



## Analizator IMPEDIMED SFB7

Bioimpedancja spektroskopowa z zastosowaniem 256 częstotliwości pomiarowych dla precyzyjnej analizy składu ciała człowieka.

Impedimed SFB7 to urządzenie jednokanałowe, tetrapolarne. Do badania składu ciała człowieka wykorzystuje metodę bioimpedancji spektroskopowej (BIS), skanując ciało przy użyciu 256 częstotliwości w zakresie od 4 kHz do 1000 kHz. Urządzenie wykorzystuje modyfikacje modeli opartych na teorii wg Cole oraz koncepcji wg Hanai do określenia całkowitej zawartości wody w organizmie (TBW), płynu pozakomórkowego (ECF) i płynu wewnątrzkomórkowego (ICF) z danych impedancji. Tłuszczowa i beztłuszczowa masa ciała są kalkulowane w urządzeniu. Dalszą analizę danych można przeprowadzić korzystając z oprogramowania (dołączone w zestawie).



### Impedimed SFB7: szybki i prosty w użyciu.

1. Włącz urządzenie.
2. Umieść elektrody na dłoni i stopie w odpowiedniej pozycji, po tej samej stronie ciała.
3. Połącz kable z analizatorem.
4. Wybierz ustawienia pomiaru w menu i wprowadź dane pacjenta.
5. Naciśnij przycisk „Measure”, aby rozpocząć pomiar.



### Analiza składu całego ciała

#### Zmierzone dane

- rezystancja/ reaktancja
- częstotliwość/ opór
- częstotliwość/ reaktancja
- charakterystyka częstotliwości
- pojemność błony komórkowej

#### Obliczone dane:

- BMI (Body Mass Index) - wskaźnik masy ciała [kg/m<sup>2</sup>]
- FFM (Fat Free Mass) - beztłuszczowa masa ciała [kg i %]
- FM (Fat Mass) - masa tłuszczowa [kg i %]
- TBW (Total Body Water) - woda całkowita [kg i %]
- ICF (Intracellular Fluid) - płyny wewnątrzkomórkowe [kg i %]
- ECF (Extracellular Fluid) - płyny pozakomórkowe [kg i %]

### VITAKO Sp. z o.o.

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

infolinia: +48 505 522 888

email: info@vitako.pl

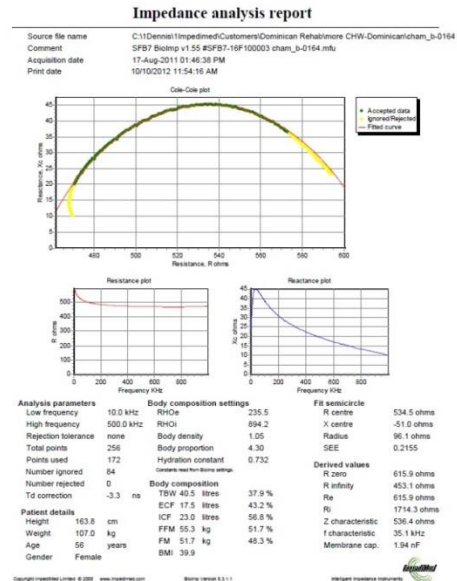
www.vitako.pl



## Impedimed SFB7: kompleksowe raporty.

Oprogramowanie generuje kompleksowe raporty i umożliwia zaawansowaną manipulację danymi. Na raportach można zamieścić firmowe logo.

Analysis parameters	Body composition settings	Fit semicircle
Low frequency 3.1 kHz	RHOe 340.0	R centre 480.3 ohms
High frequency 1000.5 kHz	RHOi 859.0	X centre -67.5 ohms
Rejection tolerance none	Body density 1.05	Radius 138.9 ohms
Td correction -8,0 ns	Body proportion 4,30	SEE 0,4934
Total points 256	Hydration constant 0,732	Derived values
Points used 256		R zero 601.7 ohms
Number ignored 0	Body composition	R infinity 359.0 ohms
Number rejected 0	TBW 48,9 litres 47,7%	Re 601,7 ohms
Patient details	ECF 23,5 litres 54,2%	Ri 890,0 ohms
Height 189,0 cm	ICF 25,4 litres 45,8%	Z characteristic 458,6 ohms
Weight 85,2 kg	FFM 66,8 kg 65,2%	f characteristic 29,0 kHz
Age 33 years	FM 18,4 kg 34,8%	Membrane cap 3,68 nF
Sex Male	BMI 23,9	



## Skład zestawu

- urządzenie Impedimed SFB7
- tester do sprawdzenia funkcjonowania urządzenia i jego regularnej walidacji
- kompaktowa torba do przechowywania i wygodnego transportu urządzenia
- oprogramowanie BioImp do komunikacji z komputerem
- kabel Ethernet wraz z adapterem USB do synchronizacji urządzenia z PC
- zasilacz

## Oprogramowanie BioImp

- zaawansowane zarządzanie bazą pacjentów
- pełny dostęp do danych surowych
- możliwość tworzenia raportów klinicznych i prowadzenia historii pacjenta
- drukowanie raportów

## Akcesoria opcjonalne

- wymienne okablowanie
- elektrody single-tab

## Podstawowe dane techniczne:

- szeroki zakres częstotliwości pracy urządzenia: 256 częstotliwości w zakresie 4-1000 kHz
- wewnętrzny akumulator Li-ion
- graficzny ekran dotykowy
- kabel Ethernet, który z oprogramowaniem umożliwia szybką i wygodną synchronizację z komputerem
- przenośność - wbudowana pamięć umożliwiająca przechowywanie wyników pacjenta, oraz zarządzanie bazą danych pacjenta
- zaawansowane opcje - współczynnik uwodnienia definiowany przez użytkownika
- potrzebne akcesoria: elektrody single-tab (4 elektrody na 1 badanie), środek antyseptyczny do oczyszczenia skóry w miejscach, w których zostaną przyklejone elektrody, komputer do instalacji programu

## VITAKO Sp. z o.o.

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

infolinia: +48 505 522 888

email: info@vitako.pl

www.vitako.pl