

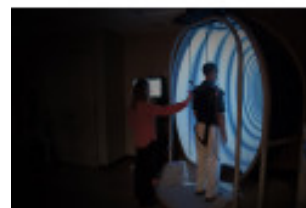
Bertec CDP/IVR - Trening peturbacji

Opis produktu:

Skomputeryzowana posturografia dynamiczna (CDP/IVR™) firmy Bertec® łączy w sobie wciągające podejście środowiska wirtualnego z technologią płyt do pomiaru siły reakcji podłoża.



Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Bertec CDP/IVR - Trening peturbacji

Postępy i rozwój w technologii Bertec® zwiększają wartość kliniczną CDP zarówno w ocenie, jak i ukierunkowaniu interwencji terapeutycznych, szczególnie u pacjentów cierpiących na zawroty głowy, problemy z równowagą i/lub wrażliwość na ruch. Sesje są dla pacjentów zawsze wciągające, a wirtualne bodźce mogą zwiększyć motywację pacjenta, jego zdolności adaptacyjne i zmienność w zależności od warunków otoczenia – wszystkie te czynniki pozytywnie wpływają na wyniki leczenia pacjentów.

Bertec® Perturbation Training (opcja)

Trening perturbacji to opcja dla systemów CDP/IVR™ firmy Bertec®. Opiera się o zmiany środowiskowe zachęcające pacjenta do adaptacji w celu poprawy równowagi poprzez ukierunkowane i poparte badaniami podejście terapeutyczne. Oparte są na sterowanych silnikiem testach ruchu platformy i testach adaptacyjnych ruchu obrazu, które dają sumarycznie w pełni konfigurowalne funkcje treningu wzrokowego i proprioceptywnego.

Tryby perturbacji

pochylenie platformy (pitch), przesunięcie platformy (A-P), pochylenie obrazu (pitch), obrót obrazu, przesunięcie obrazu, wychylenie obrazu, ruch losowy obrazu, ruch losowy platformy.

Bertec® Balance Advantage®

Test organizacji sensorycznej potrząsania głową (HS-SOT) zwiększa czułość dla testów (SOT) do wykrywania subtelnych problemów z równowagą związanych z ruchem głowy. Stosowany u pacjentów z objawami dotyczącymi problemów podczas ruchu głowy, a u których wyniki testów SOT są w normie. Opcja ta bywa niezbędna przy schorzeniach neurologicznych, urazach głowy w celu zidentyfikowania subtelnych zaburzeń równowagi, które mogą się pojawić tylko przy ruchu głową.

Zaawansowane raportowanie

System Bertec® CDP/IVR™ dysponuje zbiorem licznych raportów i ocen pacjenta. Dzięki wbudowanej bazie danych normatywnych pozwala na szybką ocenę stanu pacjenta oraz deficytu lub poziomu zaburzeń równowagi.

Wypożyczenie systemu

W pełni immersyjne środowisko rzeczywistości wirtualnej do symulacji wykorzystujących obraz:

ściany skalnej, szachownicy, pasków optokinetycznych (poziome i pionowe, regulowana szerokość i prędkość), aleja z artykułami spożywczymi (regulowane w czasie rzeczywistym parametry), symulatora lotu, korytarza.

Oprogramowanie Bertec® Balance Advantage®

dedykowany komputer (stacja robocza), monitor z ekranem dotykowym, bezprzewodowa klawiatura i mysz. drukarka kolorowa, platforma do pomiaru siły, projektor z ekranem LCD, zintegrowana konstrukcja uprząży bezpieczeństwa, piankowa podkładka balansująca (18" x 20" x 4").

Oprogramowanie

test Organizacji Sensorycznej (SOT), test kontroli silnika (MCT), test adaptacyjny (ADT).

Statyczny

granice stabilności (LOS), rytmiczne przesunięcie ciężaru (RWS), stanowisko jednostronne (USA), przysiad z obciążeniem (WBS).

Dane techniczne

Wymiary systemu CDP	1930,4 x 1701,8 x 2590,8 mm
Wymiary podstawy platformy	1346 x 1524 mm
Wymiary platformy	508 x 1524 x 38,1 mm
Wymiary stacji roboczej	508 x 731,6 x 1740 mm

Maksymalna waga pacjenta	204 kg
Maksymalny wzrost pacjenta	200 cm
Waga systemu	ok. 250 kg
Czułość systemu Fz	0,02 kg
Czułość systemu oś X i oś Y	0,25 mm
Częstotliwość pomiarowa	1000 Hz

Informacje:**Model:**