

TERGUMED

system do terapii kręgosłupa

System TERGUMED to pięć urządzeń zaprojektowanych do treningu mięśni oraz celowej i skutecznej terapii bólu kręgosłupa. Pełna automatyzacja treningu przy jednoczesnej indywidualizacji - urządzenia połączone są w sieć z komputerem głównym (centralną stacją terapeuty), gdzie dostępne są wszystkie dane dotyczące treningów i testów danego pacjenta, które przekształcane są automatycznie w program treningowy.



Pojedyncze stanowiska dedykowane są konkretnemu ruchowi w obrębie kręgosłupa (zgięcie, wyprost, zgięcie boczne, rotacja) oraz odcinkowi szyjnemu we wszystkich płaszczyznach. Cały komplet urządzeń w pełni się uzupełnia, tworząc kompleksowe rozwiązanie. Zakup dla Państwa ośrodka może być realizowany etapami, w taki sposób, że w kolejnych etapach inwestycji dołączane będą kolejne stacje. Pomożemy skonfigurować zestaw Tergumed do potrzeb państwa ośrodka.





**terapia
i trening**



Jednostką sterującą zestawem stacji Tergumed jest stacja obsługi. Dzięki takiemu rozwiązaniu wszystkimi stacjami stanowiącymi całość systemu sterować może jedna osoba, nadzorując jednocześnie ćwiczenia kilku pacjentów na różnych stacjach. Pozwala to nie tylko zminimalizować ilość osób obsługujących urządzenia ale przede wszystkim stworzyć jednolity program terapii kręgosłupa.

Dla pacjenta kluczem do ćwiczeń staje się karta pacjenta, na której terapeuta przypisuje program ćwiczeń, a poszczególne stacje po ich zakończeniu zapisują aktualne wyniki. Dzięki temu pacjent może wracać na kolejne sesje, bez konieczności prowadzenia ich przez tego samego terapeutę, jednocześnie zachowując pełną kontynuację i historię leczenia.



Cechy kluczowe:

- indywidualne krzywe treningu obrazujące poprawność wykonanych ćwiczeń, dzięki czemu sam pacjent wie jak powinien skorygować swój zakres oraz częstotliwość wykonywanych ruchów
- możliwość wykonania testu izometrycznego
- automatyczne dopasowanie parametrów każdego kolejnego treningu na podstawie ankiety powysiłkowej dotyczącej poziomu zmęczenia
- oprogramowanie SmartPanel, które rozpoznaje ruch i automatycznie uruchamia tryb „Szybkiego Startu”
- karty chipowe lub system RFID ułatwiają szybki dostęp pacjenta do spersonalizowanego treningu, z kolei dla terapeuty jest to możliwość pracy z kilkoma pacjentami jednocześnie
- czujnik ciężaru, który sprawdza czy pacjent ustawił odpowiedni ciężar
- wskaźnik laserowy ułatwiający odpowiednie ustawienie pozycji startowej
- pneumatyczna regulacja pochylenia siedziska dla lepszej pozycji i zwiększenia komfortu osoby ćwiczącej
- funkcja automatycznej regulacji wysokości siedziska