



---

## Medyczny analizator składu ciała Charder MA801



### Product codes:

Reference: MA801

### Product short description:

Analizator klasy **HIGH END**. Zastosowano technologię **BIVA** dla pacjentów **z zaburzoną gospodarką wodną**. Zastosowanie: **pediatria - pacjent od 6 lat**, otyłość, **nefrologia**, **geriatria**, medycyna sportowa, medycyna estetyczna, dietetyka.

### Product description:

---



Profesjonalny analizator składu ciała MA801 dostarcza **rzetelne** wartości pomiarowe i dane, które mogą być wykorzystywane do diagnostyki i śledzenia postępów terapii zwłaszcza u pacjentów z problemami w gospodarce wodno-elektrolitowej.

Wieloczęstotliwościowa metoda pomiarów z zaawansowanymi algorytmami zapewnia dokładność i powtarzalność pomiaru. Klasyczne badanie BIA zostało poszerzone przez analizę wektorową impedancji bioelektrycznej (BIVA) w ocenie składu dwuprzędziowego ciała, w przypadku pacjentów z nieprawidłową gospodarką wody w organizmie (takich jak pacjenci dializowani) błędy pomiaru w równaniach predykcyjnych BIA są znacznie częstsze od metody BIVA. Ponieważ BIVA wykorzystuje bezpośrednie pomiary reaktancji i oporu (R) do oceny gospodarki wodnej i stanu komórkowego organizmu.

Dzięki temu lekarze mogą przeprowadzać wstępne badania przesiewowe i śledzić zmiany wody ustrojowej, nawet u osób z nieprawidłową gospodarką wodną dokonując pomiar znacznie dokładniej niż przy użyciu technologii klasycznej analizy składu ciała - BIA.

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.

#### Analiza składu ciała

Woda wewnątrzkomórkowa, woda zewnątrzkomórkowa, całkowita woda w organizmie, białko, minerały, masa tkanki tłuszczowej, miękka masa tkanki beztłuszczowej, masa beztłuszczowa, waga

#### Analiza masy mięśniowej Analiza otyłości

Waga, masa mięśni szkieletowych, masa tkanki tłuszczowej  
Wskaźnik masy ciała, procent tkanki tłuszczowej, stosunek talii do bioder, percentyle tkanki tłuszczowej  
Obszar trzewnej tkanki tłuszczowej, obszar podskórnej tkanki tłuszczowej

#### Tłuszcz brzuszny (L4-L5)

Beztłuszczowa masa, masa tłuszczowa (całe ciało, prawe ramię, lewe ramię, tułów, prawa noga, lewa noga)

#### Analiza całościowa i segmentowa

#### BIVA

Analiza wektorowa impedancji bioelektrycznej

#### Kąt fazowy

Percentyle całego ciała 50 kHz dla dorosłych

#### Jakość mięśni

**Szacunkowa siła chwytu obu dłoni** (N, kg)

#### Ocena zdrowia

Połączona ocena wyników składu ciała

#### Indeks obręzków

Stosunek wody pozakomórkowej do całkowitej wody w organizmie

#### Badanie

Podstawowa przemiana materii, stosunek talii do bioder, obwód talii, obszar trzewnej tkanki tłuszczowej, masa komórek ciała (BCM), obwód prawego ramienia, obwód lewego ramienia, obwód mięśni ramienia, całkowita masa beztłuszczowa/woda ciała, wskaźnik masy beztłuszczowej, wskaźnik masy tłuszczu, wskaźnik mięśni szkieletowych

#### Impedancja

5 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 250 kHz

#### Współpracujące drukarki (PCL5 lub nowsze)

**Kyocera:** P2035d, P2135dn, P2230dn, P2040dn, FS-2100DN, P3045dn

**Fuji Xerox:** P225d, P265dw, P268dw, P275dw, P285dw, P288dw

**Ricoh:** SP325dnw

**Brother:** HL-L2375DW, HL-2560DN, HL-L5100DN

**HP:** LaserJet M14-M17



---

|                                                                                                                           |                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nośność, dokładność                                                                                                       | 300 kg, 100g w całym zakresie pomiaru                                                                                     |
| Pamięć                                                                                                                    | 100 000 pomiarów                                                                                                          |
| Przedział wiekowy badanych                                                                                                | od 6 lat - 85 lat                                                                                                         |
| Czas trwania pomiaru                                                                                                      | około 50 sekund                                                                                                           |
| Waga urządzenia                                                                                                           | 31 kg                                                                                                                     |
| Komunikacja                                                                                                               | USB, Wi-Fi, RS232, RJ45 Ethernet, Bluetooth                                                                               |
| Oprogramowanie                                                                                                            | <b>BEZPŁATNE</b> oprogramowanie do analizatora składu ciała do analizatorów Charder MA601, MA801 (kompatybilne z Windows) |
| W zestawie specjalny przewód, za pomocą którego można podłączyć komputer do analizatora składu ciała MA801 o długości 3m. |                                                                                                                           |

**Product features:**

**Product attributes:**

