|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Platforma stabilometryczna z oprogramowaniem.** | Tak |  |
|  | Przenośna platforma stabilometryczna wraz z rozłączanym podestem połączonym stabilnie z trójstronną barierką zabezpieczającą. | Tak |  |
|  | Urządzenie pozwalające na ocenę i trening równowagi i stabilności w warunkach stabilnego podłoża dla pacjentów ze schorzeniami o podłożu neurologicznym i ortopedycznym. | Tak |  |
|  | Komunikacja z komputerem oraz zasilanie platformy realizowane przez przewód USB. | Tak |  |
|  | Dostępny test stabilometryczny, test Romberga, test dynamiczny, test dystrybucji obciążenia, test Unterbergera. Wszystkie testy z automatycznym raportowaniem wyników. | Tak |  |
|  | Możliwość rejestracji COP i dystrybucji obciążenia kończyn. | Tak |  |
|  | Możliwość przekazania ćwiczącemu w czasie rzeczywistym informacji zwrotnej tzw. „BIOFEEDBACK”. | Tak |  |
|  | Rejestracja parametrów związanych z umiejętnością utrzymania równowagi:* Testy statyczne (stabilometria) – wskaźniki stabilności w 2 płaszczyznach , odchylenia COP, długość ścieżki COP, pole powierzchni zaznaczone przez COP, prędkość.
* Test dynamiczny m.in. czasy osiągania celów w poszczególnych ćwiartkach płaszczyzny podparcia, odniesienie wygenerowanej przez pacjenta ścieżki do wartości minimalnej obliczanej przez oprogramowanie.
* Test Obciążenia kończyn dolnych: procentowe obciążenie kończyn, procent czasu trwania testu, w którym kończyna była obciążana w sposób dominujący.
* Test Unterbergera: m.in. ilość wykonanych kroków, zmiana kątowa rotacji ciała.
 | Tak |  |
|  | Możliwość wykonywania ćwiczeń za pomocą interaktywnych programów terapeutycznych o modyfikowalnym poziomie trudności. | Tak |  |
|  | Predefiniowane segmenty ćwiczeń wspomagające kształtowanie: Podzielności uwagi, ruchów funkcjonalnych, pamięci, precyzji ruchu, rozwiązywania problemów. | Tak |  |
|  | Możliwość modyfikacji i tworzenia własnych programów treningowych. | Tak |  |
|  | Możliwość podłączenia modułu video do rejestracji pacjenta podczas testu i ćwiczeń. | Tak |  |
|  | Pełna archiwizacja uzyskanych wyników i możliwość ich przesłania do dalszej obróbki w formacie środowiska typu Windows lub równoważnym. | Tak |  |
|  | Kartoteka pacjenta. | Tak |  |
|  | Możliwość generowania raportów po testach i treningu w postaci gotowych arkuszy oraz raportów multimedialnych, w tym odtworzenia ćwiczenia/testu z podglądem przemieszczania COP wraz z synchronicznie zarejestrowanym obrazem wideo. | Tak |  |
|  | Podest z trójstronną barierką zabezpieczającą zapewniającą komfort ćwiczeń i testów wykonywanych na platformie, o wymiarach nie mniejszych niż: 80 x 99 [cm].  | Tak |  |
|  | Wyposażenie: platforma, podest z poręczą, kamera ze złączem USB. | Tak |  |
|  | Współpraca z kamerą video podłączoną do komputera za pośrednictwem złącza USB. | Tak |  |
|  | Pozycja stóp pacjenta na platformie zapisywana w oprogramowaniu, w kartotece danego pacjenta. | Tak |  |
|  | Urządzenie zarządzane z poziomu stacji terapeutycznej. | Tak |  |
|  | **Zestaw osprzętu** |
|  | Stabilny stojak na kółkach. | Tak |  |
|  | Monitor dla pacjenta minimum 40 cali. | Tak |  |
|  | Obsługa komputera z dołączonej klawiatury bezprzewodowej z wbudowaną myszką. | Tak |  |
|  | Komputer spełniający minimalne wymagania:-System operacyjny min. typu Windows 10, 64 bit - Komputer PC z procesorem min. 2 GHz,- Pamięć min. 8 GB RAM,- Zintegrowana karta grafiki- Karta sieciowa Wi-Fi- Wymagane złącza minimum:      2 x USB (3.0) 2 x USB (2.0)- Kamera podłączana do USB. | Tak |  |