



neuRObot - zrobotyzowane urządzenie do neurologicznej rehabilitacji ruchowej kończyn

Opis produktu:

Urządzenie do zrobotyzowanej rehabilitacji kończyn górnych i dolnych dedykowane dla osób z pełną lub częściową dysfunkcją kończynową. Urządzenie daje możliwość seryjnego powtarzania ćwiczeń zaprogramowanych przez personel medyczny, dopasowanych do indywidualnych potrzeb motorycznych pacjenta.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Całość kontroli nad przebiegiem ćwiczenia zapewnia elektroniczny system nadzoru oparty o specjalistyczne oprogramowanie napisane przez **zespół informatyków** w ścisłej współpracy z grupą doświadczonych rehabilitantów.

Produkt naszej firmy to nowatorskie na rynku światowym rozwiązanie, które jest w praktyce **wielozadaniowym robotem o wielu swobodach ruchu w przestrzeni**. Konstrukcja pozwala na odtwarzanie niemal dowolnego ruchu, wykonywanego wcześniej przez pacjenta pod nadzorem medycznym. **Robot** wspomaga **kinezyterapię** ukierunkowaną na pacjentów ortopedycznych i neurologicznych przyczyniając się do zwiększenia siły mięśniowej, ruchomości stawów i usprawnienia koordynacji ruchowej.

Cechy produktu:

- ramię robocze zapewniające wszystkie wymagane w procesie rehabilitacji stopnie swobody ruchu końcówki w przestrzeni wokół pacjenta,
- możliwość indywidualnego ustalania toru ruchu podczas ćwiczenia w zgodzie z naturalnym wzorcem i możliwościami pacjenta oraz zapamiętywania wykonanych sekwencji zabiegu w pamięci urządzenia,
- uniwersalny system dokowania robota do szerokiej gamy stołów zabiegowych, leżanek i

- łóżek stanowiących leżysko dla pacjenta,
- zapewnienie stabilizacji położenia pacjenta na leżysku,
 - oprzyrządowanie umożliwiające stabilne połączenie ramienia zrobotyzowanego urządzenia z poddawaną rehabilitacji kończyną lub jej wskazanym fragmentem (kończyna górna/dolna)
 - pulpit sterowania wyposażony dotykowy, kolorowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny o dużej rozdzielczości (4,3'') zapewniający ergonomiczną obsługę i szeroki wybór ustawień

Informacje:

Model: