



System UAN.GO 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. 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.

Tryby wyzwania ruchu:

- **Asysta** – wyzwania ruchu odbywa się za pomocą wbudowanych na obudowie egzoszkieletu przycisków.
- **Autonomiczny** – wyzwianie 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 UANGO.
- **Aktywny chód** – UANGO częściowo pomaga w przemieszczaniu się pacjentów w celu zwiększenia zaangażowania pacjenta w terapię.

Chodzenie po schodach:

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 UAN.GO:

Egzoskielet 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.

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

Wypożyczenie: UAN.GO, box transportowy



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.

