



Analizator Składu Ciała Biody Xpert

BIODY XPERT ZM to jedyne zminiaturyzowane, bezprzewodowe, wieloczęstotliwościowe urządzenie, które zapewnia natychmiastową kontrolę lekarską. Dla lekarza ogólnego BIODY XPERT ZM to urządzenie monitorujące, stosowane prewencyjnie i tak niezbędne, jak stetoskop. Dla dietetyka i trenera to nieoceniony pomocnik do monitoringu efektów diety i treningu, w każdym miejscu i o każdym czasie. Urządzenie jest wynikiem 5 lat badań i rozwoju i odpowiada na ambitny cel: opracowanie przenośnego analizatora bioimpedancji, bezprzewodowego i pozostającego lekkim i kompaktowym przy zachowaniu wysokiego poziomu niezawodności. Aby sprostać temu wyzwaniu, koncepcja bioimpedancji została ponownie przemyślana i przeprojektowana. Oprogramowanie analizatora jest na bieżąco aktualizowane, co zapewnia dostęp do najbardziej aktualnych opracowań badań naukowych.



Analiza składu całego ciała

TKANKA TŁUSZCZOWA:

- tkanka tłuszczowa przy stałym nawodnieniu [kg i %]
- tkanka tłuszczowa [kg i %]
- wskaźnik masy tłuszczowej

TKANKA BEZTŁUSZCZOWA:

- masa tkanki beztłuszczowej [kg]
- masa sucha beztłuszczowa [kg]
- masa tk. miękkiej beztłuszczowej [kg]
- masa komórkowa [kg]
- masa mięśni szkieletowych [kg]
- masa mięśni szkieletowych kończyn [kg]
- masa białka metabolicznego [kg]
- masa białka [kg]
- wskaźnik masy mięśniowej
- masa komórkowa/ masa tkanki beztłuszczowej
- wskaźnik masy mięśni szkieletowych kończyn

SKŁADNIKI STAŁE I MINERAŁY:

- masa mineralna kości [kg]
- pozakomórkowe ciała stałe [kg]
- minerały poza kośćmi [kg]
- wskaźnik mineralny kości
- wskaźnik ładunku mięśni

Dane bioimpedancji

- impedancja przy: 5kHz, 20kHz, 50kHz, 100kHz, 200kHz
- kąt fazowy przy 50kHz
- rezystancja przy 50kHz
- reaktancja przy 50kHz

WODA USTROJOWA:

- woda beztłuszczowa [%]
- równowaga wody beztłuszczowej [wewnątrzkomórkowa. %, pozakomórkowa. %]
- woda beztłuszczowa wewnątrzkomórkowa [l]
- woda beztłuszczowa pozakomórkowa [%]
- woda całkowita [l]
- uwodnienie masy beztłuszczowej [%]
- równowaga wody całkowitej [wewnątrzkomórkowa. %, pozakomórkowa. %]
- woda wewnątrzkomórkowa [l]
- woda pozakomórkowa [l]
- woda pozakomórkowa/ masa tkanki beztłuszczowej [%]

METABOLIZM I DZIENNY WYDATEK ENERGETYCZNY

- podstawowa przemiana materii BMR [kcal]
- wydatek energetyczny [kcal]
- zalecane spożycie (min) [kcal]
- zalecane spożycie (max) [kcal]
- pojemność energetyczna [kcal]

VITAKO Sp. z o.o.

ul. Stanisława Żaryna 7, ul. Majej Syrenki 2,
02-593, Warszawa 71-790, Szczecin

infolinia: +48 505 522 888

email: info@vitako.pl

www.vitako.pl



WSKAŹNIKI ZDROWOTNE

RYZYKO METABOLICZNE:

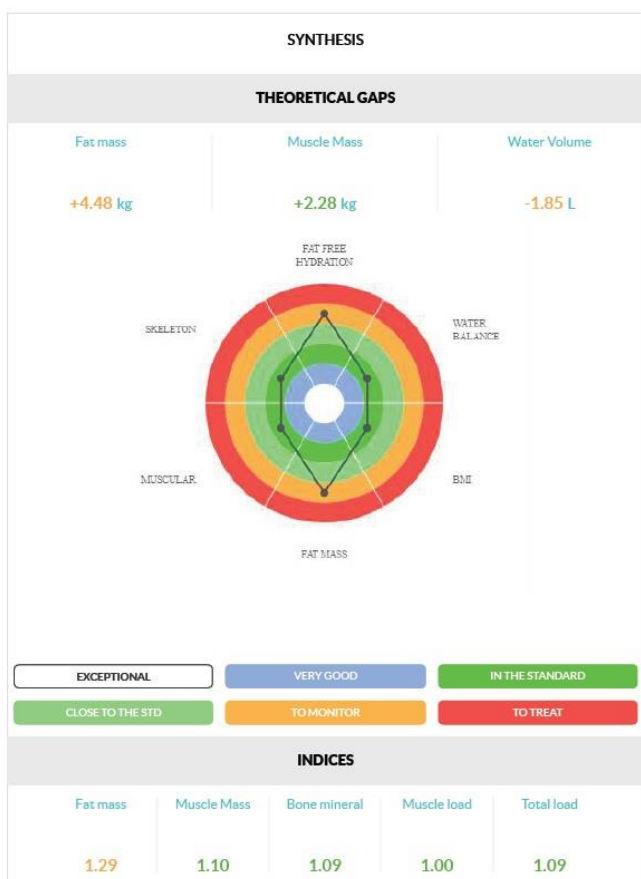
- wskaźnik masa tłuszczowa/ beztłuszczowej [0-1]
- wskaźnik masa tłuszczowa/ wysokość ciała² [0-1]
- wskaźnik masa beztłuszczowa/ wysokość ciała² [0-1]
- wskaźnik talia-biodra WHR [0-1]
- wskaźnik talia/ wysokość ciała [0-1]
- Wynik ryzyka metabolicznego [pkt./5]

RYZYKO SERCOWO-NACZYNIOWE:

- wskaźnik masa tłuszczowa/ beztłuszczowej [0-1]
- wskaźnik masa tłuszczowa/ wysokość ciała² [0-1]
- wskaźnik masa beztłuszczowa/ wysokość ciała² [0-1]
- wskaźnik talia-biodra WHR [0-1]
- wskaźnik talia/ wysokość ciała [0-1]
- Wynik ryzyka sercowo-naczyniowego [pkt./5]

Podstawowe dane techniczne

- zasada pomiaru: bioimpedancja elektryczna, 4 elektrody (opatentowana technologia)
- częstotliwości pomiaru: 5, 20, 50, 100, 200kHz
- zakres wieku: badanie powyżej 18 roku życia (wkrótce aktualizacja dla dzieci i młodzieży!)
- zakres pomiarowy: 20 – 1500 Ohm
- zgodność oprogramowania: Windows 7/ 8/ 10; MAC OS 10.11 i wyższe; Android 4.0.4 i wyższe; iOS 9.0 i wyższy; Bluetooth
- masa analizatora: 300g



Przykłady prezentacji wyników

VITAKO Sp. z o.o.

ul. Stanisława Żaryna 7, ul. Mątej Syrenki 2,
02-593, Warszawa 71-790, Szczecin

infolinia: +48 505 522 888

email: info@vitako.pl

www.vitako.pl