

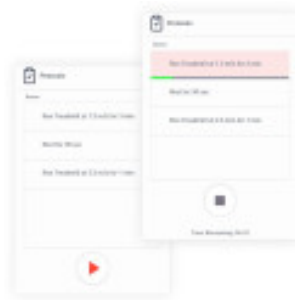


Bertec FIT5 - Bieżnia do oceny siły reakcji podłoża

Opis produktu:

Bieżnia Bertec FIT5 (Fully Instrumented Treadmill v5) umożliwia badaczom chodu zmniejszyć wymagania dotyczące przestrzeni laboratoryjnej i usunąć ograniczenia związane z symulacją chodu po podłożu stałym. Cechy konstrukcyjne zapewniają możliwie najwyższą jakość pomiaru.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Bertec FIT5 - Bieżnia do oceny siły reakcji podłoża

Bieżnia Bertec umożliwia badanie chodu i biegu z prędkością do 11,5 m/s oraz próbkowanie danych przy częstotliwości 1000 Hz.

Dzielony pas bieżni

dwa niezależne pasy, indywidualnie sterowane, o wymiarach 1,75 x 0,5 m każdy, rejestracja danych z każdej stopy niezależnie, każda połówka została odizolowana mechanicznie, aby zminimalizować przesłuchy pomiędzy paskami.

Cechy charakterystyczne

eksport danych do plików CSV, możliwość integracji z systemami do analizy ruchu, opcje: ustawienie kąta wznosu, poręcz z rejestracją siły nacisku, ramię asekuracyjne z uprzążą.

Oprogramowanie

kontrola i rejestracja danych z jednego modułu oprogramowania, interfejs z przyjaznym dla użytkownika designem, sterowanie zapewniające szybką i łatwą zmianę prędkości w krokach co 0,1 m/s, widok danych na żywo z możliwością przełączania kanałów, łatwe przeglądanie strumienia danych jednym kliknięciem, dwuwymiarowa prezentacja punktu nacisku.

Dane techniczne

Częstotliwość rejestracji danych	1000 Hz
Dokładność pomiaru siły	0,3%
Dokładność pomiaru COPx / COPy	1 mm
Maksymalne obciążenie Fx / Fy	2500 N
Maksymalne obciążenie Fz	5000 N
Maksymalny moment siły Mx	4000 Nm
Maksymalny moment siły My / Mz	2000 Nm
Wymiary bieżni	205 x 139 x 39 cm
Wymiary bieżni z regulacją kąta nachylenia	205 x 139 x 62 cm
Zakres prędkości	0-11,5 m/s
Przyspieszenie	0-25 m/s ²
Wymiary pasów	175 x 50 cm
Liczba pasów	2
Regulacja kąta nachylenia (opcja)	0-15°

Informacje:

Model: