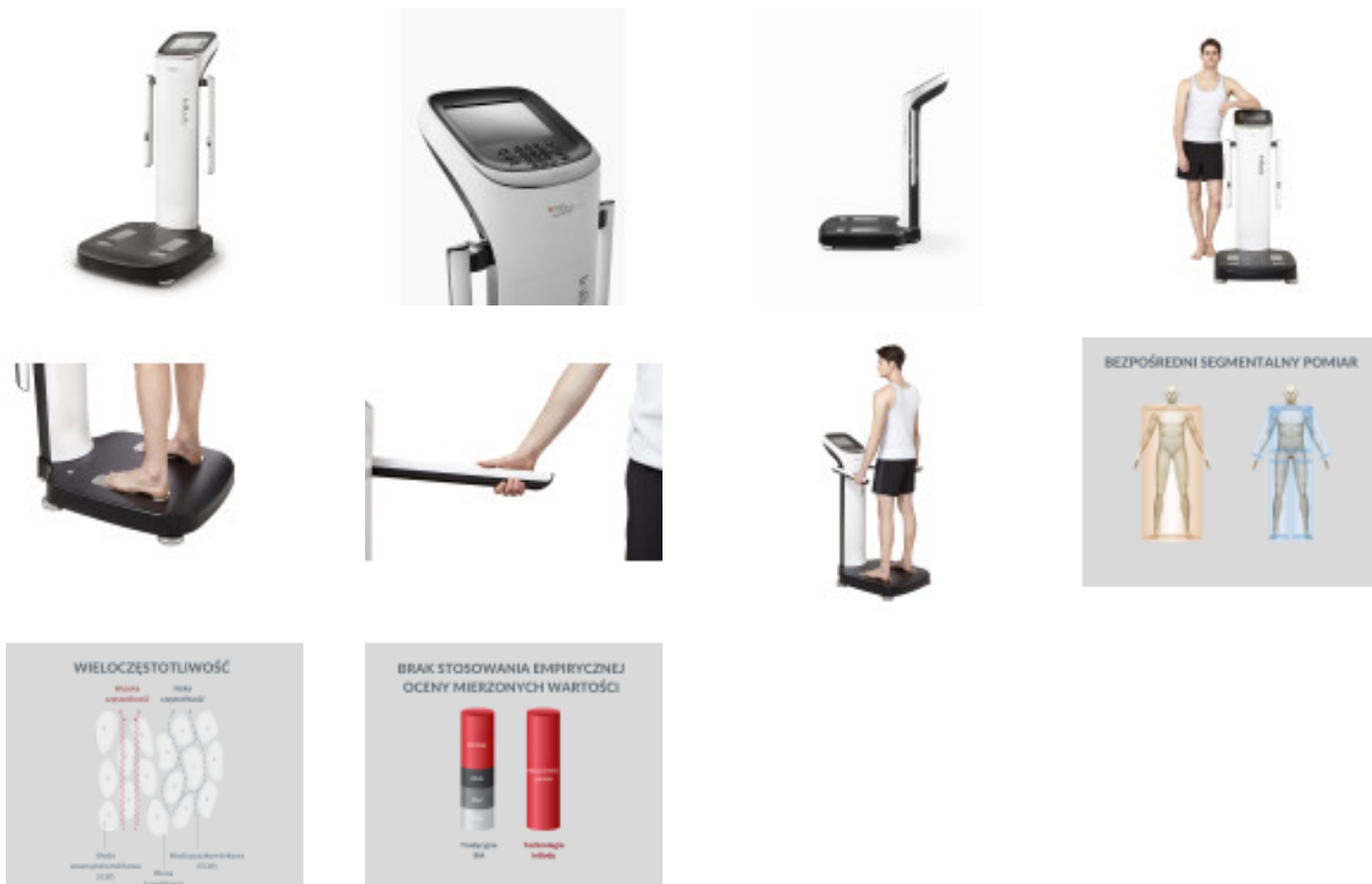


InBody 970S - analizator składu ciała

Opis produktu:

Analizator składu ciała InBody 970S wykorzystuje technologię pomiarową o częstotliwości 3 MHz, co umożliwia precyzyjną dyferencjację wody wewnątrzkomórkowej (ICW) i zewnątrzkomórkowej (ECW) w celach diagnostycznych. Urządzenie dostarcza zaawansowanych wskaźników klinicznych, takich jak kąt fazowy oraz analiza wektorowa BIVA, wspierając ocenę stanu odżywienia i nawodnienia pacjenta. Dzięki konstrukcji o nośności do 300 kg system pozwala na bezpieczne badanie osób z otyłością olbrzymią, a generowanie 6 rodzajów specjalistycznych raportów ułatwia monitorowanie procesu terapeutycznego.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

InBody 970S - analizator składu ciała

InBody 970S to profesjonalne urządzenie medyczne wyznaczające nowe standardy w diagnostyce składu ciała. Analizator wykorzystuje przełomową technologię pomiaru o częstotliwości 3 MHz, która umożliwia precyzyjne przenikanie przez błony komórkowe i dokładne rozróżnienie wody wewnątrzkomórkowej od zewnątrzkomórkowej.

Model ten łączy w sobie nowoczesny design chroniący prywatność pacjenta z wytrzymałą konstrukcją, umożliwiającą badanie osób o masie ciała do 300 kg.

Technologia 3 MHz i precyzja BIA

Wykorzystanie częstotliwości 3 MHz pozwala na skuteczniejszą penetrację błon komórkowych, co eliminuje problem nieregularnych odczytów impedancji przy wysokich częstotliwościach. Gwarantuje to dokładniejszy pomiar całkowitej wody w organizmie oraz precyzyjną separację wody wewnątrzkomórkowej (ICW) i zewnątrzkomórkowej (ECW).

Ergonomia i wytrzymałość

Urządzenie posiada ulepszoną podstawę i nierdzewne elektrody, które zapewniają lepsze przewodnictwo. Wklęsła konstrukcja głowicy z ekranem została zaprojektowana tak, aby chronić prywatność badanego podczas odczytu, a zwiększony limit wagowy pozwala na obsługę pacjentów bariatrycznych do 300 kg.

Wszechstronne raportowanie

System generuje 6 rodzajów specjalistycznych arkuszy wyników: ewaluacyjny (ocena wg wieku), badawczy (wykresy segmentowe), porównawczy (wykres Cole-Cole'a), a także dedykowane arkusze dla dzieci, dorosłych oraz szczegółowy raport zawartości wody w organizmie.

Inteligentna identyfikacja

InBody 970S usprawnia pracę personelu dzięki szybkim metodom logowania. System obsługuje rozpoznawanie użytkownika poprzez opaskę InBody BAND, czytnik linii papilarnych lub skaner kodów kreskowych, co automatyzuje proces przypisywania wyników.

Zaawansowana analiza impedancji (Z_0 , Z_∞)

Technologia zastosowana w InBody 970S opiera się na analizie zachowania prądu przy skrajnych częstotliwościach. Przy częstotliwości zerowej (Z_0) prąd nie przenika przez błonę komórkową, co pozwala na odzwierciedlenie zawartości wody pozakomórkowej. Z kolei przy częstotliwości nieskończonej (Z_∞) prąd przepływa przez komórki, odzwierciedlając zarówno wodę wewnątrzkomórkową, jak i pozakomórkową. Dzięki precyzyjnej kontroli częstotliwości do 3 MHz, urządzenie dostarcza rzetelnych danych do analizy wektorowej (BIVA) oraz oceny stanu odżywienia i nawodnienia.

Lista mierzonych parametrów

Urządzenie dostarcza szczegółowych danych w następujących obszarach:

- **Analiza składu ciała:** masa ciała, szczupła masa ciała, masa mięśni szkieletowych (SMM), masa tkanki tłuszczowej, beztłuszczowa masa ciała (FFM), masa komórkowa (BCM), zawartość minerałów kostnych (BMC), białko, substancje mineralne.
- **Analiza wody:** całkowita objętość wody w organizmie (TBW), woda wewnątrzkomórkowa (ICW), woda zewnątrzkomórkowa (ECW), wskaźnik wody zewnątrzkomórkowej (ECW/TBW).
- **Analiza otyłości i kontrola:** wskaźnik masy ciała (BMI), procentowa zawartość tkanki tłuszczowej (PBF), wskaźnik talia-biodra (WHR), poziom i obszar trzewnej tkanki tłuszczowej, stopień otyłości, podstawowa przemiana materii (BMR), kontrola tkanki tłuszczowej/mięśni/masy ciała.
- **Analiza segmentowa (5 segmentów):** tkanka tłuszczowa, tkanka beztłuszczowa, woda w organizmie, ICW, ECW, współczynnik ECW, szczupła masa ciała.
- **Parametry badawcze i zdrowotne:** Kąt fazowy (segmentalny i całego ciała), BIVA (analiza wektorowa), indeksy FMI/FFMI/SMI, obwód talii, obwód ramienia (AC), obwód mięśni ramienia (AMC), skala fitness (Wynik InBody), ciśnienie krwi (przy podłączeniu ciśnieniomierza), tętno.

Specyfikacja techniczna

Metoda pomiaru	DSM-BIA (Bezpośrednia segmentalna analiza), SMF-BIA (Jednoczesna wieloczęstotliwościowa analiza)
Częstotliwości impedancji	1 kHz, 5 kHz, 50 kHz, 250 kHz, 500 kHz, 1 MHz, 3 MHz
System elektrod	8-punktowy tetrapolarny system elektrod dotykowych
Pomiar kąta fazowego	15 pomiarów przy użyciu 3 częstotliwości (5kHz, 50kHz, 250kHz) dla każdego segmentu (ramiona, nogi, tułów)
Zakres pomiaru masy ciała	2 ~ 300 kg
Zakres wzrostu	95 - 220 cm
Zakres wieku	od 3 lat wzwyż
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	614.1 x 963.8 x 1239.3 mm
Masa urządzenia	41,1 kg
Czas pomiaru	ok. 30 sekund
Interfejs	Klawiatura, ekran dotykowy, czytnik kodów kreskowych, czytnik linii papilarnych
Kompatybilne oprogramowanie	Lookin'Body 120 (Windows, Mac OS)
Eksport danych	Pamięć przenośna, program Lookin'Body
Współpraca z drukarką	Drukarki kompatybilne z PCL3 lub nowszym (lista InBody)

Informacje:

Model: