

Dla następnej generacji w analizie składu ciała ...
*wyberz najnowszą generację
w bioimpedancji spektroskopowej*



Imp™ SFB7

Bioimpedance spectroscopy (BIS)
256 frequencies - greater accuracy and precision

SPECYFIKACJA

Częstotliwość

4 – 1000 kHz

Ilość częstotliwości

256

Zakres impedancji

10 – 1100 Ohm

Dokładność

+/- 1.0% 50 Ohm do 1100 Ohm

Zakres kąta

-90 ° do + 90 °

Rozdzielczość kąta

0.1 °

Przeność

Pełna informatyka w urządzeniu

Czas pomiaru

Poniżej 1 sekundy

Software

Oprogramowanie do analizy

(kompatybilne z Windows)

Transfer danych

Ethernet lub podczerwień

Wymiary

190 /130 /110 mm

Masa urządzenia

1 kg

Wyświetlacz

320/ 240 pikseli 1/4 VGA LCD

Zmierzone dane

Rezystancja/ reaktancja, częstotliwość/ opór,
częstotliwość/ reaktancja, charakterystyka
częstotliwości, pojemność błony komórkowej

Obliczone dane

FFM (beztłuszczowa masa ciała), FM (masa
tłuszczowa), TBW (woda całkowita),
ICF (płyny wewnątrzkomórkowe,
ECF (płyny pozakomórkowe)

Wymagane zasilanie

Akumulatory litowo-jonowe

Przewody elektrod

Kabel ekranowany 1,5m

Metoda pomiaru

Tetrapolarna

Dostępność danych

Pełny dostęp do danych surowych



VITAKO

W Trosce o Twoje Zdrowie

Impedimed ImpTM SFB7: najwyższa dokładność i precyzja przy użyciu BIS

Impedimed SFB7 jest jednokanałowym, tetrapolarnym urządzeniem do bioimpedancji spektroskopowej (BIS), które skanuje 256 częstotliwości w zakresie 4 kHz do 1000 kHz. Urządzenie wykorzystuje teorię modelowania Cole'a i mieszaniny 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 przeliczane w urządzeniu. Dalszą analizę danych można przeprowadzić korzystając z oprogramowania (w zestawie). W związku z tym do analizy danych nie są wymagane żadne szczególne algorytmy populacji.



Impedimed SFB7:

- Bioimpedancja spektroskopowa – 256 częstotliwości
- Jeden kanał – konfiguracja tetrapolarna
- Przeność – pełna informatyka w urządzeniu
- Dotykowy ekran
- Niska emisja hałasu
- Wysoka dokładność
- Odczyt w czasie krótszym niż 1 sekunda
- Zaawansowane opcje - współczynnik uwodnienia definiowany przez użytkownika
- Pełny dostęp i ujawnienie wszystkich surowych danych
- W zestawie: walizka, elektrody i klipsy, przewody, oprogramowanie

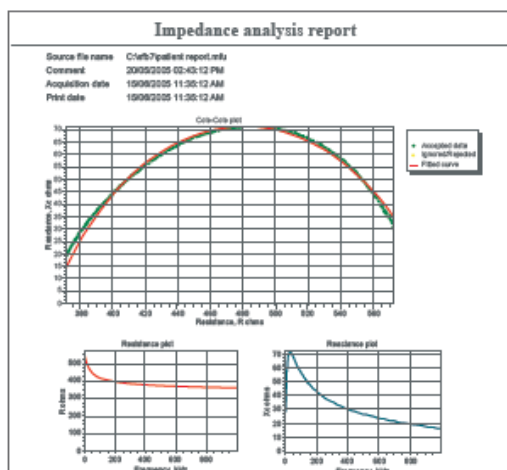
Impedimed SFB7: szybki i łatwy w użyciu

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, wprowadź dane pacjenta i wybierz ustawienia pomiaru.
5. Naciśnij przycisk „Measure”, aby rozpocząć pomiar.



Impedimed SFB7: kompleksowe raporty

Oprogramowanie urządzenia ImpediMed generuje kompleksowe raporty i umożliwia zaawansowaną manipulację danymi. Raporty mogą być zindywidualizowane, z logo.



Analysis parameters	Body composition settings	Fit semi-circle
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 0.4834
Total points 256	Hydration constant 0.732	
Points used 256		Derived values
Number ignored 0		R zero 601.7 ohms
Number rejected 0		R infinity 359.0 ohms
	Body composition	Re 601.7 ohms
	TBW 48.9 litres 47.7%	Ri 890.0 ohms
	ECF 23.5 litres 54.2%	Z characteristic 458.6 ohms
	ICF 25.4 litres 45.8%	f characteristic 29.0 kHz
	FFM 65.8 kg 65.2%	Membrane cap 3.68 nF
	FM 18.4 kg 34.8%	
	BMI 23.9	
Patient details		
Height 189.0 cm		
Weight 85.2 kg		
Age 33 years		
Sex Male		

www.vitako.pl

tel. 91 85 22 900/ e-mail: info@vitako.pl

