Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 06:01

Link do produktu: https://ultraviolsklep.pl/analizator-skladu-ciala-charder-ma801-p-162.html



Analizator składu ciała Charder MA801

Cena brutto	**53 800,00 zł**
Cena netto	**49 814,81 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**14 dni**
Numer katalogowy	**CHARDER MA801**

Opis produktu

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 dwuprzedziałowego 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 peaktancji i oporu (R) do oceny gospodarki wodnej i stanu komórkowego organizmu.

Dzieki 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.

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 analiza ilości mięśni i tłuszczu u pacjenta. Pomocne może być zrozumienie proporcji mięśni szkieletowych i tkanki tłuszczowej, m in. na podstawie tych danych profesionaliści medyczni opracowywują zalecenia.

3. Analiza otyłości
MA801 kategoryzuje tkankę tłuszczową wedle 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. BIVA
Bioelektryczna analiza impedancji wektorowej (BIVA) wykorzystuje bezpośrednie pomiary reaktancji i rezystancji, co pozwala na zapewnienie wiarygodnych wyników oceny nawodnienia komórek i stan ich odżywienia - nawet u osób z chorobami u których zaburzona jest gospodarka wodna - co ułatwia profesjonalistom medycznym dokonane oceny stanu pacjenta.

6. Kąt fazowy
Nachylenie kąta fazowego maleje wraz z postępującymi chorobami i wiekiem. Jego analiza jest ważnym wskaźnikiem stanu zdrowia. Porównaj kąt fazowy pacjenta z jego płcią i wiekiem, umieszczając wyniki we właściwym kontekście.

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

8. Percentyle tkanki tłuszczowej
Porównaj procent tkanki tłuszczowej pacjenta z podobną populacją. Umieszczanie wyników w kontekście wieku, płci i pochodzenia etnicznego.

9. Indeks obrzęków
Identyfikuj nieprawidłowości w proporcji płynów wewnątrzkomórkowych / pozakomórkowych, oznacz indeks obrzęku jako wskaźnik w przypadku chorób wpływających na równowagę płynów ustrojowych, w tym zaburzeń funkcji serca i nerek.

10. Sugerowane wartości
MA801 dostarcza ogromny zbiór rzetelnych danych pomiarowych o szczególnym znaczeniu dla badań naukowych, oraz zawiera różne wskaźniki wczesnego wykrywania wielu chorób m.in. niedożywienie, otyłość i sarkopenia.

Dane techniczne

Impedancja bioelektryczna Analiza (BIA)	25 pomiarów impedancji: 5 częstotliwości (5 kHz, 20 kHz, 50 kHz, 100 kHz, 250 kHz) dla 5 segmentów (prawe ramię, lewe ramię, tułów, prawa noga, lewa noga)
Elektrody	8-punktowa konstrukcja elektrody dotykowej
Wyświetlacz	Kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej 10,1 cala, rozdzielczości 1280 x 800 pikseli
Nośność / Dokładność	Obciążenie maksymalne 300 kg (podziałka 0,1 kg)
Dopuszczalny wiek nadanego	6-85 lat
Wyjście / transmisja	USB 2.0 x3, RS232 x1, Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet RJ45
Przechowywanie danych	100 000 pomiarów (transfer danych możliwy przez USB, Bluetooth lub Wi-Fi)
Czas trwania pomiaru	Mniej niż 50 sekund
Wymiary urządzenia	875 (dł.) x 463 (szer.) x 1205 (wys.): mm
Waga urządzenia	Około 31 kg