



Koncepcja Armeo to innowacyjne rozwiązanie dla usprawniania kończyny górnej stosowane w celu poprawy jej funkcji, zwiększenia zaangażowania pacjenta w proces leczenia oraz dla precyzyjnej oceny jego stanu.

Armeo - funkcjonalna terapia kończyny górnej umożliwiająca wykonywanie zadań celowych w wirtualnej, trójwymiarowej przestrzeni.

ARMEO - charakterystyka:

- wykonywanie aktywnych ruchów 3D,
- podpora odciążająca kończynę górną pacjenta,
- automatyczne zachowanie parametrów ruchów wszystkich stawów pacjenta ? informacja o postępach terapii,
- ustawianie poziomu trudności w zależności od osiągniętych wyników
- czujnik siły ścisku umożliwiający trening funkcjonalny dłoni i kończyny górnej,
- możliwość usunięcia czujnika oraz treningu z rzeczywistymi przedmiotami jak szklanka, długopis itp.,
- szereg funkcjonalnych ćwiczeń celowanych na np. ściskanie, chwytanie,
- biofeedback wspomagający wykonywanie ruchów i motywujący do dalszej terapii,
- bieżąca informacja o jakości wykonywanego ruchu,
- indywidualizacja programów treningowych dla każdego pacjenta,
- indywidualne ustawienie wirtualnej przestrzeni pracy dla każdego pacjenta,
- obiektywna dokumentacja wyników terapii,
- proste, przyjazne oprogramowanie,
- mniejsze zaangażowanie terapeuty w indywidualną terapię,
- podpora umożliwiająca idealne dopasowanie do długości ramienia i przedramienia pacjenta,
- gry komputerowe.

Źródło: [www.hocoma.pl](http://www.hocoma.pl)