



## Egzoszkielec UAN.GO - system do reedukacji chodu

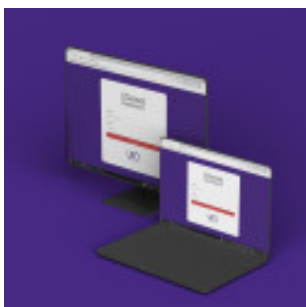
### Opis produktu:

Egzoszkielec UAN.GO to system do reedukacji chodu, który oferuje pacjentom urozmaiconą rehabilitację chodu opartą na zasadach nauki funkcji motorycznych, skierowaną głównie do osób cierpiących z powodu urazów rdzenia kręgowego.

Terapeuci prowadzący trening mogą regulować poziom wsparcia oferowany przez urządzenie, używając dotykowego ekranu.

Zróżnicowane funkcje systemu gwarantują spersonalizowane podejście do pacjenta podczas całego procesu rehabilitacji. W celu osiągnięcia optymalnych wyników wymagany jest aktywny udział pacjenta, ponieważ musi on pobudzić funkcjonowanie nieużywanych mięśni nóg, aby poruszać się przy pomocy niskiego poziomu wsparcia.

### Zdjęcia produktu:



### Szczegółowy opis produktu:

## Egzoszkielec UAN.GO - system do reedukacji chodu

**UAN.GO** to **egzoszkielec**, który oferuje innowacyjne podejście do rehabilitacji, stawiając na personalizację i efektywność. Urządzenie gwarantuje nie tylko skuteczność, ale także standard bezpieczeństwa podczas treningu. Poprawiając równowagę funkcjonalną, kinematykę kroku i wzmacniając mięśnie nóg, **UAN.GO** staje się niezastąpionym narzędziem w procesie regeneracji chodu w neurorehabilitacji.

Dzięki intensywnemu i ciągłemu ćwiczeniu naturalnego wzorca chodu, **UAN.GO** pomaga przywracać ciału swobodę poruszania się w przestrzeni, wspierając skuteczną regenerację i powrót do pełnej funkcjonalności.

Dodatkowo na zakończenie każdej sesji dostępny jest raport przedstawiający szczegółowe dane oraz postęp pacjenta w rehabilitacji (platforma **U.Connect**). Możliwość dobierania indywidualnych ustawień oraz śledzenia postępu pacjentów.

### Egzoszkielec UAN.GO - cechy charakterystyczne:

- **ergonomiczna budowa** - łatwość zmiany baterii, modularność, szybkość demontażu i montażu urządzenia,
- **prosty i szybki montaż** pacjenta w urządzeniu,
- **teleskopowy system regulacji** długości,
- **feedback wizualny i dźwiękowy** dla terapeuty i pacjenta,
- **zróżnicowane tryby** pracy.

### Tryby wyzwalań ruchu:

**Asysta** - wyzwalań ruchu odbywa się za pomocą wbudowanych na obudowie egzoszkieletu przycisków.

**Autonomiczny** - wyzwalań ruchu odbywa się na podstawie sygnału z czujników IMU znajdujących się w urządzeniu.

### Dostosowanie poziomu wspomagania:

**Chód pasywny** - ruchy pacjentów są w pełni wspierane przez UAN.GO.

**Aktywny chód** - UAN.GO częściowo pomaga w przemieszczaniu się pacjentów w celu zwiększenia zaangażowania pacjenta w terapię.

### Chodzenie po schodach:

Egzoszkielec UAN.GO wyposażony jest w zaawansowany system wchodzenia i schodzenia ze schodów. Technologia wykorzystania w odtwarzaniu ruchu pozwala na poruszanie się po stopniach o długości 28 do 30 stopni oraz wysokości od 9 do 14 cm.

### Zastosowanie egzoszkielec UAN.GO:

Egzoszkielec UAN.GO ma zastosowanie w terapii pacjentów neurologicznych. Jego główne wskazania to pacjenci z uszkodzeniem rdzenia kręgowego, po udarze, cierpiący na stwardnienie rozsiane, chorobę Parkinsona oraz ataksję.

Do wskazań należy dodać również szeroką grupę pacjentów cierpiących na wszelkie inne poważne zaburzenia chodu wynikające ze stanu chorobowego lub funkcjonalnego pacjenta.

## System U.Connect

U.Connect to prosty, intuicyjny i funkcjonalny interfejs komunikacyjny, który umożliwia przeglądanie i zarządzanie danymi pacjentów używających egzoszkieletu UAN.GO.

U.Connect wyświetla czas podróży, odległości, prędkości i sposób korzystania z aparatu. Dane są bezpiecznie zapisywane w systemie, który umożliwia także automatyczne generowanie raportów klinicznych.

Dzięki U.Connect możesz śledzić i monitorować postępy pacjenta, przechowywać wszystkie dane sesji w jednym miejscu, kontrolować, konfigurować i dostosowywać przyszłe sesje do indywidualnych potrzeb pacjenta. Aplikacja umożliwia również dostęp do biblioteki zasobów online.

## Dane techniczne:

Zakresy ruchu:	
- biodro [°]:	100 zgięcie - 30 wyprost
- kolano [°]:	110 zgięcie - 0 wyprost
- kostka [°]:	0-10 zgięcie grzbietowe
Zasilanie:	Li-ion 25.2V-5.7Ah-143.64Wh (2 baterie w zestawie)
Zakres wzrostu pacjenta [cm]:	160-195
Maksymalna waga pacjenta [kg]:	100
Poziom spastyczności:	Ashworth 3
Maksymalna prędkość [km/h]:	~2
Tryby pracy:	siadanie / wstawanie, rozgrzewka, krok, chód, schody
Opcje:	moduł stabilizacji tułowia X Torso
Wyrób medyczny:	Klasa IIa
Waga urządzenia [kg]:	30
Wyposażenie:	UAN.GO, box transprotowy

## Informacje:

Kategoria: Egzoszkielety

## Model: