

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 dwuprzeczołowego 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 reaktywności 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.

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 medycy opracowywują zalecenia.

3. Analiza otyłości

MA801 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 mierzy 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 obręzków

Identyfikuj nieprawidłowości w proporcji płynów wewnątrzkomórkowych / pozakomórkowych, oznacz indeks obręku 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
Elektrody	5 segmentów (prawe ramię, lewe ramię, tułów, prawa noga, lewa noga)
Wyświetlacz	8-punktowa konstrukcja elektrody dotykowej
Nośność / Dokładność	Kolorowy ekran dotykowy LCD o przekątnej 10,1 cala, rozdzielczości 1280 x 800 pikseli
Dopuszczalny wiek nadanego	Obciążenie maksymalne 300 kg (podziałka 0,1 kg)
Wyjście / transmisja	6-85 lat
Przechowywanie danych	USB 2.0 x3, RS232 x1, Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet RJ45
Czas trwania pomiaru	100 000 pomiarów (transfer danych możliwy przez USB, Bluetooth lub Wi-Fi)
Wymiary urządzenia	Mniej niż 50 sekund
Waga urządzenia	875 (dł.) x 463 (szer.) x 1205 (wys.): mm
	Okolo 31 kg