

1.	Urządzenie	Model: ISOFORCE urządzenie do terapii izokinetycznej Producent: TUR GmbH
2.	Funkcjonalność podstawowa	- zestaw do oceny i treningu nerwowo-mięśniowego w warunkach pracy izometrycznej, izotonicznej, izokinetycznej, reaktywnej ekscentrycznej i ruchu biernego.
3.	Dynamometr	<ul style="list-style-type: none"> - dopasowanie osi ruchu dynamometru z osią ruchu w badanym/ćwiczonym stawie, - zakres pomiaru momentu siły –praca koncentryczna minimum: od 0 do 700 Nm, - zakres pomiaru momentu siły –praca ekscentryczna minimum: od 0 do 700 Nm, - zakres pomiaru prędkości ruchu –praca koncentryczna do 540°/s - zakres pomiaru prędkości ruchu –praca ekscentryczna do 540°/s - minimalna prędkość ruchu (dla ruchu biernego): 0,25°/s - minimalna wartość momentu siły: 0,2 Nm - regulacja, minimum: nachylenia, orientacji, wysokości, ruchu całego statywu wraz z dynamometrem, - pomiar momentu siły w trakcie fazy przyspieszania i hamowania ruchu.
4.	Fotel pacjenta	<ul style="list-style-type: none"> - podstawa wyposażona w skalę, - obrót fotela o 360 stopni i stabilizacja za pomocą pedału nożnego, - zestaw pasów i punktów do stabilizacji badanego w trakcie oceny/ćwiczenia, - regulacje ustawienia do indywidualnych gabarytów pacjenta, - maksymalna waga pacjenta: min 250 kg - długość fotela w pozycji horyzontalnej: 175 cm
5.	Stacja robocza	- panel kontrolny zapewniający obsługę podstawowych parametrów określających dla ruchu biernego, pracy izometrycznej, izotonicznej, izokinetycznej, reaktywnej ekscentrycznej

6.	Skład zestawu	<ul style="list-style-type: none"> - stacja robocza z panelem kontrolnym z urządzeniami peryferyjnymi (komputer, monitor dotykowy 19' , drukarka, głośniki, klawiatura, mysz), - regulowany elektrycznie (wysokość), obrotowy, przesuwany na podstawie fotel, - dynamometr elektryczny regulowany w 3 płaszczyznach na podstawie oraz podstawa regulowana w jednej płaszczyźnie umożliwiające dostosowywanie do wykonywanych ćwiczeń/testów poprzez ruchy, min.: rotacja, zmiana wysokości, przesuw po podstawie, pochylenie głowicy - wózek na akcesoria niezbędne do oceny i treningu stawów: barkowego, łokciowego, nadgarstkowego, biodrowego, kolanowego, skokowego – łącznie 12 sztuk. - zapewnia współpracę z EMG
7.	Oprogramowanie i raporty	<ul style="list-style-type: none"> - w języku polskim - archiwizacja danych badanego i wyników z przeprowadzonych testów, - przenoszenie danych pomiędzy bazami danych określonych pacjentów, - baza gotowych protokołów klinicznych dla wszystkich grup mięśniowych, stawów z możliwością edycji i tworzenia własnych protokołów i sekwencji treningowych - przygotowywanie raportu oceniającego postęp pacjenta, - ustawienia parametrów związanych z testowanym/ćwiczonym ruchem, w tym pomiaru ciężaru segmentu ciała dla kalkulacji dynamicznych parametrów ruchu. - generowania raportów na podstawie dokonanego pomiaru, parametrów porównawczych różnych badań z danymi normatywnymi dla poszczególnych grup wiekowych i płci, - generowanie raportów w formie graficznego znaku na podstawie zakładanych norm przewidzianych dla indeksu symetrii kończyn dolnych w badaniu stawu kolanowego, - prezentacja danych w postaci wykresów z obróbką uzyskanych danych, filtrowaniem danych poza wyznaczonymi parametrami, oznaczaniem poszczególnych faz badanego ruchu, prezentacją danych min.: moment siły, ustawienie kąta w stawie, czas testu, kolejne powtórzenie testu/ćwiczenia.

8.	Wyposażenie opcjonalne (płatne)	<ul style="list-style-type: none"> - adapter tułowia umożliwiający zgięcie i wyprost tułowia - adapter koła pasowego
9.	Zasilanie	220-240 V, 50/60 Hz
10.	Urządzenie medyczne	Oznakowanie znakiem CE (Conformite Europeenne)