів нижніх кінцівок, регульованої системи динамічної підтримки ваги, синхронізованої бігової доріжки та опцій біозворотного зв'язку. Вона покращує результати терапії завдяки персоналізованого тренування відповідно до потреб пацієнта та створюючи середовище біозворотного зв'язку, що підвищує мотивацію та рівень співпраці під час терапії.	
Основні параметри	Роботизовані ортози ходи з електроприводами у колінному та кульшовому суглобах з 8 передавачами сили розташовані парно у кожному суглобі з 4 підсилювачами. Без опції для тазу: Ортози підходять для пацієнтів з довжиною стегна 20-50 см та шириною тазу 16-60 см (підходить як для дітей, так і дорослих) З опцією для тазу: Ортози підходять для пацієнтів з довжиною стегна 35-50 см та шириною тазу 25-54 см (підходить для дорослих) Функціональне та розважальне середовище Розширеного Біозворотного Зв'язку для мотивації пацієнта. Інструменти оцінки та звіту про тренування пацієнта Регульоване тазове кріплення від жорсткої фіксації до повного ослаблення з метою руху та обертання під час ходи. (Для всіх вікових груп) Одні ортози як для педіатричного, так і дорослого використання. Система може під'єднуватися до різних видів мереж за необхідності.	
Бігова доріжка	<i>Швидкість</i>	0 – 10 км/год для мануального тренування (0 - 3.2 км/год з роботизованими ортозами)
	<i>Поручні</i>	Індивідуально регульовані по висоті та ширині
	<i>Сидіння терапевтів</i>	Дві опції: - Пересувні сидіння вздовж бігової доріжки - Широкі сидіння по всій боковій стороні бігової доріжки
	<i>Рампа (пандус)</i>	Дві опції, що сумісні з більшістю розповсюджених моделей візків: - Пряма рампа з переднім заїздом - Рампа з правим заїздом справа (для малих приміщень)
Система підтримки ваги	<i>Підйомник пацієнта</i>	Електричний підйомник пацієнта зі статичною та динамічною підтримкою ваги пацієнта
	<i>Вага пацієнта</i>	до 140 кг
	<i>Діапазон підтримки</i>	Діапазон підтримки ваги від 0 до 100 кг, з постійним налаштуванням без переривання тренування
	<i>Інерція</i>	Майже постійна підтримка ваги та малі сили інерції
	<i>Управління</i>	Двома способами: через комп'ютер та ручний пульт
	<i>Дисплей</i>	Електронний дисплей пацієнта та розвантаженої ваги
Електромережа	1 x 220 - 240 В~ / 50 - 60 Гц	
Вага	Близько 1000 кг	
Розміри	ДхШ: • 345 см x 136 см (передня рампа) або ДхШ: • 400 см x 180 см (бокова рампа) Висота: • 239 см без подовження	
Вимоги до приміщення	З передньою рампою: 5 м x 3.5 м x 2.4 м (Д x Ш x В) З боковою рампою: 4.1 м x 3 м x 2.4 м (Д x Ш x В)	
Умови використання	Температура 10 °С - 30 °С Вологість 30 % - 75 % (відносна вологість повітря) Тиск 700 гПа – 1060 гПа	
Дисплеї	21,5" сенсорний дисплей оператора 40" плаский монітор для Розширеного Біозворотного зв'язку пацієнта, з аудіовізуальним супроводом, дисплей full HD з роздільною здатністю 1920 x 1080 пікселів	
Вимоги до пацієнта	Максимальна вага 140 кг Максимальний зріст 200 см	