



## Specyfikacja techniczna Accuniq BC380

<b>nazwa katalogowa</b>	ACCUNIQ BC380, analizator składu ciała
<b>producent</b>	Selvas Healthcare Inc., Republika Korei
<b>skład zestawu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ analizator składu ciała z wbudowaną wagą</li><li>▪ pendrive z programem Accuniq Manager, służącym do analizy otrzymanych wyników oraz magazynowania danych</li><li>▪ wbudowana drukarka termiczna</li><li>▪ zasilacz</li><li>▪ kabel USB do połączenia analizatora z komputerem</li><li>▪ szablony wydruków A4</li><li>▪ papier termiczny (2 rolki)</li><li>▪ instrukcja obsługi w języku angielskim i polskim wraz z interpretacją wyników</li><li>▪ darmowa aplikacja na smartfon, która umożliwi wyświetlenie wyniku na telefonie, po zeskanowaniu kody QR (do pobrania w sklepie)</li><li>▪ „Wstęp do analizy arkusza wyników” – przewodnik krok po kroku jak interpretować poszczególne parametry otrzymywanych w wyniku badania</li></ul>
<b>oprogramowanie</b>	ACCUNIQ MANAGER
<b>akcesoria opcjonalne</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ kompatybilny, ultradźwiękowy miernik wysokości ciała</li><li>▪ automatyczny ciśnieniomierz ze stolikiem i siedziskiem</li></ul>
<b>gwarancja</b>	3 lata
<b>częstotliwość pomiaru</b>	pomiar multyczęstotliwościowy, 3 częstotliwości: 5, 50, 250kHz
<b>metoda pomiaru</b>	bioimpedancja elektryczna, 8 elektrod
<b>pozycja podczas pomiaru</b>	stojąca, urządzenie z wbudowaną wagą
<b>otrzymywane parametry</b>	<b>Analiza składu całego ciała, z odniesieniem do norm:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ masa ciała rzeczywista [kg]</li><li>▪ masa ciała idealna [kg]</li><li>▪ BMI (Body Mass Index) - wskaźnik masy ciała [kg/m<sup>2</sup>]</li><li>▪ PBF (Percent of Body Fat) - procent tkanki tłuszczowej [%]</li><li>▪ MBF (Mass of Body Fat) - masa tkanki tłuszczowej [kg]</li><li>▪ FFM (Fat-Free Mass) - beztłuszczowa masa ciała [kg]</li><li>▪ SLM (Soft Lean Mass) - masa tkanki miękkiej beztłuszczowej [kg]</li><li>▪ SMM (Skeletal Muscle Mass) - masa mięśni szkieletowych [kg]</li><li>▪ TBW (Total Body Water) - zawartość wody całkowitej [l]</li><li>▪ ECW ratio - wskaźnik wody pozakomórkowej</li><li>▪ BCM (Body Cellular Mass) - masa komórkowa [kg]</li><li>▪ zawartość protein [kg]</li><li>▪ zawartość minerałów [kg]</li><li>▪ BMR (Basal Metabolic Rate) - podstawowa przemiana materii PPM [kcal]</li><li>▪ TEE (Total Energy Expenditure) - szacunkowy całkowity wydatek energetyczny [kcal]</li><li>▪ BA (Biological Age) - wiek biologiczny [lata]</li><li>▪ impedancja [Ω]</li><li>▪ określenie typu sylwetki</li></ul>

### 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



	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ określenie stopnia otyłości</li><li>▪ całkowita punktacja składu ciała, w odniesieniu do normy</li><li>▪ analiza równowagi ciała w odniesieniu do 3 poziomów: równowaga, brak równowagi I, brak równowagi II</li><li>▪ historia pomiarów składu ciała zaprezentowana na wykresie zmian składu ciała w czasie - porównanie wyniku pomiaru aktualnego z wcześniejszymi</li><li>▪ system zdalnego wsparcia Accuniq - możliwość połączenia się z inżynierami, którzy mogą zdalnie zdiagnozować i rozwiązać problem</li><li>▪ przewodnik w formie tabeli, określający najważniejsze cele do osiągnięcia, wytyczne odnośnie zmiany masy i składu ciała</li></ul> <p><b>Analiza okolicy brzucha:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ VFA (Visceral Fat Area) - obszar tk. tłuszczowej wisceralnej, w odniesieniu do norm [cm<sup>2</sup>]</li><li>▪ VFL (Visceral Fat Level) - poziom tk. tłuszczowej wisceralnej, w odniesieniu do norm</li><li>▪ masa tkanki tłuszczowej wisceralnej [kg]</li><li>▪ AC (Abdominal Circumference) - szacunkowa wartość obwodu brzucha na wysokości pępka [cm]</li><li>▪ WHR (Waist Hip Ratio) - szacunkowa wartość stosunku obwodu talii do obwodu bioder</li></ul> <p><b>Analiza segmentowa</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SLM (Soft Lean Mass) - masa tkanki miękkiej beztłuszczowej [kg] zaprezentowana na wykresie równowagi w segmentach ciała</li><li>▪ SLM (Soft Lean Mass) - masa tkanki miękkiej beztłuszczowej [kg] w odniesieniu do poziomów: poniżej, w normie, fit, mocne umięśnienie</li><li>▪ MBF (Mass of Body Fat) - masa tkanki tłuszczowej [kg] zaprezentowana na wykresie równowagi w segmentach ciała</li><li>▪ impedancja dla wszystkich częstotliwości [Ω]</li></ul>
<b>arkusz wyników dla dzieci</b>	dotatkowo wykresy rozwoju dziecka (siatki centylowe dla wysokości i masy ciała)
<b>pobór mocy</b>	60 W
<b>prąd pomiarowy</b>	180 μA±15
<b>zasilanie</b>	wejściowy 100-240V, 50/60Hz, 1.4 – 0.7 A wyjściowy DC 12V, 5.0A, 60W MAX
<b>wyświetlacz</b>	7 cali, LCD kolorowy, dotykowy
<b>wprowadzanie danych</b>	wyświetlacz dotykowy, zdalne sterowanie z komputera
<b>transmisja danych</b>	4 wejścia USB, 2 RS – 232C, WiFi, Bluetooth (opcjonalnie)
<b>magazynowanie danych/wyników badań</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• w analizatorze (wbudowana baza danych do gromadzenia danych pacjentów)</li><li>• na komputerze (baza danych programu Accuniq Manager)</li></ul>
<b>sposób wydruku danych</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• wydruk A4 z oprogramowania - niezbędna drukarka zewnętrzna</li><li>• wydruk w formie paragonu – możliwy dzięki wbudowanej drukarce termicznej</li></ul>
<b>zakres wieku</b>	1 - 99 lat
<b>zakres pomiaru wagi</b>	10 - 250 kg

## 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



<b>zakres pomiaru wysokości ciała (*parametr wpisywany lub automatyczny w przypadku kompatybilnego miernika wysokości)</b>	50 - 220 cm
<b>wymiary (głębokość/ szerokość/ wysokość)</b>	641mm/ 436mm/ 1029mm
<b>masa</b>	18 kg
<b>czas pomiaru</b>	30 sekund
<b>zakres pomiaru</b>	100~950 $\Omega$
<b>zakres ciśnienia atmosferycznego</b>	70 kPa (700 mbar) do 106 kPa (1060 mbar)
<b>warunki użytkowania</b>	+5° do +40°C od 15 do 93% wilgotności względnej
<b>logo</b>	możliwość umieszczenia logo firmy na wydruku
<b>tryby pomiaru</b>	tryb wagi, tryb analizatora składu ciała
<b>kod QR</b>	pakiet funkcji ułatwiających dostęp pacjenta do danych: generowanie kodów QR, transmisja wyników na stronę internetową, podgląd wyników na urządzeniach mobilnych

## 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](http://www.vitako.pl)