**Manualex- wielofunkcyjny stół do ćwiczeń manualnych ręki**

Manualex jest niezastąpionym urządzeniem do rehabilitacji zarówno ręki neurologicznej, ortopedycznej, reumatologicznej i geriatrycznej. Zapewnia szybką poprawę sprawności ręki poprzez widoczne zwiększenie zakresu ruchomości stawów oraz siły i wytrzymałości mięśni. Ćwiczenia wpływają również pozytywnie na poprawę propriocepcji w obrębie dłoni, przyśpieszają przywracanie zaburzonych funkcji układu nerwowo-mięśniowego i zapewniają poprawę we współdziałaniu poszczególnych grup mięśniowych.

**Właściwości:**

* duża funkcjonalność i nowoczesny kształt urządzeń,
* innowacyjne rozwiązanie w postaci kolumny oporowej umieszczonej w centralnej części stołu,
* niezależne stosy ciężarków,
* możliwość ćwiczenia 4 pacjentów jednocześnie,
* szybkie i precyzyjne dostosowanie oporu do aktualnych możliwości pacjenta,
* bardzo szeroki zakres regulacji oporu 250g – 2750g każdego ze stosów.

**12 niezależnych urządzeń:**

* ćwiczenie zginania palców ręki (stanowisko nr 1 ),
* ćwiczenie chwytu cylindrycznego ręki (stanowisko nr 2),
* ćwiczenie przeciwstawiania kciuka w stosunku do II-V palca ręki (stanowisko nr 3),
* ćwiczenie chwytu szczypcowego palców ręki (stanowisko nr 4),
* przyciąganie uchwytów o różnym kształcie do siebie (stanowisko nr 5),
* podciąganie uchwytów o różnym kształcie do góry (stanowisko nr 6),
* ćwiczenie zginania palców ręki w opozycji do kciuka (stanowisko nr 7),
* ćwiczenie zginania dłoniowego i grzbietowego nadgarstka (stanowisko nr 8),
* ćwiczenie chwytu wielopalcowego, tzw. kula (stanowisko nr 9),
* ćwiczenie prostowania palców (stanowisko nr 10),
* ćwiczenie pronacji i supinacji przedramienia (stanowisko nr 11),
* ćwiczenie zginania dołokciowego i dopromieniowego nadgarstka (stanowisko nr 12).

