

InBody720

Precyzyjny Analizator Składu Ciała



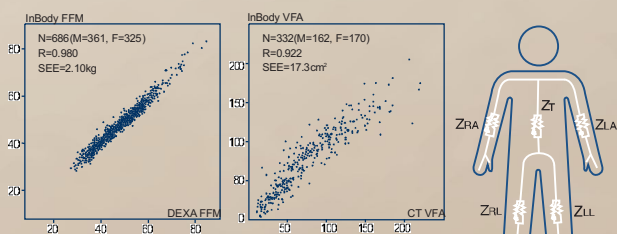
InBody720

InBody wybrany przez ekspertów

InBody został uznany przez światowych specjalistów medycznych za najlepsze urządzenie posiadające zdolność analizy i jego medyczną niezawodność. Biospace skoncentrowała swoje wysiłki na tworzeniu rewelacyjnych urządzeń do pomiaru składu ciała. Dokładne diagnozy są podstawą efektywnego leczenia.

Nieporównywalna technologia InBody

Technologia InBody jest opatentowanym rdzeniem technologii w rozwiniętych krajach świata takich jak USA, Japonia i kraje europejskie. Używając metody 8-punktowych elektrod dotykowych, InBody dokonuje pomiaru każdej części ciała oddzielnie, i ta technologia pomiaru składu ciała nie opiera się na empirycznych obliczeniach takich jak wiek czy płeć.



LBM (szczępła masa ciała) została zbadana na 686 osobach (361 mężczyźniach i 325 kobietach) za pomocą skanera całego ciała DEXA, a także analizatora InBody. Porównanie obu wyników badań przedstawia wykres powyżej.

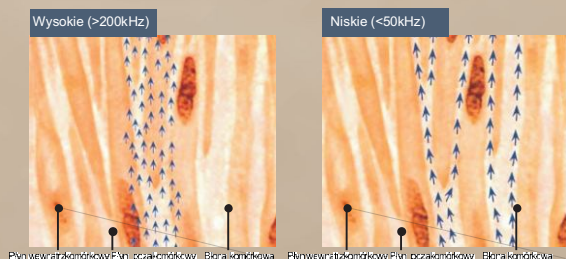
Wewnętrzny obszar tkanki tłuszczowej został zbadany na 332 osobach (162 mężczyźniach i 170 kobietach) za pomocą obrazów CT w przekroju poprzecznym brzucha, a także analizatora InBody. Wyniki zostały ze sobą porównane i przedstawione na wykresie powyżej.

Raport dokładności InBody

8-punktowy system elektrod dotykowych

Zaawansowana technologia

Jako nowoczesne urządzenie, InBody wykorzystuje ograniczone częstotliwości decydujące o wynikach analizy składu ciała. Bardzo precyzyjny analizator InBody mierzy opór w szerokopasmowych częstotliwościach od 1kHz do 1 Mhz i reaktancję średnich częstotliwości.



Wydajność:

- woda wewnątrzkomórkowa, woda pozakomórkowa, białko, minerały kostne i bezkostne, tkanka tłuszczowa
- masa mięśni szkieletowych, masa mięśniowa, beztłuszczowa masa ciała, masa ciała
- wskaźnik masy ciała (BMI), procentowa zawartość tłuszczu (PBF), wskaźnik talia-biodro (WHR)
- segmentalna masa mięśni, segmentalny procent mięśni
- obrzęk, częściowy obrzęk
- wewnętrzny (trzewny) obszar tkanki tłuszczowej (wykres rośnie u osób powyżej 18 roku życia)
- diagnoza odżywiania (białko, substancje mineralne, tłuszcze)
- masa ciała, siła organizmu, ocena zdrowia
- docelowa masa ciała, kontrola masy ciała, kontrola tłuszczu, kontrola mięśni, wynik sprawności fizycznej
- stopień otyłości, BCM- masa komórkowa, BMC - zawartość minerałów kostnych, podstawowa przemiana materii
- obwód ramienia, obwód mięśni ramienia
- historia składu ciała (wyniki 10 prób)
- segmentalna impedancja każdej częstotliwości

Właściwości:

- atrakcyjny wygląd zewnętrzny
- wzmocniony interfejs z wysoką rozdzielczością koloru TFT
- wbudowany arkusz wyników do wykorzystania na zwykłym papierze A4
- informacje użytkownika i numer rejestracyjny na arkuszu wyniku
- USB przechowywanie zapisanych danych i kopii
- oddzielne wskazanie pozakomórkowych wartości wody
- przedstawienie obrzęku za pomocą wykresu, pomiaru obrzęku częściowego
- podwójnie wyrysowany wykres odcinka mięśnia
- łatwa w przeglądaniu lista wg kategorii
- pomiar oporności indukcyjnej (reaktancji)

Odpowiedni w zastosowaniu dla profesjonalistów arkusz wyników InBody720 jest jedynym urządzeniem do pomiaru składu ciała, który przedstawia wartości impedancji 5 części ciała i wykorzystuje 6 różnych częstotliwości. Wewnętrzny obszar tkanki tłuszczowej i częściowy obrzęk może zostać pokazany tylko przez InBody720.

Łatwo jest doradzić klientowi, ponieważ arkusz wyników InBody720 dostarcza skale norm dla każdego badanego indywidualnie.



U.S. patent U.S. 5720296



Canada patent C.N. 2225184



Japan patent



ISO13485



ISO9001



GMP

Technologia

InBody720

Bardziej wygodny

1. Kolor TFT LCD

Dzięki 6,4 calowemu ekranowi w kolorze TFT LCD, można sprawdzić procedury pomiaru w szczegółach.

2. Bardzo precyzyjne pomiary

Nowe w InBody, wyjątkowy system elektrod umożliwia przeprowadzenie bardzo precyzyjnych pomiarów poprzez ulepszenie interfejsu między ciałem a urządzeniem.

3. Dostarczanie wielu cennych informacji

Wyniki i wykresy urządzenia do pomiaru tkanki tłuszczowej mogą zostać wydrukowane i wykorzystane jako punkt wyjściowy podczas badań lekarskich.

4. Nowoczesny design

Wyszukany wygląd zewnętrzny InBody, wysokiej jakości klawiatura i ergonomiczny projekt podniosą jakość i elegancję szpitalom i klinikom.

5. Sieć urządzeń

Poprzez podłączenie InBody z różnymi dodatkowymi urządzeniami takimi jak kluczyk Lookin' Body, oprogramowanie zarządzania danymi, ekran przedstawiający ciśnienie tętnicze krwi czy stadiometr, będzie możliwe przeprowadzenie profesjonalnych badań medycznych.

Obszary zastosowania InBody

Centrum medycznych badań kontrolnych

InBody umożliwia pomiary punktów niezbędnych do zapobiegania chorobom geriatrycznym takim jak nadciśnienie tętnicze, cukrzyca, choroby układu krążenia czy stłuszczenie wątroby. W szczególności łącząc, wysoko rozwinięte urządzenia dokonujące pomiarów wewnętrznej tkanki tłuszczowej i obrzęku, może mieć szerokie zastosowanie w lekarskich badaniach kontrolnych sprawdzających choroby geriatryczne.

Klinika otyłości/ chirurgia plastyczna

InBody dostarcza bardzo precyzyjnych danych potrzebnych do leczenia pacjentów z różnego rodzaju otyłością, np. z poważną otyłością, otyłością z mniej rozwiniętymi mięśniami, geriatryczną otyłością, dziecięcą otyłością czy pourodzeniową otyłością. W szczególności, znajdująca się na wysokim poziomie precyzja InBody, pomaga lekarzom na właściwe rozpoznanie i podjęcie leczenia.

Rehabilitacja/Ortopedia

Poprzez dostosowanie urządzenia do rozmiarów części ciała jak kończyn górnych, dolnych, tułowia można zmierzyć zmiany zachodzące w organizmie podczas prowadzonego leczenia. W szczególności, odkąd InBody jest wrażliwy na stopień z jakim prawa i lewa kończyna górna jest rozróżniana, może on wykryć minutowe zmiany, których wzrok nie jest w stanie zauważyć.

Nefrologia

InBody jest wykorzystywany jako pomoc w orzeczeniu lekarskim dotyczącym bilansu wody w organizmie, zmian wody przed i po dializie, a także stanu żywienia pacjentów. Odkąd urządzenie reaguje bardzo mocno na zmiany wody w organizmie, jest w stanie potwierdzić dramatyczne zmiany w obrzękach ciała przed i po dializie.

Medycyna sportowa

InBody zapewnia precyzyjne badania dotyczące poziomu rozwoju ciała i bilansu. Analizy punktów według segmentów i różnych wskaźników ciała są wykorzystywane jako istotne informacje przy zalecaniu ćwiczeń.

Klinika żywienia. Klinika geriatryczna

InBody wykorzystywane jest do analizy warunków żywieniowych i zdrowotnych pacjentów z chorobami wyniszczającymi, chorobami geriatrycznymi, chronicznymi chorobami i u dzieci w okresie dorastania. W szczególności, używając szerokopasmowych wielo- częstotliwości, aparat zapewnia precyzyjne diagnozy na poziomie żywieniowym pacjentów.

Produkt





Dla dorosłych

Różne wyniki oparte na pomiarach

1 Badania i instytucje

Możesz efektywnie reklamować swój ośrodek. Przedstawia on informacje osobowe przystępujących do badań, a także nazwę szpitala lub kliniki, nazwisko lekarza i adres.

2 Skład ciała

Poprzez wyjaśnienie arkusza wyników, klienci zdadzą sobie sprawę, z czego ich ciało się składa i wkrótce będą mogli porównać to z podaną im instrukcją. W tej części, wartości te przedstawiają masę każdego elementu składu ciała co daje całościową masę ciała badanego.

3 Analiza mięśniowo- tłuszczowa

Mięśnie szkieletowe i masa tkanki tłuszczowej w organizmie są głównymi elementami kontroli masy ciała. Poziomy wykres słupkowy pomoże zrozumieć stan składu ciała w porównaniu do standardowych wartości. Wartość najbliższa słupkowi pokazuje zmierzoną jednostkę, a koniec słupka wskazuje na miejsce osoby badanej w randze. Jeśli długość słupka byłaby podobna, to znaczy, że skład ciała jest dobrze zrównoważony, a gdyby się zmienił, znaczyłoby to, że skład ciała nie jest zrównoważony.

4 Diagnoza otyłości

Ukazując proporcje BMI (wskaźnika masy ciała) i procentowej zawartości tłuszczu w organizmie, InBody720 może zidentyfikować ukrytą otyłość. Wyczerpująca diagnoza otyłości może być oparta o różne podejścia takie jak procentowa zawartość tłuszczu czy wskaźnik talia- biodro podczas analizy składu ciała.

5 Bilans beztłuszczowy

Jest więcej różnych zastosowań wykresów z wartościami jakie są dostarczane przez InBody, w odniesieniu do masy ciała badanego, tak jak wykresów z całkowitymi wartościami w stosunku do prawidłowej masy ciała. Mierząc rozkład mięśni segmentami, możesz sprawdzić bilans ciała i poziom rozwoju w każdym segmencie. InBody dostarcza istotnych informacji umożliwiających sprawdzenie efektów leczenia rehabilitacyjnego a także ustalenia kierunku ćwiczeń.

6 Częściowy obrzęk

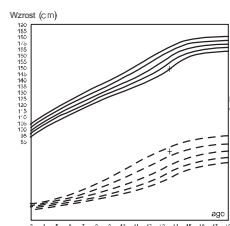
InBody720 przedstawia wielkość częściowego obrzęku, jak również wielkość obrzęku dla całego ciała.

7 Obrzęk

Wykres pokazuje stosunek ECW (Extracellular Water- woda pozakomórkowa) do TBW (Total Body Water- całościowa woda w organizmie) i ECF (Extracellular Fluid- płyn pozakomórkowy) do TBF (Tumor Blood Flow- tumor przepływu krwi). Wielkość obrzęku u zdrowej osoby utrzymuje się w prawidłowym przedziale.

8 Obszar tłuszczu wewnętrznego

Informuje jak dużo tkanki tłuszczowej jest zgromadzonej w obszarze wewnętrznym.



Wykres wzrostu

Dla dzieci poniżej 18 roku życia, zamiast obszaru tłuszczu wewnętrznego, przedstawiony jest wykres wzrostu. Z wykresu opierającego się o dane takie jak: wiek, płeć, wzrost i masę ciała, można otrzymać informacje o warunkach rozwojowych dzieci.

9 Wszelkstronnie zróżnicowane oceny

Ocena żywienia, kontrola wagi, diagnoza otyłości, bilans ciała, siła ciała, diagnoza zdrowia. Arkusz wyników InBody720 sumuje wszystkie otrzymane wyniki po prawej stronie. To ułatwia pacjentom pojąć ich stan zdrowia. Używając różnych kolorów, urządzenie odróżnia nawet niską i dobrą kondycję. Pomaga to w sprawdzeniu i stwierdzeniu całościowego składu ciała od razu.

10 Historia składu ciała

Zbadane wyniki będą przechowywane w pamięci tak by można było na bieżąco śledzić zmiany składu ciała badanego.

11 Dodatkowe dane

Podstawowa przemiana materii, masa komórkowa, stopień otyłości, zawartość minerałów kostnych, objętość ramienia, objętość mięśnia ramienia. InBody przedstawi ogólne wskaźniki w oparciu o skład ciała.

12 Kontrola masy ciała

W oparciu o analizę wyników składu ciała, sugerowana jest docelowa masa ciała i wielkość do jakiej trzeba dostosować tkankę tłuszczową i mięśnie.

13 Skala fitness

Ta uogólniona liczba jest zasugerowania dla podmiotów, by łatwiej ją zapamiętać. Musisz się upewnić, czy wynik jest wyższy od kontroli masy ciała.



Result Sheet

InBody 720 Body Composition Analysis

I.D. SM2006 AGE 39 HEIGHT 159cm GENDER F DATE / TIME 2004.07.01/09:23:50(65000)

B. Hospital
Doctor Lee

Body Composition Analysis

Compartments	Values	Total Body Water	Soft Lean Mass	Fat Free Mass	Weight	Normal Range
I C W Intracellular Water (ℓ)	19.9	32.6	41.7	44.2	65.9	16.8 ~ 20.5
E C W Extracellular Water (ℓ)	12.7					10.3 ~ 12.6
Protein (kg)	8.6	non-osseous				7.2 ~ 8.9
Mineral (kg)	3.00	osseous: 2.49				2.50 ~ 3.10
Body Fat Mass (kg)	21.7					9.8 ~ 19.5

▶ Mineral is estimated.

Muscle - Fat Analysis

	Under	Normal	Over	UNIT: %	Normal Range
Weight (kg)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205			65.9	45.8 ~ 62.0
S M M Skeletal Muscle Mass (kg)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170			23.9	20.1 ~ 24.5
Body Fat Mass (kg)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520			21.7	4.8 ~ 19.5

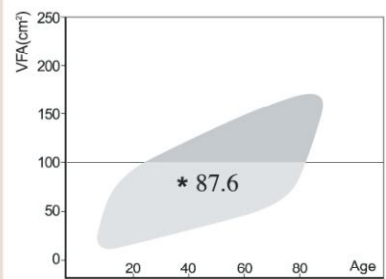
Obesity Diagnosis

	Under	Normal	Over	Normal Range	
B M I Body Mass Index (kg/m ²)	10 15 18.5 21.5 25 30 35 40 45 50 55			26.1	18.5 ~ 25.0
P B F Percent Body Fat (%)	8 13 18 23 28 33 38 43 48 53 58			33.0	18.0 ~ 28.0
W H R Waist-Hip Ratio	0.65 0.70 0.75 0.80 0.85 0.90 0.95 1.00 1.05 1.10 1.15			0.86	0.75 ~ 0.85

Lean Balance

	Under	Normal	Over	UNIT: %	Segmental Edema	Edema
Right Arm (kg)	40 60 80 100 120 140 160 180			103.8	ECF/TBF 0.333	ECW/TBW 0.380
Left Arm (kg)	40 60 80 100 120 140 160 180			97.7	0.352	0.400
Trunk (kg)	70 80 90 100 110 120 130 140			84.7	0.352	0.400
Right Leg (kg)	70 80 90 100 110 120 130 140			85.9	0.333	0.380
Left Leg (kg)	70 80 90 100 110 120 130 140			85.6	0.333	0.380

Visceral Fat Area



Nutritional Evaluation

Protein Normal Deficient
 Mineral Normal Deficient
 Fat Normal Deficient Excessive

Weight Management

Weight Normal Under Over
 S M M Normal Strong Under
 Fat Normal Under Over

Obesity Diagnosis

B M I Normal Under Over
 Extremely Over
 P B F Normal Over Extremely Over
 W H R Normal Over Extremely Over

Body Balance

Upper Balanced Slightly Unbalanced Extremely Unbalanced
 Lower Balanced Slightly Unbalanced Extremely Unbalanced
 Upper-Lower Balanced Slightly Unbalanced Extremely Unbalanced

Body Strength

Upper Normal Developed Weak
 Lower Normal Developed Weak
 Muscle Normal Muscular Weak

Health Diagnosis

Body Water Normal Under
 Edema Normal Slight Edema Edema
 Life Pattern Normal Alert Risky
 Highly Risky

Weight Control

Target Weight	56.4 kg
Weight Control	- 9.5 kg
Fat Control	- 9.5 kg
Muscle Control	0.0 kg
Fitness Score	74 Points

Impedance

Z	RA	LA	TR	RL	LL	
1kHz	373.0	370.0	31.2	277.0	278.0	
5kHz	362.1	359.3	29.6	266.0	266.0	
50kHz	314.0	313.0	25.6	229.0	230.0	
250kHz	279.0	283.0	21.6	204.0	204.0	
500kHz	269.0	275.0	20.6	198.0	199.0	
1000kHz	248.0	254.0	18.1	194.0	195.0	
Xc	5kHz	98.9	34.0	3.0	51.8	49.5
50kHz	56.2	91.9	9.5	11.3	12.8	
250kHz	18.7	49.8	5.9	83.1	80.8	

Body Composition History

DATE / TIME	Weight	SMM	Fat	Score	ECF/TBF
04/03/05 09:55	67.0	23.0	24.5	73	0.348
04/04/02 10:30	66.8	23.0	23.5	73	0.349
04/05/12 09:50	66.5	23.2	22.7	73	0.345
04/06/08 10:23	66.0	23.7	22.0	74	0.343
04/07/01 09:23	65.9	23.9	21.7	74	0.345

Additional Data

(Normal Range)
 Obesity Degree = 124 % 90 ~ 110
 B C M = 24.1 kg 24.0 ~ 29.3
 B M C = 2.49 kg 2.35 ~ 2.52
 B M R = 1324 kcal 1128 ~ 1378
 A C = 34.4cm
 A M C = 28.5cm

Anthropometry

NECK = 33.6cm CHEST = 95.1cm
 ABD = 84.1cm HIP = 97.5cm
 THIGH_R = 54.1cm THIGH_L = 54.1cm



Dla dzieci

Wyniki z arkusza mogą zrozumieć również dzieci

Ocena stanu odżywiania jest istotna dla przyszłego rozwoju

Wy tłumaczenie w prosty i zrozumiały sposób znaczenia prawidłowego odżywiania, na podstawie czterech głównych elementów składu ciała człowieka.

Wykres masy ciała, mięśni i tkanki tłuszczowej oceniający jakościowo rozwój

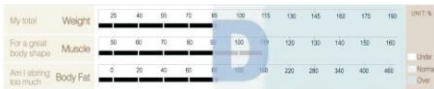
Zrównoważony rozwój występuje gdy współczynnik mięśni i tkanki tłuszczowej, składający się na masę ciała, jest zbilansowany. Kształt wykresu masy ciała, mięśni i tkanki tłuszczowej obrazuje jakościowy rozwój dziecka.



Kształt w literę "I": zrównoważona masa ciała, mięśnie i tkanka tłuszczowa. Współczynnik mięśni i tkanki tłuszczowej jest poprawny.



Kształt w literę "C": zbyt mało mięśni, a za dużo tkanki tłuszczowej. Zaleca się zwiększenie mięśni lub zmniejszenie tkanki tłuszczowej.



Kształt w literę "D": silne, umięśnione ciało. Stan zdrowia stosowny do zawartości mięśni.

Bilans ciała wskazuje słabe części ciała

Ważne jest poznanie kształtu prostokąta i co swoim zasięgiem prostokąt zakrywa. W oparciu o kształt prostokąta, możliwe jest ocenie, która z części ciała jest zrównoważona, a która nie. Dzięki ograniczonemu obszarowi każdego z punktów prostokąta, można zaobserwować czy mięśnie kończyn górnych i dolnych rozwijają się czy nie. Obszar znajdujący się wewnątrz granic oznacza słabszą część, na którą należy zwrócić uwagę.

InBody

ID	Age	Height	Weight	Gender	Date/Time
HYK	10	147 cm	45.5 kg	F	2008.02.27 / 09:23:50

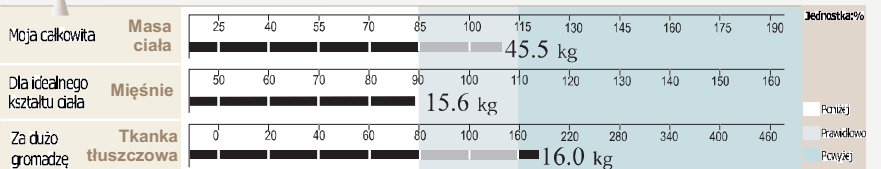


Odkryjmy z czego składa się moje ciało?

Zajmuje prawie całe moje ciało	Woda	21.5 kg	Ocena odżywiania	Białko	<input type="checkbox"/> Wyszczupło <input checked="" type="checkbox"/> Zairano
Tworzy mięśnie	Białko	5.8 kg		Substancje mineralne	<input checked="" type="checkbox"/> Wyszczupło <input type="checkbox"/> Zairano
Sprawiają, że kości są mocne	Substancje mineralne	2.14 kg		Tkanka tłuszczowa	<input type="checkbox"/> Wyszczupło <input checked="" type="checkbox"/> Zairano
Gromadzi dodatkową energię	Tkanka tłuszczowa	16.0 kg			<input checked="" type="checkbox"/> Zairano <input type="checkbox"/> Zaciężo



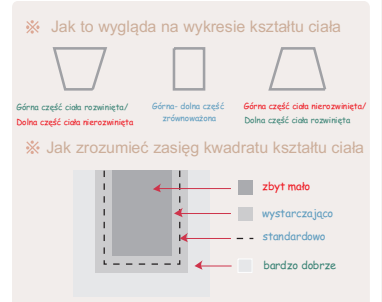
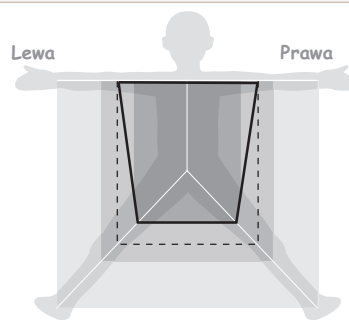
Sprawdźmy czy moje ciało jest dobrze zbalansowane?



Połącz końce wykresów by zobaczyć jaki tworzą kształt- kształt w literę "D" jest idealny



Czy moje ciało prawidłowo rośnie?



Spojrź na wielkość i kształt kwadratu. Im większy i bardziej kwadratowy kształt tym lepszy wynik, oznaczający prawidłowy rozwój mięśni.



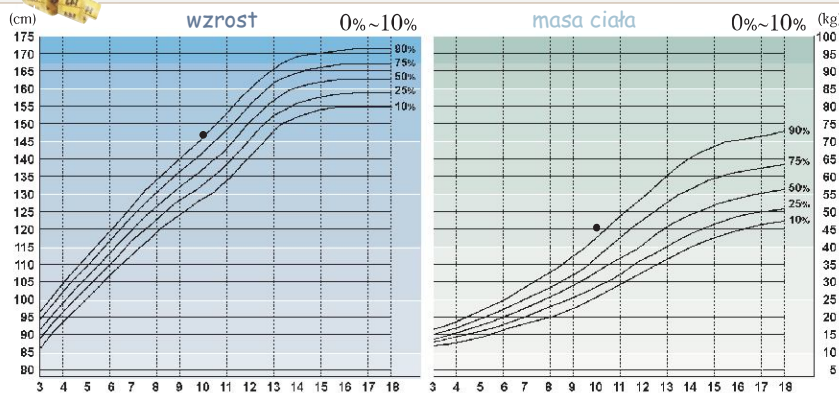
Gdy dzieci rosną, nie oznacza to że rosną tylko kości. Rosną również mięśnie które je podtrzymują. Bardzo istotnym czynnikiem jest prawidłowy rozwój mięśni u dzieci, gdyż ma on wpływ na przyspieszenie wzrostu kości.

masa ciała

BIOSPACE

Jaka jest punktacja rozwoju? **81 Points**

Mój wzrost i masa ciała w porównaniu do moich przyjaciół?



Jeśli wzrost i masa ciała otrzymają 50%, oznacza to że wskaźnik wzrostu jest średni w porównaniu z innymi dziećmi. Natomiast gdy będzie on niższy niż 10% lub wyższy niż 90% oznacza konieczność fachowej opieki nad dzieckiem.

Rozwój mojego organizmu

Idealna dla mójego składu ciała	Masa ciała	41.5 kg	Indeks masy ciała	21.1 kg/m ²	<input checked="" type="checkbox"/> prawidłowy <input type="checkbox"/> niski	<input type="checkbox"/> wysoki <input type="checkbox"/> bardzo wysoki
Musisz zmienić	Masa ciała	- 4.0 kg	Procentowa zawartość tk. tłuszczowej	35.2 %	<input type="checkbox"/> prawidłowy <input type="checkbox"/> niski	<input type="checkbox"/> wysoki <input checked="" type="checkbox"/> bardzo wysoki
Musisz zmienić	Masa mięśniowa	+ 3.7 kg	Stopień otyłości	110 %	<input checked="" type="checkbox"/> prawidłowy <input type="checkbox"/> niski	<input checked="" type="checkbox"/> wysoki <input type="checkbox"/> bardzo wysoki
Musisz zmienić	Tkanka tłuszczowa	- 7.7 kg	Podstawowa przemiana materii	1007 kcal	<input checked="" type="checkbox"/> prawidłowy <input type="checkbox"/> niski	<input type="checkbox"/> wysoki

Notatki

Impedancja Z	RA	LA	TR	RL	LL	
	1kHz	528.5	516.0	34.6	370.5	368.6
	5kHz	520.8	510.4	33.6	364.7	362.6
	50kHz	473.3	469.2	30.0	323.3	321.7
	250kHz	432.3	430.8	26.0	288.3	287.2
	500kHz	415.4	413.7	24.2	278.5	278.1
1MHz	398.7	393.3	21.6	268.4	267.8	

Copyright © 1996-2008 by Biospace Co., Ltd. All rights reserved. BR-ENG-00-002-A-060114

Punktacja rozwoju określa jakościowe i ilościowe aspekty wzrostu

Punktacja rozwoju opiera się m.in. na pomiarach wzrostu, masy ciała i zawartości tkanki tłuszczowej. Punktacja określa zarówno jakościowe jak i ilościowe czynniki wzrostu.

Krzywa wzrostu przedstawia współczynnik wzrostu

Porównanie swojego dziecka z innymi dziećmi w tym samym wieku jest bardzo istotne. Dla tych dzieci, u których wynik będzie niższy niż 10% lub wyższy od 90% niezbędna jest fachowa opieka.

Diagnoza otyłości, hamującej rozwój

Diagnoza otyłości jest badana w oparciu o BMI, procentową zawartość tkanki tłuszczowej i stopień otyłości.

Kontrola masy ciała, która nie oddziałuje ze wzrostem dziecka

Wartość wykazana w kontroli masy ciała pomaga w utrzymaniu zdrowego stanu składu ciała.

Sprawdź swoją impedancję

Możliwość wiarygodnego sprawdzenia impedancji dla każdej częstotliwości wszystkich pięciu części ciała (kończyn górnych, dolnych i tułowia)

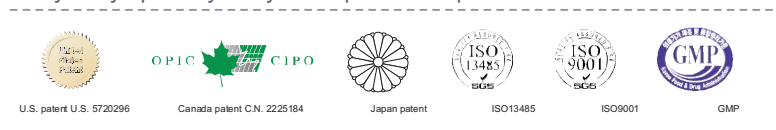
InBody720

Specyfikacje

Metody pomiaru	Metoda bezpośredniej analizy segmentalnej multi-częstotliwości bioelektrycznej impedancji, (Metoda DSM-BIA)	
Pozycje pomiaru	Impedancja (Z)	30 pomiarów impedancji przy użyciu 6 różnych częstotliwości (1kHz, 5kHz, 50kHz, 250kHz, 500kHz, 1000kHz) każdej z 5 części ciała (prawe i lewe ramię, tułów, prawa i lewa kończyna)
	Reaktancja (Xc)	15 pomiarów impedancji przy użyciu 3 różnych częstotliwości (5kHz, 50kHz, 250kHz) każdej z 5 części ciała (prawe i lewe ramię, tułów, prawa i lewa kończyna)
Metoda elektrodowa	8- punktowy system elektrod dotykowych	
Metoda obliczania składu ciała	Żadnych przybliżonych wartości	
Dane wyjściowe	Dorośli	Woda wewnątrzkomórkowa, woda pozakomórkowa, białko, minerały kostne, masa tkanki tłuszczowej, masa mięśni szkieletowych, szczupła masa ciała, miękka szczupła masa ciała, masa ciała, indeks masy ciała (BMI), procentowa zawartość tkanki tłuszczowej, wskaźnik talia- biodro (WHR), segmentalna miękka szczupła masa ciała, wskaźnik segmentalnej miękkiej masy ciała, obrzęk, częściowy obrzęk, wewnętrzny (trzewny) obszar tkanki tłuszczowej (wykres wzrostu dla dzieci poniżej 18 roku życia), diagnoza odżywiania (białko, substancje mineralne, tłuszcze), balans ciała, siła organizmu, diagnoza zdrowia, docelowa masa ciała, kontrola masy ciała, kontrola tłuszczu, kontrola mięśni, skala fitness, stopień otyłości, masa komórkowa (BCM), zawartość minerałów kostnych(BMC), podstawowa przemiana materii (BMR), obwód ramienia (AC), historia składu ciała (wyniki 10 pomiarów), segmentalna impedancja każdej częstotliwości.
	Dzieci	Całkowita zawartość wody w organizmie, białko, substancje mineralne, tkanka tłuszczowa, diagnoza odżywiania (białko, substancje mineralne, tłuszcze), masa ciała, szkieletowa masa ciała, wykres równowagi ciała, wykres wzrostu (wzrost, masa ciała), kontrola masy ciała, BMI, procentowa zawartość tkanki tłuszczowej, stopień otyłości, podstawowa przemiana materii (BMR), skala wzrostu, segmentalna impedancja bioelektryczna każdej częstotliwości
Natężenie prądu	100 μ A(1kHz), 500 μ A (inne)	
Pobór mocy	60VA	
Zasilanie	100 -240V~, 50/60 Hz	
Rodzaj wyświetlacza	640x480 Color TFT LCD	
Interfejs zewnętrzny	RS-232C 3EA, USB Host (przesyłanie danych do zewnętrznego urządzenia) 2EA, Ethernet(10 /100 Base-T) 1EA	
Interfejs drukarki	IEEE1284 (25pin parallel, z PCL 3 lub wyższy), USB	
Drukarka	Rekomendowane drukarki Laser/ Inkjet, HP Photosmart 7700, Lexmark Z600	
Wymiary	520(szer.) x 870(dł) x 1200 (wys.) mm	
Waga urządzenia	45 kg	
Czas trwania pomiaru	mniej niż 2 minuty	
Warunki użytkowania	10 ~ 40°C (50 ~ 104°F), 30 ~ 80% RH, 500 ~ 1060hPa	
Warunki przechowywania	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F), 30 ~ 80% RH, 500 ~ 1060hPa	
Granica masy ciała	10 ~ 250kg	
Granica wieku	6 ~ 99 lat	
Granica wzrostu	110 ~ 220cm	



Certyfikaty i patenty otrzymane przez Biospace



MEDfitness

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR ANALIZATORÓW SKŁADU CIAŁA FIRMY BIOSPACE W POLSCE

MEDfitness MANIAC GYM A.B.H. LESZCZYŃSCY
 ul. Warszawska 79A, 15-201 Białystok
 tel. +48 85 740 69 31 te./fax +48 85 732 38 16
 www.maniacgym.pl info@maniacgym.pl