



Mobilny analizator masy składu ciała w bioelektrycznym pomiarze impedancji (BIA)
seca mBCA 525

	Podstawowe dane techniczne
Zastosowanie	Medyczna analiza składu ciała
Przeznaczenie	Wspieranie procesu diagnostycznego
Waga medyczna	tak - wyrób zgodny z dyrektywą 93/42/EWG - klasa IIa
Walidacja kliniczna	tak
Metoda pomiaru	8 elektrod, analiza segmentowa BIA
Sposób pomiaru	przez stopy i ręce
Segmentowy pomiar ciała	tak - prawe i lewe ramię, prawa i lewa noga, prawa połowa ciała, tors
Wartości pomiarowe	Impedancja, Rezystancja, Reaktancja, Kąt fazowy
Częstotliwość pomiaru	1kHz / 2kHz / 5kHz / 10kHz / 20kHz / 50kHz / 100kHz / 200kHz / 500kHz
Prąd pomiarowy	100 μ A (+20%, -50%)
Obsługa wagi	wyświetlacz dotykowy
Wyświetlacz dotykowy	7"
Graficzna prezentacja pomiarów	tak
Wyświetlacz LCD	wysokość cyfr 20 mm
Napięcie sieciowe	100 V - 240 V
Częstotliwość sieciowa	50 Hz - 60 Hz
Zasilanie	zasilacz wewnętrzny w monitorze, akumulator litowo-jonowy czas pracy ok 5h
Temperatura pracy	+10°C do +40°C
Zakres wilgotności	30% - 80% bez kondensacji
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	Monitor: 230 x 262 x 252 mm, Mata: 783 x 20 x 170 mm
Ciężar własny urządzenia	3 kg
Klasyfikacja IP	Monitor: IP 20, Mata: IP44



Mobilny analizator masy składu ciała w bioelektrycznym pomiarze impedancji (BIA)

seca mBCA 525

	Podstawowe dane techniczne
Wbudowana waga	nie
Data i godzina	tak
Oprogramowanie komputerowe	tak - seca 115
Tworzenie i zarządzanie kartotekami pacjentów	tak
Zabezpieczenie wejścia hasłem	tak
Konta użytkowników	tak
Test poprawności umieszczenia elektrod	tak
Dane pacjenta do ręcznego wpisania	Imię, Nazwisko, Przypisany lekarz prowadzący, Nr ID, data urodzenia, płeć, grupa etniczna, waga, wzrost, obwód talii, poziom aktywności
Ustawianie jasności wyświetlacza i głośności	tak
Kalibracja wyświetlacza dotykowego	tak
Dezaktywacja modułów obliczeniowych	tak
Wskaźnik naładowania akumulatora	tak
Tryb oszczędzania energii	tak

Kontakt z nami:

+48 12 263 73 27, +48 793 930 812, +48 660 983 574

biuro@heritage-medical.pl

urządzenia-medyczne.com.pl



Mobilny analizator masy składu ciała w bioelektrycznym pomiarze impedancji (BIA)

seca mBCA 525

Analiza pomiaru – panele

PANEL – Rozwój i wzrost Wspomaga monitorowanie zmian masy ciała	masa ciała wzrost Body Mass Index (BMI)
PANEL – Energia Określa zużycie energii i rezerw energii	masa tłuszczowa ciała (FM) (kg) wskaźnik masy tłuszczowej (FMI) (kg/m ²) energia zgmagazynowana w organizmie (E_{ust}) (kcal) zużycie energii w spoczynku (REE) (kcal/d) całkowite zużycie energii (TEE) (kcal/d)
PANEL – Funkcja Rehabilitacja Obliczanie sprawności fizycznej Ocena skuteczności treningu	masa beztłuszczowa ciała (FFM) (kg) wskaźnik masy beztłuszczowej (FFMI) (kg/m ²) masa tłuszczowa ciała (FM) (kg) wskaźnik masy tłuszczowej (FMI) (kg/m ²) wykres - Body Composition Chart - stosunek tłuszczowej do beztłuszczowej masy ciała (rosnąca otyłość sarkopeniczna / rosnąca otyłość / rosnąca chudość / rosnąca masa mięśniowa) Masa mięśni szkieletowych (SMM) (kg)
PANEL – Płyn Obliczanie stanu płynów Ocena ryzyka zdrowotnego	Całkowita zawartość wody w organizmie (TBW) (l) (%) Woda pozakomórkowa (ECW) (l) (%) stosunek ECW do TBW Wykres BIVA - analiza impedancji bioelektrycznej (rosnąca masa komórek ciała / malejąca zawartość wody / rosnąca zawartość wody / malejąca masa komórek ciała)
PANEL – Ryzyko zdrowotne Przegląd parametrów	Brzuszna tkanka tłuszczowa (VAT) (l) - normalny / podwyższony / wysoki Wykres - Body Composition Chart - stosunek tłuszczowej do beztłuszczowej masy ciała (rosnąca otyłość sarkopeniczna / rosnąca otyłość / rosnąca chudość / rosnąca masa mięśniowa) Wykres BIVA - analiza impedancji bioelektrycznej (rosnąca masa komórek ciała / malejąca zawartość wody / rosnąca zawartość wody / malejąca masa komórek ciała) Kąt fazowy (stopnie)