

InBody 770S - analizator składu ciała



Opis produktu:

InBody 770S to analizator składu ciała wykorzystujący metodę DSM-BIA, który eliminuje szacunki empiryczne na rzecz rzeczywistego pomiaru parametrów pacjenta. Urządzenie generuje szczegółowy arkusz analizy wody (ICW, ECW), wspierając diagnostykę zaburzeń równowagi płynów, w tym obrzęków i niewydolności nerek. Dzięki monitorowaniu kąta fazowego oraz masy komórkowej (BCM), system umożliwia także precyzyjną ocenę stanu odżywienia i ryzyka kacheksji w warunkach klinicznych.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

InBody 770S - analizator składu ciała

InBody 770S to specjalistyczny analizator umożliwiający precyzyjne zbadanie składu ciała bez wykorzystywania danych empirycznych (wieku i płci) do obliczeń wyniku. Urządzenie wykorzystuje te dane jedynie do dopasowania właściwych norm, co zapewnia rzeczywisty pomiar parametrów pacjenta.

Model ten znajduje zastosowanie w szpitalach, ośrodkach zdrowia oraz na uczelniach medycznych. Jest narzędziem wspierającym diagnostykę osób z różnymi dolegliwościami, umożliwiając

szczegółową ocenę stanu odżywienia, nawodnienia oraz identyfikację zaburzeń równowagi płynów.

Szczegółowa analiza wody w organizmie

Urządzenie generuje dedykowany arkusz analizy wody, który pozwala na identyfikację zaburzeń równowagi płynów (obrzęki, choroby nerek, niewydolność narządów). Pomiar obejmuje wodę wewnątrzkomórkową (ICW), zewnątrzkomórkową (ECW), wskaźnik ECW/TBW oraz analizę segmentalną wody.

Diagnostyka masy mięśniowej i kacheksji

Analizator umożliwia precyzyjne określenie zmiennych składu ciała pod kątem redukcji masy mięśniowej. Pozwala to na monitorowanie pacjentów w kierunku kacheksji oraz kontrolę beztłuszczowej masy ciała (FFM), masy mięśni szkieletowych oraz masy komórkowej (BCM).

Zaawansowana technologia pomiarowa

InBody 770S wykorzystuje metodę bezpośredniej segmentalnej analizy BIA (DSM-BIA) oraz jednoczesną analizę wieloczęstotliwościową (SMF-BIA). Badanie przeprowadzane jest przy użyciu 8-punktowego, tetrapolarnego systemu elektrod dotykowych, co gwarantuje wysoką powtarzalność wyników.

Kompleksowe wskaźniki zdrowotne

System dostarcza szeroki zakres parametrów klinicznych, w tym kąt fazowy, zawartość minerałów kostnych (BMC), obszar i poziom trzewnej tkanki tłuszczowej oraz ocenę odżywienia (białko, minerały). Umożliwia również śledzenie historii zmian składu ciała i wody.

Raportowanie i zarządzanie danymi

Po trwającym 30 sekund badaniu, urządzenie udostępnia szczegółowe wyniki na dedykowanych arkuszach: dla dorosłych, dla dzieci oraz specjalistyczny arkusz wody w organizmie. Z poziomu oprogramowania Lookin'Body dostępny jest także arkusz poziomu glukozy we krwi. System umożliwia przesyłanie danych do formatu Excel oraz archiwizację wyników, co ułatwia monitorowanie postępów terapii.

Specyfikacja techniczna

Metoda pomiaru	DSM-BIA, SMF-BIA
System elektrod	8-punktowy tetrapolarny system elektrod dotykowych
Częstotliwości impedancji	5 kHz, 50 kHz, 250 kHz, 500 kHz, 1000 kHz
Pomiar kąta fazowego	5 pomiarów (50 kHz) dla każdego segmentu ciała
Zakres ważenia	2 - 270 kg
Wzrost badanego	95 - 220 cm
Wiek badanego	Od 3 lat
Czas pomiaru	30 sekund

Wymiary / Masa	526 x 854 x 1175 mm / 35,7 kg
Interfejs	Klawiatura, ekran dotykowy
Oprogramowanie	Lookin'Body 120 (Windows lub Mac OS)
Dostępne arkusze wyników	Dla dorosłych, Dla dzieci, Woda w organizmie, Poziom glukozy (z programem LB)
Eksport danych	Program LB, pamięć przenośna (USB)

Informacje:**Model:**