

# AccunIQ BC310

Segmentowy analizator składu ciała  
z oprogramowaniem  
i drukarką termiczną

- 3 częstotliwości pomiaru: 5, 50, 250 kHz
- 8 wbudowanych elektrod  
segmentowa analiza składu ciała
- Wbudowana drukarka termiczna
- Komunikaty głosowe z instrukcją wykonania  
pomiaru w języku polskim
- Profesjonalne oprogramowanie  
ACCUNIQ CONTACT PLUS, wydruki,  
podgląd raportów, baza pacjentów

## Innowacyjna technologia i stylowy design

Analizator BC310 wykorzystuje najbardziej zaawansowaną technologię impedancji bioelektrycznej (BIA) do analizy składu ciała. Analizator zapewnia dokładne i wiarygodne wyniki pomiaru. Walidowany metodą DEXA.

Analizator Składu Ciała AccunIQ BC310 posiada certyfikat EC0197 oraz spełnia wymagania dyrektywy MDD 93/42EEC w zakresie urządzeń medycznych.



HERITAGE  
MEDICAL

[urzadzenia-medyczne.com.pl](http://urzadzenia-medyczne.com.pl)





# + ACCUINIQ

## Urządzenia medyczne pomocne w promocji zdrowego stylu życia

Urządzenia medyczne ACCUINIQ produkowane przez międzynarodową firmę SELVAS Healthcare, wykorzystują zaawansowane technologie, aby zapewnić dokładne i wiarygodne wyniki pomiaru. Przy współpracy z użytkownikami i ich pacjentami, firma stale udoskonala swoje urządzenia, starając się dostarczać produkty wysokiej jakości, pomocne w monitorowaniu i poprawie stanu zdrowia.

SPECJALISTYCZNE URZĄDZENIA POMIAROWE DLA  
**BARIATRII • DIABETOLOGI • DIETETYKI**

# Urządzenia medyczne ACCUNIQ

używane są na całym świecie do pomiaru i analizy ogólnego stanu zdrowia pacjentów. Ze względu na łatwość użycia, uniwersalność wynikającą z szerokiego przedziału wiekowego oraz wagowego badanych osób jak i dokładność wyników stanowi niezastąpiony sprzęt diagnostyczny w każdej praktyce medycznej.



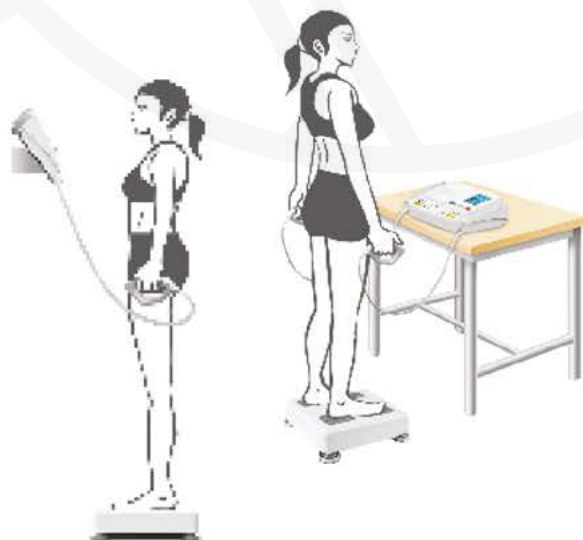
Analizatory ACCUNIQ są obecnie stosowane na całym świecie w szpitalach, placówkach medycznych, gabinetach lekarskich, centrach odchudzania, centrach fitness, domach opieki, zakładach opieki zdrowotnej czy gabinetach rehabilitacyjnych.

- czytelny wyświetlacz LCD
- 3 częstotliwości pomiaru: 5, 50, 250 KHz
- wbudowana drukarka termiczna
- możliwość odjęcia wagi ubrania
- dołączone oprogramowanie Accuniq Contact Plus do gromadzenia i wydruku danych pomiarowych pacjentów



analizator dostępny jest w dwóch wersjach:

- **wersja mobilna** - bez kolumny, opcjonalnie do analizatora można dokupić wygodną walizkę transportową
- **wersja stacjonarna** - z elegancką kolumną łączącą podstawę z miernikiem



Bardzo czytelny wyświetlacz z możliwością regulacji kontrastu i podświetlenia



Wersja mobilna bez kolumny



Wersja stacjonarna z kolumną



Opcjonalna walizka transportowa do wersji BC 310 bez kolumny

# AccunIQ BC310

Analizator Składu Ciała ACCUNIQ BC310 z wbudowaną wagą to następca dobrze już znanego i lubianego Jawon Medical X-Contact 350 o ugruntowanej wśród dietetyków i menedżerów fitness renomie.

Analizator jest dostępny w bardzo atrakcyjnej cenie, w opcji bez kolumny lub z kolumną. Użycie walizki transportowej na kółkach umożliwia bezpieczne przewożenie analizatora między gabinetami, natomiast zastosowanie opcjonalnej kolumny determinuje stacjonarny charakter urządzenia. Wbudowana drukarka termiczna pozwala na natychmiastowy wydruk raportu z badania, bez konieczności dostępu do komputera. Raport w formie rozszerzonej z oprogramowania AccunIQ Contact Plus, może być także wygenerowany po podłączeniu urządzenia do komputera. Dodatkową cechą istotną w praktyce medycznej, charakterystyczną dla wszystkich analizatorów Selvas Healthcare, jest jego duża uniwersalność, wynikająca z szerokiego dopuszczalnego przedziału wiekowego oraz wagowego.

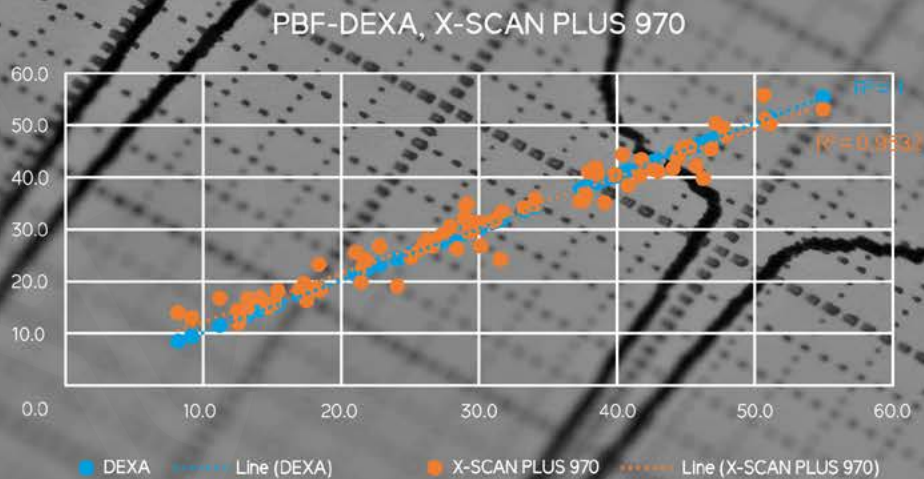
## Analiza składu ciała obejmuje parametry:

- rzeczywista masa ciała [kg]
- masa ciała standardowa [kg]
- masa ciała wzorcowa [kg]  
(parametr pojawia się po wyborze celu dla PBF)
- BMI (Body Mass Index) - wskaźnik masy ciała [kg/m<sup>2</sup>]
- PBF (Percent Body Fat) - procentowa zawartość tkanki tłuszczowej [%]
- MBF (Mass of Body Fat) - masa tkanki tłuszczowej [kg]
- FFM (Fat Free Mass) - beztłuszczowa masa ciała [kg]
- SLM (Soft Lean Mass) - masa tk. miękkiej beztłuszczowej [kg]
- SMM (Skeletal Muscle Mass) - masa mięśni szkieletowych [kg]
- BCM (Body Cell Mass) - masa komórkowa [kg]
- proteiny [kg]
- minerały [kg]
- TBW (Total Body Water) - zawartość wody całkowitej [kg]
- ICW (Intracellular Water) - zawartość wody wewnątrzkomórkowej [%]
- ECW (Extracellular Water) - zawartość wody pozakomórkowej [%]
- ECW/ TBW
- BMR (Basal Metabolic Rate) - podstawowa przemiana materii [kcal]
- TEE (Total Energy Expenditure) - całkowity wydatek energetyczny [kcal]
- wiek biologiczny [lata]
- typ sylwetki [9 typów]
- stopień otyłości [%]
- cele do osiągnięcia
- impedancja [ $\Omega$ ]



# + Wysoka zgodność z DEXA

Metody analizy składu ciała obejmują tomografię komputerową (CT), obrazowanie rezonansem magnetycznym (MRI) i ważenie pod wodą. Podwójna absorpcjometria rentgenowska (DEXA) jest obecnie uważana za złoty standard, ponieważ dokładnie analizuje tłuszcz, mięśnie i kości i nie wiąże się z żadną ekspozycją na promieniowanie. ACCUNIQ przeprowadził testy kliniczne z IHT, profesjonalną organizacją kliniczną z siedzibą w Teksasie, USA, aby zweryfikować precyzję naszego produktu za pomocą DEXA. Wynik pokazuje, że nasza analiza cechuje się bardzo wysoką zgodnością z DEXA.



- ※ Determination of coefficient(R2) of DEXA is 1, and the accuracy of ACCUNIQ is higher if R2 value is close to 1.
- ※ The accuracy of X-SCAN PLUS 970 is proved through clinical study with DEXA at IHT center in USA, and the accuracy of other ACCUNIQ brands are guaranteed by high correlation each other.

DEXA-ACCUNIQ	Paired T-test Analysis of Body Composition								
	Percent Body Fat(%)			Body Fat Mass(kg)			Lean Body Mass(kg)		
	Mean±SD	p-value	p-value explanation	Mean±SD	p-value	p-value explanation	Mean±SD	p-value	p-value explanation
	-0.4±0.7	0.17	DEXA PBF = ACCUNIQ PBF	-0.4±0.2	0.06	DEXA PBF = ACCUNIQ PBF	0±0.3	0.99	DEXA PBF = ACCUNIQ PBF

Coefficient of Determination between Our Products (X-SCAN PLUS 970 and ACCUNIQ BCA)	LBM R <sup>2</sup>		
	BC720	BC510	BC360
	0.9967	0.9949	0.9962

ID / Nazwa : **1 / Paweł**

Wysokość : **184,0 cm** Wiek : **38** lat(a) Płeć : **Męczyzna** Data / Godzina : **2018-04-25 12:48:14**

## Analiza składu ciała

	Wartości	TBW Woda całkowita	SLM Masa tk. mięk. beztł.	FFM Masa beztłuszczowa	Masa ciała
TBW Woda całkowita (l)	<b>56,4</b> (42,9 ~ 45,5)	<b>56,4</b>			
Proteiny (kg)	<b>15,3</b> (11,9 ~ 13,4)		<b>71,7</b> (51,3 ~ 62,7)		
Minerały (kg)	<b>6,6</b> (4,3 ~ 4,4)			<b>78,3</b> (59,6 ~ 63,3)	
Tkanka tłuszczowa (kg)	<b>39,1</b> (10,4 ~ 15,6)				<b>117,4</b> (63,3 ~ 85,6)

## Analiza masy mięśniowej / tłuszczowej [kg]

	Poniżej	Optymalnie	Powyżej
Masa ciała	65 75 85 100 115 125 135 145 155 165 175 185 (%)		<b>117,4</b>
SMM Masa tkanki mięśniowej	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 (%)		<b>43,0</b>
FM Masa tkanki tłuszczowej	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300 320 340 360 380 400 420 440 460 480 500 (%)		<b>39,1</b>

## Analiza stopnia otyłości

	Poniżej	Optymalnie	Powyżej
BMI (kg/m <sup>2</sup> ) Wskaźnik masy ciała	14.50 16.50 18.50 21.75 25.00 27.21 29.42 31.64 33.85 36.07 38.28 40.50 (kg/m <sup>2</sup> )		<b>34,7</b>
PBF (%) Zawartość tkanki tłuszczowej	10.0 12.5 15.0 17.5 20.0 22.4 24.8 27.2 29.6 32.0 34.4 36.8 39.2 41.6 44.0 46.4 48.8 51.2 53.6 56.0 58.4 60.8 63.2 65.6 (%)		<b>33,3</b>

## Analiza stopnia otyłości brzusznej

	Poniżej	Optymalnie	Powyżej
WHR Wskaźnik talia-biodra		0.75 0.90	<b>1,00</b>

## Analiza stanu nawodnienia

	Poniżej	Optymalnie	Powyżej
ICW Woda wewnątrzkomórkowa	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 (%)		<b>34,1</b>
ECW Woda pozakomórkowa	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 (%)		<b>22,3</b>
Wskaźnik ECW	Optymalnie	Graniczny	Powyżej
	0.335 0.370 0.405 0.409 0.411 0.418 0.425 0.432 0.439 0.446 0.453 0.460		<b>0,395</b>

[MEMO]

## F (Whole Body)

### Ocena ogólna

Typ sylwetki	otyłość	
Wiek biologiczny	<b>42</b>	lat(a)
Podstawowa przemiana materii (BMR)	<b>1842</b>	kcal
Całkowity wydatek energetyczny (TEE)	<b>2837</b>	kcal
Masa komórkowa (BCM)	<b>52,1</b>	kg

### Przewodnik kontroli

Docelowa masa ciała	<b>91,3</b>	kg
Kontrola masy ciała	<b>-26.1</b>	kg
Kontrola masy tk. mięśniowej	<b>+0.0</b>	kg
Kontrola masy tk. tłuszczowej	<b>-26.1</b>	kg

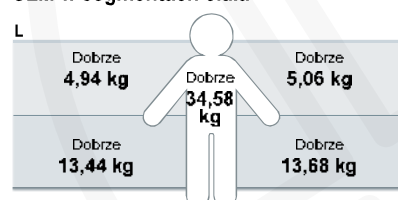
### Ustawiony cel

Docelowy PBF	<b>16</b>	%
Przewidywana masa ciała	<b>93.2</b>	kg
Przewidywana masa tłuszczowa	<b>14.9</b>	kg
Kontrola	<b>-24.2</b>	kg

### Oszacowanie stopnia otyłości

BMI	<input type="checkbox"/> niedowaga	<input type="checkbox"/> w normie	<input type="checkbox"/> nadwaga	<input checked="" type="checkbox"/> otyłość
PBF	<input type="checkbox"/> mało tkanki tłuszczowej	<input type="checkbox"/> w normie	<input type="checkbox"/> dużo tkanki tłuszczowej	<input checked="" type="checkbox"/> otyłość
Stopień otyłości	<b>+57,6 ( -10,0 ~ +10,0 )</b> %			
Obwód brzucha	<b>117,8 (Mniej niż 102cm)</b> cm			

### SLM w segmentach ciała



Impedancja (374)





ACCUNIQ 25/04/18 12:48:14

ID: 1

Wysokość: 184.0 cm

Wiek: 38 lat(a) Płeć: Męczyzna

Powyżej ↑      Optymalnie ■  
Poniżej ↓

Masa ciała 117.4 kg ↑

SMM 43.0 kg ↑

(Masa tkanki mięśniowej)

FM (Masa tk. tłuszczowej) 39.1 kg ↑

PBF (Zawartość tkanki tłuszczowej) 33.3% ↑

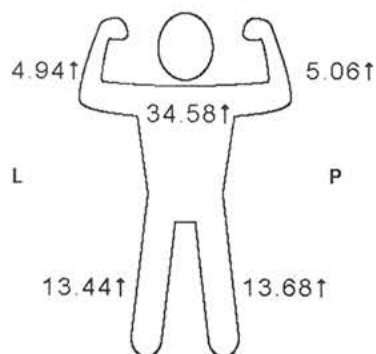
Normalny zakres: Męczyzna dorosły 15.0-20.0  
Kobieta dorosła 20.0-30.0

BMI (Wskaźnik masy ciała) 34.7 kg/m<sup>2</sup> ↑

WHR (Wskaźnik talia-biodra) 1.00 ↑

Normalny zakres: Męczyzna dorosły 0.75-0.90  
Kobieta dorosła 0.70-0.85

SMM w segmentach ciała (kg)



€SMM w segmentach ciała (SLM)

Typ sylwetki otyłość

Podstawowa przemiana materii 1842 kcal

TBW (woda całkowita) 56.4 L

ECW (Woda pozakomórkowa) 22.3 L

ICW (Woda wewnątrzkomórkowa) 34.1 L

Wskaźnik ECW 0.395

Docelowa masa ciała 91.3 kg

Kontrola masy tk. tł. -26.1 kg

Kontrola masy tk. mięś. +0.0 kg

Ustawiony cel

Docelowy PBF 16%

(PBF: Zawartość tkanki tłuszczowej)

Przewidywana masa ciała 93.2 kg

Przewidywana masa

tłuszczowa 14.9 kg

Kontrola -24.2 kg

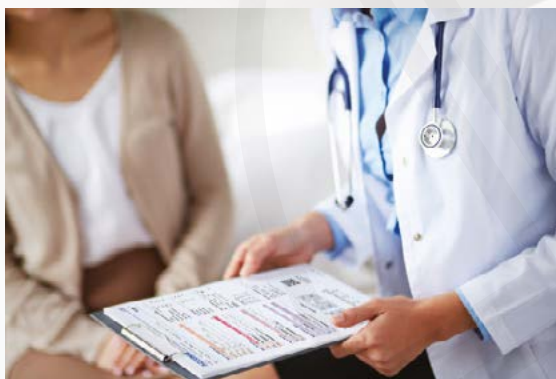
Impedancja 374 Ω

www.accunIQ.com

## Segmentowy analizator składu ciała AccunIQ BC310

wydruk z drukarki  
termicznej

na wydruku można umieścić własne logo



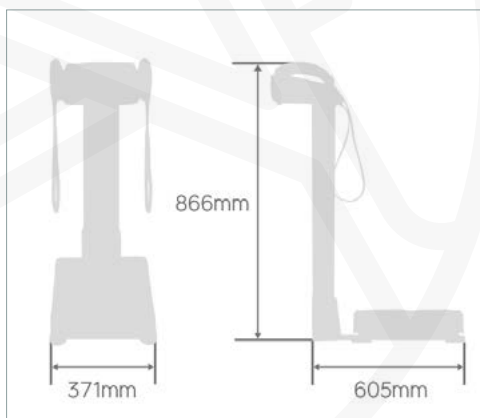
HERITAGE  
MEDICAL

urządzenia-medyczne.com.pl

# AccunIQ BC310

## podstawowe dane techniczne

- zasada pomiaru: bioimpedancja elektryczna, 8 elektrod
- częstotliwości pomiaru: 5, 50, 250kHz
- zakres wieku: 1-99 lat
- zakres pomiarowy wagi: 10-200kg
- czas pomiaru: ok. 1min
- system operacyjny oraz raporty w języku polskim: tak
- wyświetlacz mono LCD
- komunikacja: USB, RS-232C
- drukarka termiczna z automatycznym obcinaniem papieru
- wymiary platformy: 371/355/106 mm (szer./gł./wys.)
- masa urządzenia: wersja mobilna około 11kg, wersja stacjonarna około 13,5 kg
- gwarancja: 2 lata



HERITAGE  
MEDICAL

Kontakt z nami:

Heritage-Medical grupa e-promo wagi profesjonalne

+48 660 983 574, +48 12 263 73 27, +48 793 930 812

biuro@heritage-medical.pl

[urzadzenia-medyczne.com.pl](http://urzadzenia-medyczne.com.pl)



### Akcesoria opcjonalne:

- automatyczny ciśnieniomierz  
- ciśnienie krwi (mmHg) oraz tętno (bpm)
- kolumna
- walizka transportowa