



## Analizator Składu Ciała ACCUNIQ BC720, Selvas Healthcare

Analizator składu ciała **ACCUNIQ BC720** jest produktem medycznym o certyfikowanej dokładności pomiarów. Urządzenie łączy imponującą ilość parametrów z najwyższą dokładnością, osiągniętą na drodze pomiaru metodą impedancji bioelektrycznej o sześciu częstotliwościach. Dla dzieci przewidziany został oddzielny typ raportu, uwzględniający prawidłowość wzrastania w oparciu o krzywe wzrostu dla masy i wysokości ciała. Dodatkową cechą istotną w praktyce medycznej, charakterystyczną dla wszystkich analizatorów Selvas Healthcare jest duża uniwersalność analizatora, wynikająca z szerokiego dopuszczalnego zakresu masy ciała i wieku. Duży, dotykowy wyświetlacz zapewnia wygodę obsługi oraz dopełnia nowoczesny, prestiżowy design urządzenia.

### Analiza składu całego ciała

- masa ciała rzeczywista [kg]
- masa ciała docelowa [kg]
- BMI (Body Mass Index) - wskaźnik masy ciała [ $\text{kg}/\text{m}^2$ ]
- PBF (Percent of Body Fat) - procentowa zawartość tkanki tłuszczowej [%]
- MBF (Mass of Body Fat) - masa tkanki tłuszczowej [kg]
- SFM (Subcutaneous Fat Mass) - masa tkanki tłuszczowej podskórnej [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]
- ICW (Intracellular Water) - woda wewnątrzkomórkowa [l]
- ECW (Extracellular Water) - woda pozakomórkowa [l]
- wskaźnik ECW
- BCM (Body Cell Mass) - masa komórkowa [kg]
- impedancja [ $\Omega$ ]
- kąt fazowy [ $^\circ$ ]
- zawartość protein [kg]
- zawartość minerałów [kg]
- BMR (Basal Metabolic Rate) - podstawowa przemiana materii PPM [kcal]
- TEE (Total Energy Expenditure) - szacunkowy całkowity wydatek energetyczny [kcal]
- wiek metaboliczny [lata]
- określenie typu sylwetki [20 typów]
- ocena równowagi ciała
- wytyczne odnośnie zmiany masy ciała i składu ciała
- określenie stopnia otyłości [%]
- ocena ryzyka wystąpienia otyłości na podstawie wskaźników: BMI i PBF
- historia pomiarów



### Analiza segmentowa

- SLM (Soft Lean Mass) - masa tkanki miękkiej beztłuszczowej [kg]
- MBF (Mass of Body Fat) - masa tkanki tłuszczowej [kg]
- wskaźnik ECW
- TBW (Total Body Water) - woda całkowita [l]
- ICW (Intracellular Water) - woda wewnątrzkomórkowa [l]
- ECW (Extracellular Water) - woda pozakomórkowa [l]
- Impedancja dla wszystkich częstotliwości [ $\Omega$ ]

### Analiza okolicy brzucha

- VFA (Visceral Fat Area) - obszar tkanki tłuszczowej wisceralnej, w odniesieniu do norm [ $\text{cm}^2$ ]
- VFL (Visceral Fat Level) - poziom tkanki tłuszczowej wisceralnej [skala 1-16]
- VFM (Visceral Fat Mass) - 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, w odniesieniu do norm
- prognozowanie zawartości tkanki tłuszczowej trzewnej na podstawie aktualnej analizy składu ciała

## 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



- ocena typu sylwetki w odniesieniu do brzusznej tkanki tłuszczowej (opcja dostępna w programie)
- typ brzusznej tkanki tłuszczowej [podskórna, trzewna] (opcja dostępna w programie)

### Zawartość opakowania

- jednostka pomiarowa
- płyta CD z programem AccunIQ Manager, służącym do analizy otrzymanych wyników i magazynowania danych)
- kabel zasilający
- kabel USB łączący urządzenie z komputerem
- instrukcja obsługi w języku polskim

### Akcesoria opcjonalne

- kompatybilny ultradźwiękowy miernik wysokości ciała
- ciśnieniomierz oscylometryczny ze stolikiem i siedziskiem
- Bluetooth do bezprzewodowego przesyłania danych z analizatora do komputera
- pamięć USB

### Podstawowe dane techniczne

- metoda pomiaru: impedancja bioelektryczna, 8 elektrod
- częstotliwości pomiaru: 1, 5, 50, 250, 550, 1000 kHz
- natężenie prądu: 180 µA
- analizator posiada wbudowaną bazę danych do gromadzenia informacji o pacjentach/wynikach
- zakres wieku badanych osób: 1-99 lat
- zakres masy ciała badanych osób: 10-270 kg
- zakres wysokości ciała badanych osób: 50-220 cm
- zakres pomiaru: 100-950 Ω
- pobór mocy: 60 W
- czas pomiaru: ok. 1 min
- masa urządzenia: około 42 kg
- wymiary: 496 x 820 x 1150 mm

**ACCUNIQ** BC720  
ID / Nazwa: 081 VAA HBAI HIC646-123 / Mchabci  
Wysokość: 156,0 cm, Wiek: 35 lat, Płeć: Mężczyzna, Data testu pomiaru: 21-09-2016 09:24

**Analiza Składu Ciała**

Waga całkowita	72,8 kg	Waga sucha	62,8 kg	Woda całkowita	41,9 l	Min. tłuszczowa	12,7 l	Waga mięśni	40,1 kg
Proteiny	9,1 kg	Minerały	3,1 kg	Woda wolna	48,0 l	Woda wolna	0,0 l	Waga mięśni	40,1 kg
Węgiel	15,1 kg	Węgiel	15,1 kg						

**Analiza masy mięśniowej tkanki tłuszczowej**

Masa mięśni	40,1 kg	Masa tłuszczowa	32,7 kg
Waga mięśni	40,1 kg	Waga tłuszczowa	32,7 kg

**Analiza sylwetki**

Wzrost	156,0 cm	Waga	72,8 kg	CIEMNIOWŁOSY	1,72 m	1,72 m	
CIEMNIOWŁOSY	1,72 m	CIEMNIOWŁOSY	1,72 m	CIEMNIOWŁOSY	1,72 m	CIEMNIOWŁOSY	1,72 m

**Analiza sylwetki brzusznej**

Wzrost	156,0 cm	Waga	72,8 kg	CIEMNIOWŁOSY	1,72 m	1,72 m	
CIEMNIOWŁOSY	1,72 m	CIEMNIOWŁOSY	1,72 m	CIEMNIOWŁOSY	1,72 m	CIEMNIOWŁOSY	1,72 m

**Segmentowa analiza mięśniowej masy beztłuszczowej**

Prosta	0,383	Wzrost	1,72 m
Prosta	0,383	Wzrost	1,72 m

**Analiza wody**

Wzrost	1,72 m	Wzrost	1,72 m
Wzrost	1,72 m	Wzrost	1,72 m

**SELVAS** BC720  
ID / Nazwa: 081 VAA HBAI HIC646-123 / Mchabci  
Wysokość: 156,0 cm, Wiek: 35 lat, Płeć: Mężczyzna, Data testu pomiaru: 21-09-2016 09:24

**Typ sylwetki**

Wzrost	156,0 cm	Wzrost	156,0 cm
Wzrost	156,0 cm	Wzrost	156,0 cm

**Segmentowa woda**

Wzrost	156,0 cm	Wzrost	156,0 cm
Wzrost	156,0 cm	Wzrost	156,0 cm

**Segmentowa woda wewnątrzodmowa**

Wzrost	156,0 cm	Wzrost	156,0 cm
Wzrost	156,0 cm	Wzrost	156,0 cm

**Segmentowa woda pozakomórkowa**

Wzrost	156,0 cm	Wzrost	156,0 cm
Wzrost	156,0 cm	Wzrost	156,0 cm

**Impedancja (BIA)**

Wzrost	156,0 cm	Wzrost	156,0 cm
Wzrost	156,0 cm	Wzrost	156,0 cm

**Kat fazowy: 8,0 °**

**Analiza ciśnienia krwi**

Wzrost	156,0 cm	Wzrost	156,0 cm
Wzrost	156,0 cm	Wzrost	156,0 cm

**ACCUNIQ** For Child and Youth  
ID / Nazwa: SELVAS HBAI HIC646-123 / Fabno  
Wysokość: 156,0 cm, Wiek: 16 years, Płeć: Female, Test Date/Time: 21-08-2016 11:43

**Body Composition Analysis**

Body Water	26,8 l	Body Water	26,8 l
Proteins	8,0 kg	Proteins	8,0 kg
Minerals	3,3 kg	Minerals	3,3 kg
Body Fat	16,4 kg	Body Fat	16,4 kg

**Muscle/Fat Analysis**

Lower	56,5 kg	Lower	56,5 kg
Upper	22,1 kg	Upper	22,1 kg
Fat Mass	16,4 kg	Fat Mass	16,4 kg

**Obesity Analysis**

BMI	23,5 kg/m²	BMI	23,5 kg/m²
FFP	29,1 %	FFP	29,1 %
WHR	0,80	WHR	0,80

**Height/Weight Assessment**

**Comprehensive Evaluation**

Body Type	A lot of fat and a lack of muscle	Body Type	A lot of fat and a lack of muscle
Basal Metabolic Rate (BMR)	674 kcal	Basal Metabolic Rate (BMR)	674 kcal
Total Daily Energy Expenditure	1037 kcal	Total Daily Energy Expenditure	1037 kcal
Body Cell Mass	9,3 kg	Body Cell Mass	9,3 kg
Obesity Degree	+20,6 (-10,0 ~ +10,0) %	Obesity Degree	+20,6 (-10,0 ~ +10,0) %

**Body Balance Assessment**

Lower Body	56,5 kg	Lower Body	56,5 kg
Upper Body	22,1 kg	Upper Body	22,1 kg

**Control Guide**

Target Weight	51,2 kg	Target Weight	51,2 kg
Weight Control	-5,3 kg	Weight Control	-5,3 kg
Muscle Control	+0,0 kg	Muscle Control	+0,0 kg
Fat Control	-5,3 kg	Fat Control	-5,3 kg

**Segmental Fat Mass**

Lower	2,50 kg	Lower	2,50 kg
Upper	6,14 kg	Upper	6,14 kg

**Segmental Lean Mass**

Lower	2,50 kg	Lower	2,50 kg
Upper	6,14 kg	Upper	6,14 kg

**Impedance (BIA)**

Prosta	0,383	Prosta	0,383
Prosta	0,383	Prosta	0,383

### Raporty A4 dla dorosłych

### Raport A4 dla dzieci

## VITAKO Sp. z o.o.

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

infolinia: +48 505 522 888

email: info@vitako.pl

www.vitako.pl