

InBody BWA2.0S - analizator składu ciała

Opis produktu:

InBody BWA2.0S umożliwia precyzyjną analizę składu ciała w pozycji leżącej, siedzącej oraz stojącej, co pozwala na badanie pacjentów z ograniczoną mobilnością. System wykorzystuje 16-punktowe elektrody zaciskowe i algorytmy uwzględniające specyficzne stany kliniczne, takie jak amputacje czy porażenia, dostarczając wiarygodnych wyników niezależnie od kondycji badanego. Dzięki pomiarowi kąta fazowego i analizie wykresu Cole-Cole'a, urządzenie wspiera profesjonalistów w monitorowaniu gospodarki wodnej organizmu oraz ocenie stanu odżywienia tkanek.



Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

InBody BWA2.0S - analizator składu ciała

InBody BWA2.0S to urządzenie wykorzystujące unikalną technologię umożliwiającą wykonywanie badań pacjentom w różnych pozycjach: stojącej, leżącej oraz siedzącej. System jest również przystosowany do badania osób z amputacjami kończyn, co znacznie rozszerza zakres diagnostyczny w placówkach medycznych i rehabilitacyjnych.

Analizator oferuje obszerne parametry badawcze dla profesjonalistów oraz zaawansowane funkcje

analityczne, w tym analizę statystyczną opartą o Big Data.

Wykres Cole-Cole'a

Urządzenie zapewnia dokładną analizę składu ciała w częstotliwościach 5, 50 i 250 kHz. Wykres Cole-Cole'a służy do monitorowania zmian w zawartości wody w organizmie oraz wiązań międzykomórkowych, obrazując zachowanie płynów i komórek charakterystyczne dla różnych schorzeń.

Elektrody zaciskowe

Zastosowano 16-punktowe elektrody zaciskowe, które działają jak czujnik połączony z nadgarstkiem i kostką. Zostały zaprojektowane tak, aby zapewniać stabilne trzymanie nawet w trakcie ruchu, co umożliwia sprawdzenie powtarzalności wyniku.

Analiza statystyczna Big Data

System korzysta z 13-milionowej bazy danych InBody, co pozwala na stworzenie wykresu pacjenta w odniesieniu do standardu w określonym wieku dla wybranego parametru. Funkcja ta ułatwia analizę zarówno pojedynczych przypadków, jak i większych grup badawczych.

Szeroki zakres zastosowań

Urządzenie pozwala na uzyskanie dokładniejszych wyników poprzez wprowadzenie specyficznych informacji o pacjencie. System uwzględnia takie stany jak amputacja, paraliż, obrzęk limfatyczny oraz obszar dostępu naczyniowego.

Kompleksowe parametry pomiarowe i badawcze

Urządzenie dostarcza szczegółowych danych niezbędnych w diagnostyce medycznej. Mierzone parametry obejmują m.in.: masę ciała, masę mięśni szkieletowych, masę tkanki tłuszczowej, całkowitą objętość wody (TBW), wodę wewnątrzkomórkową (ICW) i zewnątrzkomórkową (ECW), wskaźnik BMI, procentową zawartość tkanki tłuszczowej (PBF), wskaźnik talia-biodra (WHR), podstawową przemianę materii (BMR) oraz poziom trzewnej tkanki tłuszczowej.

Dla celów klinicznych i badawczych dostępne są zaawansowane wskaźniki, takie jak: kąt fazowy (segmentalny i całego ciała), analiza wektorowa impedancji bioelektrycznej (BIVA), wykres Cole-Cole'a, kontrola wody (współczynnik ECW), specyficzne parametry niedożywienia (FMI, FFMI, SMI) oraz parametry ciśnienia krwi (przy podłączeniu ciśnieniomierza).

Specyfikacja techniczna

Metoda pomiaru	Bezpośrednia segmentalna analiza metodą BIA (DSM-BIA), Wieloczęstotliwościowa analiza BIA (SMF-BIA)
Częstotliwości impedancji	5 kHz, 50 kHz, 250 kHz, 500 kHz, 1 MHz, 3 MHz
Metoda elektrodowa	16-punktowe elektrody zaciskowe
Zakres pomiarowy (Waga / Wzrost)	2-250 kg / 95-220 cm
Wymiary i waga urządzenia	322 x 282 x 81.5 mm / 2.8 kg (bez wózka)

Kąt fazowy	15 pomiarów przy użyciu 3 częstotliwości (5, 50, 250 kHz) dla każdego segmentu
Interface	Klawiatura, ekran dotykowy
Kompatybilne oprogramowanie	Lookin'Body 120 (Windows lub Mac OS)
Dostępne arkusze wyników	Dla dorosłych, dla dzieci, woda w organizmie, ewaluacyjny, badawczy, porównawczy, termalny, poziom glukozy (z programu LB)
Funkcje identyfikacji	Skaner kodów kreskowych, rozpoznawanie serii InBodyBAND, funkcja rozpoznawania linii papilarnych
Przesyłanie danych	Program LB, pamięć przenośna

Informacje:

Model: