

Analizator Składu Ciała Jawon Medical ioi-353

Analizator składu Ciała ioi-353 ze względu na to, iż łączy w sobie zarówno cechy wysoko zaawansowanych urządzeń, jak i tych podstawowych w przystępnej w cenie, jest doskonałym rozwiązaniem zarówno dla poradni dietetycznych jak i specjalistycznych gabinetów lekarskich. Dzięki systemowi 8 elektrod umożliwia pomiar komponentów w ciele w poszczególnych segmentach. Całościowa analiza składu ciała oprócz podstawowych parametrów takich jak m.in. zawartość tkanki tłuszczowej, mięśniowej czy wody, jest wzbogacona o takie parametry jak zawartość protein, minerałów oraz szczegółową analizę obszaru brzucha, czyli oceny wisceralnej tkanki tłuszczowej. Urządzenie jest proste w obsłudze, a drukarka termiczna, umożliwiającą otrzymanie wydruku bezpośrednio po wykonanym badaniu. **Wydruk z drukarki termicznej, jak i z komputera jest w języku polskim.** **Urządzenie pomimo kolumny idealnie sprawdza się jako przenośne dzięki ultralekkiej masie.**

Specyfikacja techniczna:

- zasada pomiaru: bioimpedancja elektryczna, 8 elektrod
- częstotliwości pomiaru: 5, 50, 250kHz
- zakres wieku: 5-89 lat
- zakres pomiarowy wagi: 10-200kg
- czas pomiaru: 1min
- wymiary: 400 X 735 X 890mm (szerokość X głębokość X wysokość)
- masa urządzenia: około 10kg
- akcesoria dodatkowe (dostępne osobno): ciśnieniomierz, wzrostomierz ultradźwiękowy
- system operacyjny oraz raporty w języku polskim: tak
- wyświetlacz: kolorowy LCD o przekątnej 7"
- komunikacja: USB, RS-232C
- pobór mocy: 60W
- gwarancja: 1 rok

Analiza składu całego ciała:

- masa ciała rzeczywista, masa ciała standardowa [kg]
- wzrost [cm] - opcja: kompatybilny automatyczny wzrostomierz ultradźwiękowy
- ciśnienie krwi [mmHg] oraz tętno [bpm] - opcja: kompatybilny automatyczny ciśnieniomierz
- elektrody na kostki - opcja, kompatybilne elektrody na kostki
- BMI (Body Mass Index) - wskaźnik masy ciała [kg/m²]
- PBF (Per cent Body fat) - zawartość tkanki tłuszczowej [%]
- MBF (Mass of Body Fat) - masa tkanki tłuszczowej [kg]
- LBM (Lean Body Mass) - beztłuszczowa masa ciała [kg]
- SLM (Soft Lean Mass) - masa tkanek miękkich [kg]
- TBW (Total Body Water) - zawartość wody całkowitej [%]
- zawartość minerałów [kg]
- zawartość protein [kg]

Analiza okolicy brzucha:

- VFA (Visceral Fat Area) obszar tłuszczu trzewnego, w odniesieniu do norm [cm²]
- VFL (Visceral Fat Level) - poziom tłuszczu trzewnego [skala 1-16]
- AC (Abdominal Circumference) - szacunkowa wartość obwodu brzucha w okolicy pępka [cm]
- WHR (Waist Hip Ratio) - stosunek obwodu pasa do obwodu bioder [współczynnik]



Segmentowa analiza składu ciała: noga, ręka, tułów

- SLM (Soft Lean Mass) - masa tkanek miękkich [kg]
- MBF (Mass of Body Fat) - masa tkanki tłuszczowej [kg]
- ocena zawartości tkanki tłuszczowej i tkanek miękkich



Dodatkowo:

- BMR (Basal Metabolic Rate) - podstawowa przemiana materii [kcal]
- TEE (Total Energy Expenditure) - całkowity wydatek energetyczny [kcal]
- AMB (Age Matched of Body) - wiek metaboliczny [lata]
- określenie typu sylwetki [9 rodzajów]
- impedancja [Ω]
- przewodnik w formie tabeli, określający najważniejsze cele do osiągnięcia, wytyczne odnośnie zmiany masy i składu ciała, wraz z przewidywanym czasem trwania realizacji tych zmian
- określenie kaloryczności zalecanej diety
- określenie ilości kalorii zalecanych do spalania w trakcie ćwiczeń
- porównanie wyniku pomiaru aktualnego z wcześniejszym

Zawartość opakowania:

- jednostka pomiarowa
- plastikowa walizka transportowa
- okablowanie
- profesjonalne oprogramowanie BodyPass (transmisja danych, wydruk raportów, podgląd raportów, baza pacjentów, zapis danych jako plików tekstowych, graficznych)
- papier termiczny



ioi 353 Analiza Składu Ciała
VITAKO - BIA Solutions

Nazwa/ID Krystyna / 0000000000000000000000003

Data 2011-09-26 20:01:00

Wzrost 165,0 cm **Wiek** 25 lat

Masa ciała 61,2 kg **Płeć** Kobieta

Skład Ciała

Masa ciała / Norma	Std.Mc.
61,2	59,9
[53,9-65,6]	
L.M. / Norma	Miękkie / Norma
43,3	43,3
[41,9-47,5]	[17,9]
S.L.M. / Norma	Minerały / Norma
39,8	3,5
[38,6-44,3]	[3,2-3,5]
T.W. / Norma	Białko / Norma
31,2	8,6
[30,1-34,4]	[8,2-9,5]

Std.Mc. - Standardowa masa ciała L.M. - Beztłuszczowa masa ciała S.L.M. - Masa tkanek miękkich
T.W. - Zawartość wody całkowitej
Wzrost podany jako średnia arytmetyczna z pomiarów
Zawartość wody w tkankach miękkich (norma) - dla wyznaczenia różnicy między tymi dwiema wartościami

Typ Sylwetki

<input type="checkbox"/> Otyłość wertykalna	<input type="checkbox"/> Wzrost obniżony	<input type="checkbox"/> Otyłość
<input type="checkbox"/> Słabe umięśnienie	<input checked="" type="checkbox"/> Wzrost	<input type="checkbox"/> Mocno umięśnienie
<input type="checkbox"/> Niska objętość	<input type="checkbox"/> Niska objętość	<input type="checkbox"/> Adipocyny

B.M.I.

Segmentowa Analiza Składu Ciała

L1	L2	L3	L4	L5
100%	100%	100%	100%	100%

Ocena Wyników Analizy Składu Ciała

Parametr	Norma	Wzrost	Wzrost
Masa ciała	59,9	61,2	140 (ok)
B.M.I.	14,80	18,80	21,70
%	22,5	28,00	32,80
P.B.F.	10,0	10,0	20,0
S.L.M.	39,8	39,8	140 (ok)

B.M.I. Indeks masy ciała P.B.F. - Procentowa zawartość tkanki tłuszczowej

Analiza Okolicy Brzucha

Typ	Przewodnik	Impedancja	Conductivity	Trzewny I	Trzewny II
Podłon	0	45	45		
V.F.A.	45				
A.C.				W.H.R.	0,80 [0,70 - 0,85]

Przewodnik Kontroli

Zmierzane dane	Kontrola	Cel		
Masa ciała	61,2	+ 1,3	Cel do kontroli	+ 2,9
Masa tkanki tłuszczowej	17,9	+ 2,9	Kontrola / tydzień	0,5
S.L.M.	39,8	- 1,6	Czas trwania	6 tygodni

Zmiana Składu Ciała

B.M.R.	1261	kcal	T.E.E.	1942	kcal
A.M.B.	25	lat	Impedancja	575	Ω

Cisnienie Krwi

Skurczowe	112	Rozkurczowe	72
Tempo	60		

Należy kontrolować 650 kcal / TEE, 1942 kcal

Poprzez dietę do zrealizowania 200 kcal **Kaloryczność diety** 1723 kcal

Poprzez ćwiczenia do zrealizowania 330 kcal **Kalorie do spalania** 330 kcal

Przewodnik Kontroli

Należy kontrolować	650	kcal / TEE	1942	kcal
Poprzez dietę do zrealizowania	200	kcal		
Poprzez ćwiczenia do zrealizowania	330	kcal		

Zmiana Składu Ciała

Przebieg	Data	Masa ciała	M.B.F.	S.L.M.
Obecny	2011-09-26	61,2	17,9	39,8

www.vitako.pl

VITAKO Sp. z o.o.
ul. Matej Syrenki 2
71-790 Szczecin

tel. +48 91 852-29-00
fax: +48 91 852-29-10
e-mail: info@vitako.pl