



Urządzenie spełnia wymogi dotyczące innowacyjności.



Moduł **Manovo® Power** został zaprojektowany do treningu chwytu i rozluźnienia ręki dla pacjentów po udarach, traumatologicznych uszkodzeniach mózgu oraz z innymi schorzeniami neurologicznymi. W połączeniu z urządzeniem **Armeo® Power**, moduł ten pozwala na trening osób z poważną dysfunkcją ręki we wczesnym stadium rehabilitacji.

Moduł **Manovo® Power** dostarczany jest z nowym oprogramowaniem do treningu z biofeedbackiem, zaprojektowanym specjalnie do zrobotyzowanego treningu chwytu i rozluźnienia ręki.

Armeo® Power z **Manovo® Power** to pierwszy na świecie zrobotyzowany egzoskielet całej kończyny górnej. Dzięki prowadzeniu terapii z wykorzystaniem obu rozwiązań, użytkownik uzyskuje:

- wysoce efektywny i intensywny trening we wczesnym etapie rehabilitacji nawet najbardziej wymagających pacjentów,
- wsparcie robota w treningu tylko wtedy kiedy jest to niezbędne, robot automatycznie adaptuje się do zdolności motorycznych pacjenta,
- wsparcie całego łańcucha ruchowego – jednoczesna terapia barku i palców,
- prowadzenie terapii z możliwością analizy i obiektywnej jej oceny.

Zwiększony Feedback Zadaniowy (Augmented Performance Feedback):

- duża ilość zadań funkcjonalnych podobnych do gier,
- możliwość trenowania czynności dnia codziennego zwiększających samodzielność pacjenta,
- natychmiastowe sprzężenie zwrotne pomagające polepszyć funkcje motoryczne.