



Analizator Składu Ciała ACCUNIQ BC380, SELVAS Healthcare

Medyczny Analizator Składu Ciała Człowieka ACCUNIQ BC380 jest innowacyjnym urządzeniem wykonującym pomiary składu ciała człowieka z wykorzystaniem 3 częstotliwości pomiarowych i 8 elektrod. AccunIQ BC380 umożliwia ocenę parametrów podstawowych, jak: zawartości tkanki tłuszczowej i tkanki miękkiej beztłuszczowej, czy wody w całym ciele. Dokonuje też analizy bardziej zaawansowanych pomiarów takich jak: zawartość protein i minerałów, tkanki tłuszczowej zgromadzonej w okolicy brzucha, wieku biologicznego oraz podstawowej i ponadpodstawowej przemiany materii. Wyniki otrzymane za pomocą urządzenia uwzględniają również ocenę typu sylwetki badanego oraz indywidualną interpretację. Analizator w zestawie posiada profesjonalny program AccunIQ Manager do zarządzania wynikami, a po zeskanowaniu kodu QR możemy odczytać wyniki w wersji mobilnej używając AccunIQ App.

Analiza Składu Całego Ciała

- masa ciała rzeczywista [kg]
- masa ciała idealna [kg]
- BMI (Body Mass Index) - wskaźnik masy ciała [kg/m^2]
- PBF (Percent of Body Fat) - procent tkanki tłuszczowej [%]
- MBF (Mass of Body Fat) - masa tkanki tłuszczowej [kg]
- FFM (Fat-Free Mass) - beztłuszczowa masa ciała [kg]
- SLM (Soft Lean Mass) - masa tkanki miękkiej beztłuszczowej [kg]
- SMM (Skeletal Muscle Mass) - masa mięśni szkieletowych [kg]
- TBW (Total Body Water) - zawartość wody całkowitej [l]
- ECW ratio - wskaźnik wody pozakomórkowej
- BCM (Body Cellular Mass) - masa komórkowa [kg]
- zawartość protein [kg]
- zawartość minerałów [kg]
- BMR (Basal Metabolic Rate) - podstawowa przemiana materii PPM [kcal]
- TEE (Total Energy Expenditure) - szacunkowy całkowity wydatek energetyczny [kcal]
- BA (Biological Age) - wiek biologiczny [lata]
- impedancja [Ω]
- określenie typu sylwetki
- określenie stopnia otyłości
- całkowita punktacja składu ciała, w odniesieniu do normy
- analiza równowagi ciała w odniesieniu do 3 poziomów: równowaga, brak równowagi I, brak równowagi II
- historia pomiarów składu ciała zaprezentowana na wykresie zmian składu ciała w czasie - porównanie wyniku pomiaru aktualnego z wcześniejszymi
- system zdalnego wsparcia AccunIQ - możliwość zdalnego połączenia się z inżynierami, którzy mogą zdalnie zdiagnozować i rozwiązać problem
- przewodnik w formie tabeli, określający najważniejsze cele do osiągnięcia, wytyczne odnośnie zmiany masy i składu ciała



Analiza Okolicy Brzucha

- VFA (Visceral Fat Area) - obszar tk. tłuszczowej wisceralnej, w odniesieniu do norm [cm^2]
- VFL (Visceral Fat Level) - poziom tk. tłuszczowej wisceralnej [skala 1-16]
- masa tkanki tłuszczowej wisceralnej [kg]
- AC (Abdominal Circumference) - szacunkowa wartość obwodu brzucha w okolicy pępka [cm]
- WHR (Waist Hip Ratio) - szacunkowa wartość stosunku obwodu talii do obwodu bioder

Analiza segmentowa

- SLM (Soft Lean Mass) - masa tkanek miękkich beztłuszczowych [kg] w odniesieniu do trzech poziomów: dobra, w normie, poniżej normy
- SLM (Soft Lean Mass) - masa tkanki miękkiej beztłuszczowej [kg] w odniesieniu do poziomów: poniżej, w normie, fit, mocne umięśnienie
- MBF (Mass of Body Fat) - masa tkanki tłuszczowej [kg] w odniesieniu do trzech poziomów: podwyższona, w normie, obniżona
- impedancja dla wszystkich częstotliwości [Ω]



Zawartość opakowania

- jednostka pomiarowa
- płyta CD z programem AccunIQ Manager, służącym do analizy otrzymanych wyników oraz magazynowania danych
- drukarka termiczna
- kabel zasilający
- kabel USB łączący analizator z komputerem
- instrukcja obsługi w języku polskim wraz z interpretacją wyników

Akcesoria opcjonalne

- kompatybilny, ultradźwiękowy miernik wysokości ciała
- elektrody do kostek
- rolki papieru termicznego do drukarki
- akcesoria do dezynfekcji

Podstawowe dane techniczne

- zasada pomiaru: bioimpedancja elektryczna, 8 elektrod
- częstotliwości pomiaru: 5, 50, 250kHz
- zakres wieku: 1-99 lat
- zakres pomiarowy wagi: 10-250kg
- czas pomiaru: około 30 sekund
- wymiary: 641/ 436/ 1029mm (szerokość/ głębokość/ wysokość)
- masa urządzenia: około 18kg
- raporty w języku polskim: tak
- wyświetlacz: kolorowy LCD o przekątnej 7"
- komunikacja: USB, RS-232C
- analizator posiada wbudowaną bazę danych do gromadzenia informacji o pacjentach/wynikach
- regulowana wysokość uchwytów pomiarowych
- pobór mocy: 60W
- gwarancja: 2 lata



ACCUNIQ BC380

ID / NAME : _____
Height : _____ cm Age : _____ year Gender : _____
Test Date/Time : _____

Body Composition Analysis

Indicator	Body Water	Soft Lean Mass	Fat-Free Mass	Weight
Body Water	kg			
Proteins	kg			
Minerals	kg			
Body Fat	kg			

Muscle/Fat Analysis

Indicator	Weight	SMM	Fat Mass
Weight	kg		
SMM	kg		
Fat Mass	kg		

Obesity Analysis

Indicator	BMI	PBF
BMI	kg/m ²	
PBF	%	

Abdominal Obesity Analysis

Indicator	WVH	VFL	VFA
WVH	cm		
VFL	cm		
VFA	cm		

Segmental Lean and Fat Analysis

Indicator	Left Arm	Right Arm	Left Leg	Right Leg
Soft Lean Mass	kg	kg	kg	kg
Fat Mass	kg	kg	kg	kg

Body Composition Change

Indicator	Weight	SMM	PBF
Weight	kg		
SMM	kg		
PBF	%		

Test date : _____

Comprehensive Evaluation

Body Type : _____
Biological Age : _____ year
Basal Metabolic Rate(BMR) : _____ kcal
Total Daily Energy Expenditure : _____ kcal
Body Cell Mass : _____ kg
Visceral Fat Mass : _____ kg
Obesity Degree : _____ %
Abdominal Circumference : _____ cm
Total Score : _____ Points

Body Balance Assessment

Upper Body L/R : ☐ Imbalanced ☐ Imbalanced 1 ☐ Imbalanced 2
Lower Body L/R : ☐ Imbalanced ☐ Imbalanced 1 ☐ Imbalanced 2

Control Guide

Target Weight : _____ kg
Weight Control : _____ kg
Muscle Control : _____ kg
Fat Control : _____ kg

ECW ratio

Segmental Lean Mass (Based on standard weight)

Right Arm : _____ kg
Left Arm : _____ kg
Trunk : _____ kg
Right Leg : _____ kg
Left Leg : _____ kg

Impedance : _____

Blood Pressure Analysis

ACCUNIQ For Child and Youth

ID / NAME : _____
Height : _____ cm Age : _____ year Gender : _____ Test Date/Time : _____

Body Composition Analysis

Indicator	Body Water	Soft Lean Mass	Fat-Free Mass	Weight
Body Water	kg			
Proteins	kg			
Minerals	kg			
Body Fat	kg			

Muscle/Fat Analysis

Indicator	Weight	SMM	Fat Mass
Weight	kg		
SMM	kg		
Fat Mass	kg		

Obesity Analysis

Indicator	BMI	PBF	WVH
BMI	kg/m ²		
PBF	%		
WVH	cm		

Height/Weight Assessment

Height : _____ cm Weight : _____ kg

Comprehensive Evaluation

Body Type : _____
Basal Metabolic Rate(BMR) : _____ kcal
Total Daily Energy Expenditure : _____ kcal
Body Cell Mass : _____ kg
Obesity Degree : _____ %

Body Balance Assessment

Upper Body L/R : ☐ Imbalanced ☐ Imbalanced 1 ☐ Imbalanced 2
Lower Body L/R : ☐ Imbalanced ☐ Imbalanced 1 ☐ Imbalanced 2

Control Guide

Target Weight : _____ kg
Weight Control : _____ kg
Muscle Control : _____ kg
Fat Control : _____ kg

Segmental Fat Mass

Left Arm : _____ kg Right Arm : _____ kg
Left Leg : _____ kg Right Leg : _____ kg

Segmental Lean Mass

Left Arm : _____ kg Right Arm : _____ kg
Left Leg : _____ kg Right Leg : _____ kg

Impedance : _____

[MEMO]