

Link do produktu: <https://ultraviolsklep.pl/analizator-skladu-ciala-charder-ma601-p-163.html>

## Analizator składu ciała Charder MA601

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena brutto      | <b>18 300,00 zł</b>  |
| Cena netto       | <b>16 944,44 zł</b>  |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki     | <b>14 dni</b>        |
| Numer katalogowy | <b>CHARDER MA601</b> |

### Opis produktu

Profesjonalny **medyczny analizator składu ciała Charder MA601 klasy klinicznej** dostarcza wartości pomiarowe i dane, które są wynikiem badania z użyciem wielu częstotliwości. Oprogramowanie i podłączenie do komputera bezpłatne. Standardowe parametry pomiarowe analizy składu ciała uzupełnione są wieloma danymi medycznymi m.in. analizatory Charder **dokonują oceny równowagi ciała**, jako efekt badania porównawczego symetryczności impulsów nerwowych. Dostarczają danych, które są **wyznacznikami sarkopenii** - **SMI** (wskaźnik mięśni szkieletowych) i **ASMI** (wskaźnik mięśni szkieletowych kończyn).

Z wielką dokładnością **analizator określa siłę ścisku dłoni** (oczywiście bez ściskania elektrod ręcznych), wartość ta jest też ważnym markerem występowania zarówno sarkopenii jak również wielu innych schorzeń.

Kiedy pacjentem jest dziecko na wyniku pomiaru pojawiają się też **siatki centylowe** oczywiście wedle WHO.

Pożądaną funkcją analizatora MA601 są **głosowe polecenia dla pacjenta**. Urządzenie prowadzi pacjenta poleceniami w języku polskim wskazując kolejne czynności.

To również analizator składu ciała dla osób z słabosłyszącymi - wszystkie polecenia są **wyświetlane w formie grafik na ekranie** kolorowym wyświetlaczu urządzenia.

Analizator **po wydaniu polecenia weryfikuje poprawność wykonania co eliminuje wielką ilość błędów pomiarowych** czyniąc pomiar dokładniejszym.

Okazuje się to wielkim ułatwieniem przeprowadzenia zwłaszcza większej ilości badań.

*"Urządzenie wydaje głosowe komendy w języku polskim poparte instrukcjami wyświetlanymi na kolorowym wyświetlaczu prowadzącymi pacjenta krok po kroku aby zminimalizować konieczność ingerencji personelu medycznego aby poprawnie przeprowadzić badanie"*

Wybierając analizator Charder MA601 otrzymujesz:

- Profesjonalny analizator składu ciała MA601 dostarcza wartości pomiarowe i dane, które są wynikiem badania z użyciem wielu częstotliwości pomiarowych i wyrafinowanych algorytmów analizy składu ciała - technologia multi-frequencies BIA.
- Analizator MA601 jest w stanie określić zawartość wody wewnątrzkomórkowej, zewnątrzkomórkowej oraz [kąt fazowy](#).
- analizator który pomaga osobie przeprowadzającej badanie mówiąc polecenia pacjentom aby zmniejszyć zmęczenie osoby prowadzącej przy dużej grupie badawczej,
- możliwość dokonywania pomiarów bez udziału komputera i import tak wykonanych badań do oprogramowania na komputer,
- możliwość bezpośredniej pracy analizatora z drukarką, np. gdy chcemy przekazać papierowy raport badania pacjentowi.

---

*Profesjonalny analizator składu ciała MA601 dostarcza wartości pomiarowe i dane, które są wynikiem badania z użyciem wielu częstotliwości pomiarowych i wyrafinowanych algorytmów analizy składu ciała - technologia multi-frequencies BIA.*

**Analizator jest wyrobem medycznym posiadającym certyfikat legalizacyjny. Analizator ten posiada również klasę IIa ponieważ w trakcie wykonywania analizy osoba używająca tego analizatora poddawana jest impulsom elektromagnetycznym.**

*Nasze analizatory składu ciała stają się standardem w badaniach naukowych.*

Nasze analizatory składu ciała stają się standardem w badaniach naukowych np. Uniwersytet Jagielloński - w pracy: "Redukcja indeksu wolnych androgenów u kobiet z nadwagą po sześćdziesięciu dniach diety niskoglikemicznej" czy badanie prowadzone w Ośrodku Wychowania Fizycznego i Sportu, Democritus University of Thrace, 69100 Komotini, Grecji dotyczące identyfikacji kluczowych czynników pozwalających przewidzieć wiek szczytowej wydajności u młodych sportowców uprawiających sporty zespołowe.

### **1. Analiza składu ciała**

Dzięki niezawodnej, nieinwazyjnej analizie impedancji bioelektrycznej jest możliwe prowadzenie regularnego monitorowania składu ciała. Obliczone szacunkowe masy elementów składu ciała można porównać ze standardowymi wynikami.

### **2. Analiza mięśniowo-tłuszczowa**

Pomiar masy ciała jest ważny, ponieważ jest bazą do dalszej analizy ilości mięśni i tłuszczu u pacjenta. Pomocne może być zrozumienie proporcji mięśni szkieletowych i tkanki tłuszczowej, m.in. na podstawie tych danych specjaliści medyczni opracowują zalecenia.

### **3. Analiza otyłości**

MA601 kategoryzuje tkankę tłuszczową według standardów dla konkretnej populacji. Dzięki bardziej precyzyjnym zakresom można dokładniej śledzić cele i postępy w zakresie kontroli tkanki tłuszczowej.

### **4. Analiza segmentowa i ocena równowagi ciała**

Dokładniej mierz mięśnie i tłuszcz dzięki analizie segmentowej tułowia, górnej i dolnej części ciała. Zidentyfikuj brak równowagi i śledź zmiany, aby lepiej obserwować efekty rehabilitacji lub terapii.

### **5. Analiza typu ciała**

Wykres analizy typu ciała łączy BMI i procent tkanki tłuszczowej w celu określenia typu sylwetki pacjenta. Zmiany w składzie ciała potrzebne do osiągnięcia idealnego typu sylwetki można jasno odczytać za pomocą przejrzystych wykresów

### **6. Jakość mięśni**

Jakość mięśni i ocena siły chwytu stanowią ważny wskaźnik jakości mięśni, który może wskazywać zmiany szybciej i zauważalnie niż prosty pomiar i śledzenie masy mięśniowej.

### **7. Historia analiz składu ciała**

Wybierając ten sam identyfikator użytkownika przed pomiarem, można automatycznie śledzić zmiany w składzie ciała w czasie (waga, masa beztłuszczowa, masa mięśni szkieletowych i procent tkanki tłuszczowej).

### **8. Parametry sprawnościowe**

MA601 dostarcza wiele danych dotyczących składu ciała m.in. parametry szczególnie istotne dla sprawności fizycznej. Diagnostyka z udziałem tego analizatora obejmuje wskaźniki stosowane jako wczesne sygnały ostrzegawcze niedożywienia i sarkopenii. Wykorzystaj kąt fazowy do oceny stanu komórek i bardziej szczegółowej analizy stanu zdrowia.

---

## 9. Wynik zdrowia

Oprócz wykresów pomiarowych oraz szczegółowych danych każdego z zmierzonych parametrów urządzenie, wykorzystując sztuczną inteligencję, obrazuje ogólny stan zdrowia pacjenta, który jest kombinacją wyników.

## 10. Sugerowane wartości

Urządzenie oblicza zalecaną ilość masy mięśni i tłuszczu badanego, aby osiągnąć idealny, zdrowy typ ciała.

## Dane techniczne

- Analiza impedancji bioelektrycznej (BIA): 15 pomiarów impedancji: 3 częstotliwości (5 kHz, 50 kHz, 250 kHz) dla 5 segmentów (prawe ramię, lewe ramię, tułów, prawa noga, lewa noga)
- Elektrody: 8-punktowa konstrukcja elektrod dotykowych.
- Wyświetlacz: 800 x 480 pikseli, 7-calowy kolorowy ekran dotykowy LCD.
- Nośność: do 300 kg (podziałka co 0,1 kg).
- Przedział wiekowy badanych: 6-85 lat.
- Wyjście : USB 2.0 x2, Wi-Fi, Ethernet RJ45.
- Pamięć: 50 000 pomiarów (transfer danych dostępny przez USB, Bluetooth lub Wi-Fi)
- Czas trwania pomiaru: poniżej 45 sekund.
- Waga: ok 12 kg.
- Wymiary : 580(L) x 450(W) x 1024(H) mm
- Nośność, dokładność: 300 kg, 100g w całym zakresie pomiaru
- Pamięć: 50 000 pomiarów
- Przedział wiekowy badanych: od 6 lat - 85 lat
- Czas trwania pomiaru: około 45 sekund
- Waga urządzenia: 12 kg
- Komunikacja: USB, Wi-Fi, RS232, RJ45 Ethernet, Bluetooth
- Oprogramowanie: BEZPŁATNE oprogramowanie do analizatora składu ciała do analizatorów Charder MA601, MA801 (kompatybilne z Windows)