

HERITAGE MEDICAL

PREZENTUJE

seca mBCA 515

medyczna analiza składu ciała

Zadzwoń i umów się na bezpłatną prezentację możliwości analizatora mBCA.

urzadzenia-medyczne.com.pl

biuro@heritage-medical.pl
+48 793 930 812
+48 12 263 73 27

HERITAGE MEDICAL



seca | mBCA

Początek nowej ery.

Od 1840 roku tworzymy i produkujemy precyzyjne systemy pomiarowe i wagi najwyższej jakości. W dniu dzisiejszym, seca jest światowym liderem rynku wag medycznych i systemów mierzenia. Kiedy takie doświadczenie i pasja do precyzji, natrafia na analizę składu ciała, powstają nowe kryteria. Wynik: medyczny seca Body Composition Analyzer, w skrócie seca mBCA. Precyzyjne i wartościowe dane do zastosowania medycznego. Wyjątkowo krótki czas analizy. Prosta obsługa. Niezawodny i ekonomiczny. Niech Państwa praca stanie się jeszcze bardziej wydajna, dokładna, szybka i oferuje pacjentowi więcej – od zaraz.

seca mBCA. Insights from inside out.

Robert M. Vogel
Prezes ds. Dystrybucji i Marketingu

Frederik Vogel
Preses ds. Techniki

Thomas Wessels
Prezes ds. Finansów

Twoje wymagania.

Najwyższy czas na rozwiązanie od seca.

Wcześniejsze wykrywanie symptomów.
Aby otrzymać najważniejsze parametry składu ciała pacjenta, konieczne są liczne wizyty i różnorodne badania. Analizator, który dostarcza tych wyników w przeciągu sekund, zaoszczędziłby Państwu i pacjentowi wiele czasu. Cennego czasu, który mógłby być wykorzystany do podjęcia od razu właściwego leczenia.

Wsparcie diagnozy.
Do postawienia diagnozy, lub dobrania terapii, potrzebne są, oprócz pomiaru wzrostu i wagi, dodatkowe parametry pacjenta, takie jak masa tłuszczowa, ilość wody w organizmie i masa mięśniowa. Analizator składu ciała, który dostarcza precyzyjnych wyników i przedstawia je w formie graficznej, byłby idealnym wsparciem.

Reakcja na rozwój przebiegu terapii.
Aby reagować na rozwój terapii, niezbędne są regularne pomiary. Za pomocą analizatora, który dostarcza trafnych i odtwarzalnych wynikiów i prezentuje przebieg terapii w wyrazisty sposób, mogą Państwo konkretnie i odpowiednio reagować.

Optymalizacja czasu rehabilitacji.
W trakcie rehabilitacji, ważne jest, aby kontrolować skuteczność ustalonych działań i adekwatnie je dopasowywać. Krótki czas pomiaru, precyzyjne wyniki i przejrzysty obraz przebiegu terapii w dowolnym okresie, wspierałyby Państwa w redukcji czasu rehabilitacji pacjenta.



seca | mBCA

Stworzony do codziennej pracy.



Intuicyjna obsługa.

Dzięki obszernemu wyświetlaczowi dotykowemu 8,4", obsługa seca mBCA jest prosta. Aby widok był zawsze optymalny, mogą Państwo obracać ekran o 360° stopni.

Krótki czas pomiaru.

17 sekund – seca mBCA nie potrzebuje więcej. Mogą Państwo natychmiast analizować wyniki i dzięki temu nie tracą czasu podczas stawiania diagnozy.

Imponująca precyzja.

Medyczna dokładność wszystkich wyników pomiaru, zwalidowana na różnych grupach etnicznych, sprawdzona w badaniu* klinicznym odpowiednią metodą Złotego Standardu medycznego, wyposażona w inteligentną niemiecką technikę pomiaru. Kiedy liczy się precyzja: seca mBCA.

Niezawodny pomiar.

Wyjątkowa podpora seca mBCA zapewnia stabilną pozycję, a innowacyjne elektrody ręczne sprawdzają połączenie, aby pomiar był niezawodny. Aby uzyskać prawidłowe i odtwarzalne wyniki, pozycja jest dokładnie ustalona.

Wysoka wytrzymałość.

Platforma do ważenia jest wykonana z bezpiecznego szkła. Można na niej niezawodnie i precyzyjnie ważyć pacjetów do 300 kg. Niskie położenie ułatwia wejście na platformę.

* Bosy-Westphal A, Schautz B, Later W. Kehayias JJ, Gallagher D. What makes a BIA equation unique?
Validity of eight-electrode multifrequency BIA to estimate body Composition in a healthy adult population. Eur J Clin Nutr 2013; 67: 14-21; doi:10.1038/ejcn.2012.160

Analiza składu ciała z seca mBCA.

Możesz dokładniej przyjrzeć się swojemu pacjentowi.



Na przykładzie medycyny sportowej:

Kontrola fizjoterapii.

Pacjentka zraniła ścięgno achillesa. Musi poczekać z dalszą aktywnością sportową, aż rana się zagoi. Traci ona masę mięśniową, a przybywa masy tłuszczowej. Takie zmiany mogą być monitorowane za pomocą seca mBCA.

Na przykładzie bariatrii:

Ocena redukcji wagi ciała.

Pacjentka z nadwagą znacznie traci wagę w krótkim czasie. Jednakże pomiar z seca mBCA wykazuje, że nastąpiła nieznaczna redukcja masy tłuszczowej, za to znaczna utrata masy mięśniowej. To wskazuje na niezdrową redukcję wagi i zbyt małą aktywność fizyczną. Z tą wiedzą, można temu aktywnie przeciwdziałać.

Na przykładzie nefrologii:

Sprawdzenie ilości wody w organizmie.

W przypadku przewlekłej niewydolności nerek następuje zatrzymywanie wody w organizmie. Za pomocą pomiaru z seca mBCA można lepiej ustalić masę suchą, jak również stan hydratacji pacjenta przed i po dializie.

Na przykładzie medycyny żywienia:

Rozpoznawanie utraty substancji.

Kacheksja, np. w ramach zachorowania na raka, objawia się poprzez redukcję masy komórkowej. Za pomocą pomiaru z seca mBCA, mogą Państwo mierzyć masę komórkową w regularnych odstępach czasowych, aby wykryć za wczasu ewenutalne redukcje i podjąć sprawnie konieczną terapię żywieniową.

urzadzenia-medyczne.com.pl | biuro@heritage-medical.pl | tel. +48 793 930 812, +48 12 263 73 27



Wygodny dla wszystkich.
Ergonomiczna budowa seca mBCA pomaga wszystkim. Państwu i Państwa pracownikom, poniważ nie ma potrzeby czasochłonnego udzielania instrukcji pacjentom. Ułatwia badanie również samemu pacjentowi, który musi jedynie stanąć boso na platformie – bez rozbierania się i podłączania kabli. Podpora gwarantuje każdorazowo stabilną pozycję i wygodne wejście na platformę.

Analiza oszczędzająca czas.

Szybkie zastosowanie, szybki wynik.

W codziennej pracy, muszą Państwo często podejmować trudne decyzje pod presją czasu. Dlatego stworzyliśmy analizator, który rozwiązuje problemy, zamiast je stwarzać. W nadwyraz wyjątkowy i do tej pory nieznany sposób, połączyliśmy ze sobą prostotę i szybkość.

Gotowy do natychmiastowego użytku.
Nauka obsługi seca mBCA jest szybka i prosta. Skonstruowaliśmy analizator w ten sposób, że jest obsługa jest intuicyjna. Menu jest od razu zrozumiałe i logicznie uporządkowane, a symbole jasne. Niezależnie od tego, czy używają Państwo seca mBCA osobiście, czy też pracownicy przeprowadzają pomiary, łatwa obsługa umożliwia płynną integrację w codzienne badania.

Bardzo szybki czas pomiaru.
Zazwyczaj pacjenci muszą poddać się licznym, czasochłonnym badaniom, aby uzyskać klinicznie zwalidowanne wyniki. seca mBCA redukuje zdecydowanie nakład czasu. Wystarczy 17-sekund pomiaru. Na podstawie otrzymanych danych, mogą Państwo od razu zanalizować dane, postawić diagnozę i rozpocząć terapię.

Optymalne dopasowanie.
seca mBCA jest sprzętem wyjątkowo kompatybilnym i dostosowuje się do codziennej pracy. Przez USB-stick, kabel lub bezprzewodowo można przesłać wyniki, zapisać je i w kolejnym kroku opracować. Dodatkowo mają Państwo możliwość, poprzez kilka kliknięć, importować wyniki do PDMS (Elektonicznej Dokumentacji Medycznej).

Przejrzysty i zrozumiały.
Zarówno układ graficzny menu, jak i prezentacja wyników są przejrzyste, jasne i uporządkowane. Prosta obsługa ekranu dotykowego jest od razu zrozumiała. Dodatkowo mogą Państwo wydrukować graficznie atrakcyjny, jednostronny zarys wyników dla swojego pacjenta.



HERITAGE MEDICAL

HERITAGE MEDICAL

Precyzja.

Niezawodny do Państwa usług.

Do codziennej pracy potrzebują Państwo faktów, na których można polegać. Chodzi tu w końcu o ludzkie zdrowie. Dlatego też stworzyliśmy dla Państwa analizator składu ciała, który dostarcza precyzyjnych wyników najważniejszych parametrów: seca mBCA.

Dane potwierdzone klinicznie.

Precyzja parametrów, których dostarcza seca mBCA, została zwalidowana w ramach badań* na różnych grupach etnicznych, za pomocą adekwatnie najdokładniejszej metoty pomiaru, zwanej również Złotym Standardem naukowym. Oznacza to: na danych które Państwo otrzymują, naprawdę można polegać.

Badanie:



Tworzenie wzrów predykcyjnych do analizy składu ciała u osób dorosłych za pomocą bioelektrycznej impedancji (BIA).

Prod. dr. med. Manfred J. Müller z Instytutu Nauk o Żywieniu Człowieka i Żywności, kierownik Oddziału Żywienia Człowieka, Uniwersytet Christiana Alberta, Kilonia, Niemcy



Adaptacja specyficznych dla urządzenia metod określania składu ciała dla różnych grup etnicznych.

Prof. dr Dympna Gallagher, kierownik Oddziału Składu Ciała, Nowojorskie Centru Badawcze Otyłości, Szpital St. Luke's-Roosevelt, Nowy York, USA

Informacje o dalszych badaniach, znajdą Państwo na **www.seca.com/studies.**
Do wyglądu w badania, proszę skontaktować się z osobą kontaktową w seca.
Zachęcamy do kontaktu z nami.

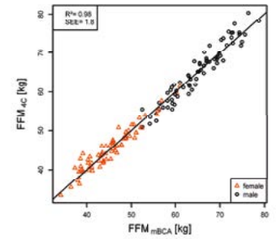
* Bosy-Westphal A, Schautz B, Later W. Kehayias JJ, Gallagher D. What makes a BIA equation unique?
Validity of eight-electrode multifrequency BIA to estimate body Composition in a healthy adult population. Eur J Clin Nutr 2013; 67: 14-21; doi:10.1038/ejcn.2012.160

Badanie* dostarczyło imponującego dowodu:

seca mBCA jest porównywalny z poszczególnymi Złotymi Standardami.

Masa beztłuszczowa.

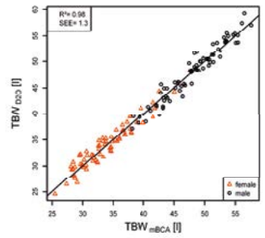
Masa beztłuszczowa (FFM) została zwalidowana na podstawie modelu 4-Kompartmentacji (model 4C). Tylko model 4C uwzględnia biologiczną różnorodność i zawartość wody i minerałów. Inne metody, takie jak DEXA mogą jedynie po części szacować te wartości, co prowadzi do niewielkiej dokładności – szczególnie w przypadku szczupłych i wysportowanych osób. Masa beztłuszczowa (FFM) koreluje w ponad 98 % (R^2 = 0,98) z modelem 4C.



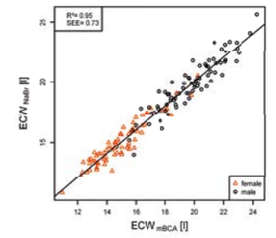
Porównanie pomiaru masy beztłuszczowej z seca mBCA i modelem 4C.

Woda w organizmie.

W celu ustalenia ilości wody w organizmie z medyczną precyzją, konieczne jest zastosowanie metod rozcieńczenia, które muszą zostać szczegółowo przeanalizowanie w laboratorium. Całkowita ilość wody w organizmie (TBW) koreluje w ponad 98 % (R^2 = 0,98) z wynikiem metody rozcieńczenia deuteru (D_2O: Deuterium-Dilution) i w ponad 94 % z wynikiem metody rozcieńczenia bromku sodu (NaBr: Natriumbromid-Dilution).



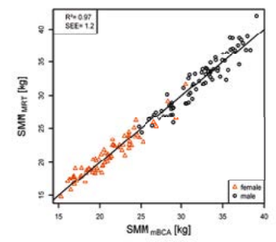
Porównanie pomiaru całkowitej ilości wody w organizmie z seca mBCA vs. D_2O-Dilution



Porównanie pomiaru wody pozakomórkowej z seca mBCA z rozcieńczeniem bromku sodu

Masa mięśniowa.

W sumie przeanalizowano ponad 250 skanów rezonansu magnetycznego MRI całego ciała. Czasochłonne, ale również bardzo dokładne postępowanie, które nie może być osiągnięte za pomocą np. technologii DEXA (ukazuje piksele w 2D). Wynik: masa mięśniowa koreluje w 97 % (R^2 = 0,97) z obrazowaniem metodą rezonansu magnetycznego (MRI).



Porównanie pomiaru masy mięśniowej z seca mBCA i rozonansem magnetycznym MRI.

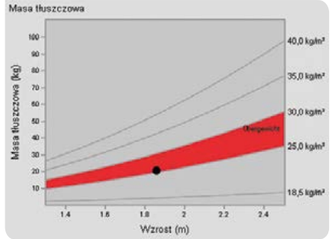


Ekran dotykowy.

Intuicyjna obsługa, łatwa do zrozumienia.

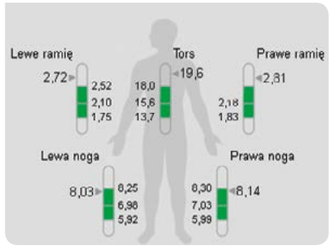
Obsługa seca mBCA za pomocą ekranu dotykowego jest prosta i nie wymaga wysiłku. Menu jest uporządkowane intuicyjnie i nie potrzeba przeprowadzać czasochłonnych szkoleń dla pracowników. Wystarczy włączyć urządzenie, obrócić ekran do preferowanej pozycji i rozpocząć pomiar. Wówczas otrzymają Państwo wyniki pomiaru dotyczące następujących ważnych parametrów.





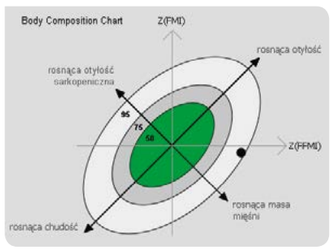
Masa tłuszczowa / beztłuszczowa

Medycznie precyzyjne zróżnicowanie pomiędzy masą tłuszczową i beztłuszczową jest szczególnie ważne, kiedy mamy do czynienia ze zmianą wagi ciała. Dotyczy to zarówno pacjentów z nadwagą lub otyłością, jak również pacjentów z niedowagą.



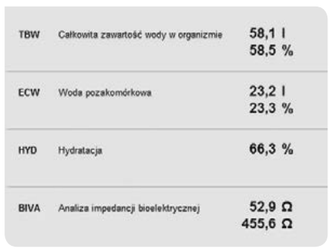
Masa mięśni poprzecznie prążkowanych

Przyrost i utrzymanie masy mięśni poprzecznie prążkowanych gra ważną rolę w przypadku osób z niedowagą, w medycynie sportowej, jak i w trakcie redukcji masy ciała. Na wyświetlaczu pojawiają się wyniki każdej kończyny i tułowia.



Body Composition Chart (BCC)

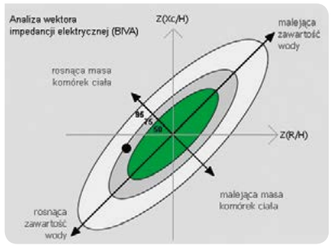
BCC pokazuje masę tłuszczową i beztłuszczową na jednej grafice. To umożliwia intepretację składu ciała na pierwszy rzut oka. Za pomocą pomiarów w odstępach czasowych, można łatwo stwierdzić, czy do utraty wagi ciała doprowadziła utrata masy tłuszczowej, czy mięśniowej.



TBW	Całkowita zawartość wody w organizmie	58,1 l 58,5 %
ECW	Woda pozakomórkowa	23,2 l 23,3 %
HYD	Hydratacja	66,3 %
BIVA	Analiza impedancji bioelektrycznej	52,9 Ω 455,6 Ω

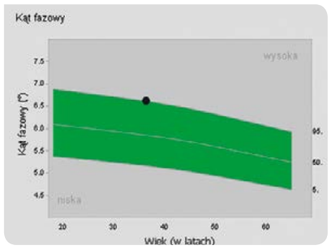
Woda w organizmie

Całkowita ilość wody w organizmie, woda poza- i wewnątrzkomórkowa są oddzielnie mierzone. To wspiera ustalenie masy suchej, wykrycie obrzęków, lepszą ocenę redukcji wagi ciała i rozpoznanie stanów odwodnienia.



Bioelektryczna impedancja wektorowa (BIVA)

Informacje o stanie gospodarki wodnej i masie komórkowej są przedstawione w formie graficznej. Dzięki temu mogą Państwo lepiej ocenić stan nawodnienia, odżywienia i kondycji pacjenta. BIVA jest bardzo istotna dla dietetyki, medycyny sportowej i nefrologii.



Kąt fazowy

Kąt fazowy koreluje ze stanem odżywienia i przemiany materii. Małe nieprawidłowości komórek ciała mogą być wcześnie wykryte. Nasilenie chorób serca, raka i HIV może być znacznie lepiej określone, co zostało dowiedzione. W medycynie ogólnej i sportowej można wcześniej rozpoznać symptomy wycieńczenia.



φ	Kąt fazowy (50 kHz)	6,6 °
VAT	Brzuszna tkanka tłuszczowa	2,9 l
BIVA	Analiza impedancji bioelektrycznej	52,9 Ω 455,6 Ω
FMI	Wskaźnik masy tłuszczowej	5,9 kg/m²
FFMI	Wskaźnik masy beztłuszczowej	22,6 kg/m²

Tłuszcz

Im większa ilość tłuszczu brzusznego, tym większe ryzyko chorób kardiometabolicznych. Z seca mBCA można wykryć wcześnie negatywne tendencje, aby rozpocząć właściwe leczenie i terpaię.

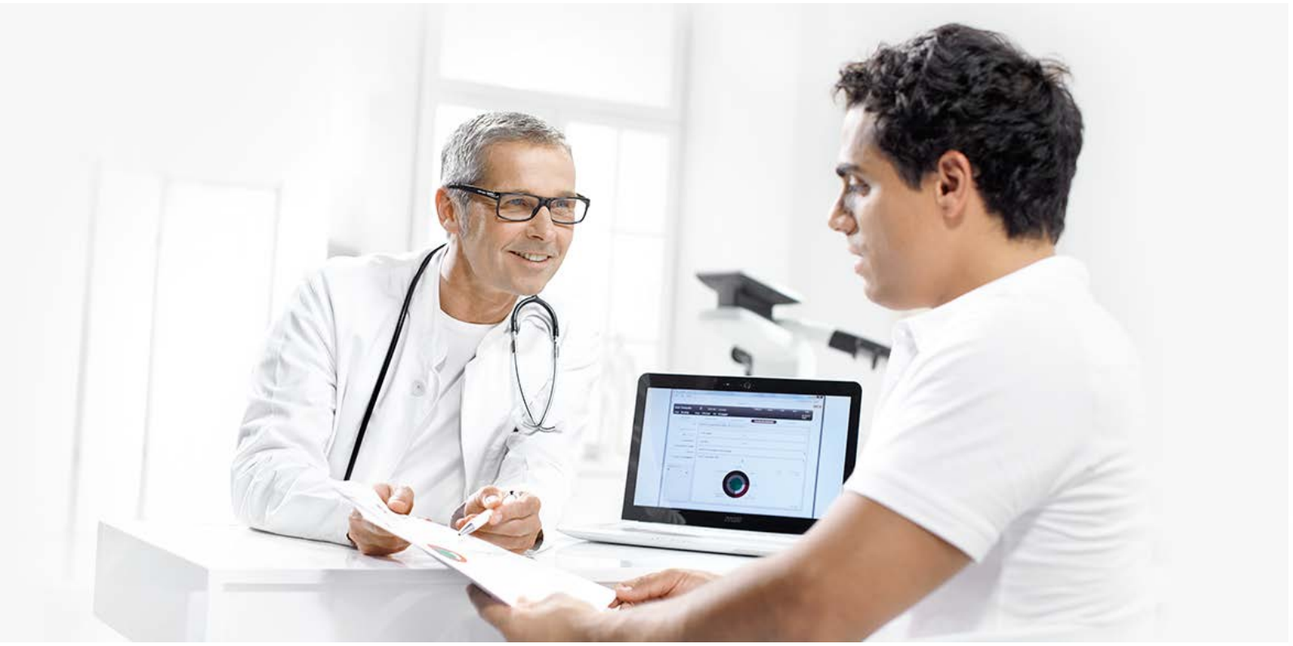
Oprogramowanie komputerowe.

Pełna wydajność, pełna kontrola.

Seca mBCA potrafi wiele. Aby mogli Państwo w pełni korzystać z jego potencjału, otrzymują Państwo oprogramowanie seca analitics 115. Ponieważ jednynie z tym wszechstronnym narzędziem pracy, mogą Państwo śledzić jak zmieniały się wyniki pacjenta z biegiem czasu. To oprogramowanie oferuje jeszcze o wiele więcej.

Wgląd w przebieg terapii i jej kontrola.
Wyniki regularnych pomiarów zachowują Państwo i mogą dzięki temu obserwować, jak zmieniają się wartości pacjenta z upływem czasu. W ten sposób mogą Państwo kontrolować skuteczność terapii i reagować na nieoczekiwane zmiany.

Kompatybilny z systemem.
Przekaz danych odbywa się bezproblemowo do PDMS przez dokument CSV, GDT, HL7 lub w formacie XML.

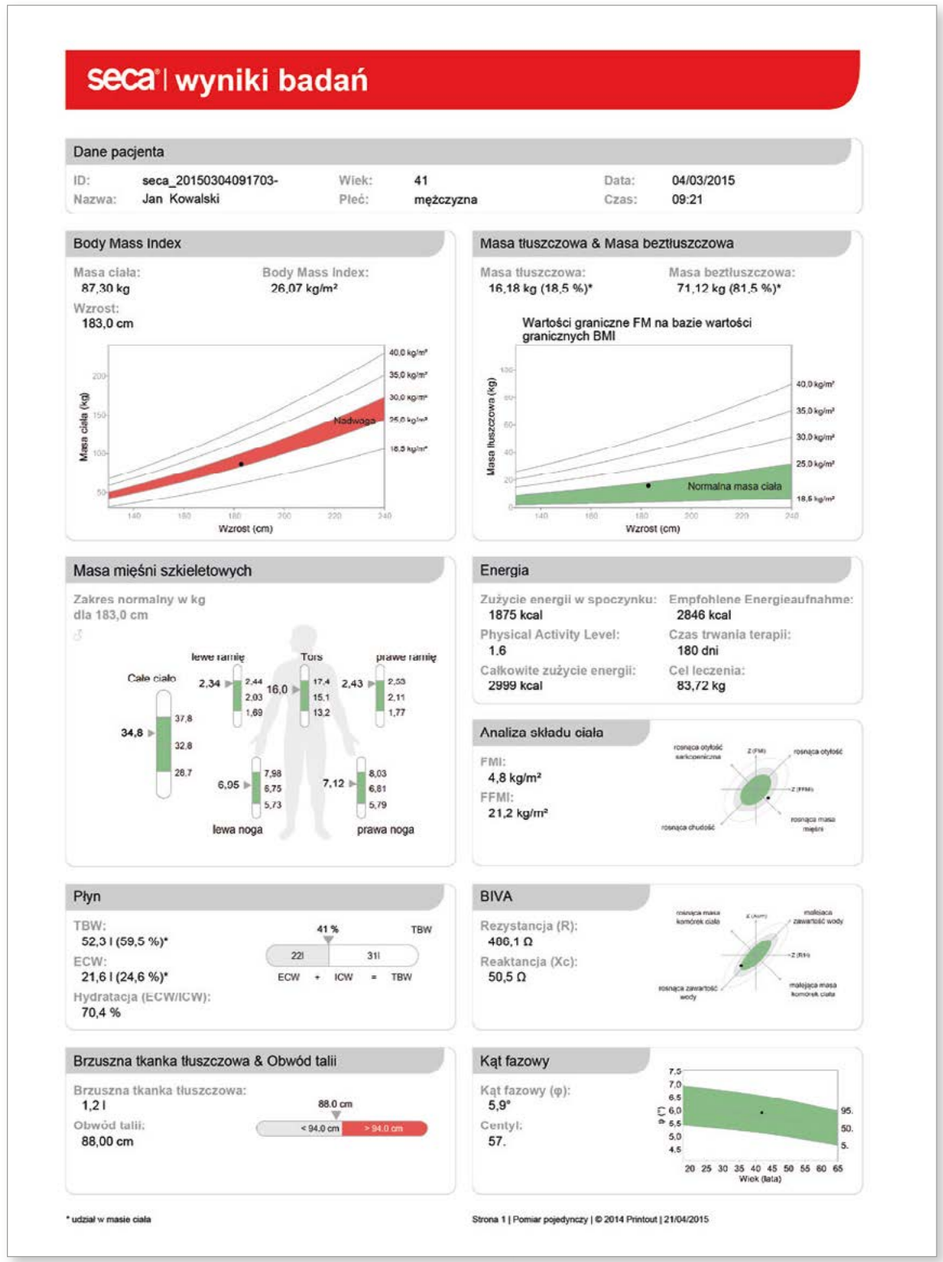


HERITAGE MEDICAL

Zarys do wydruku.

Łatwo wyjaśnić, łatwiej zrozumieć.

Przy tak wielu informacjach, pomocny jest jasny i zrozumiały zarys. Proszę ułatwić sobie pracę i wydrukować za pomocą jednego kliknięcia, zrozumiały zarys analizy. Jedna strona dla pacjenta, duża oszczędność czasu dla Państwa.



Rozwiązania seca.

Idealnie zgrane ze sobą.

seca mBCA 515
Dane techniczne

- Nośność: 300 kg
- Podziałka: 50 g < 150 kg > 100 g
- Klasa dokładności: (III)
- Produkt medyczny/klasa: IIa
- Wymiary (wys. x szer. x dł.): 976 × 1.251 × 828 mm
- Zasilanie: Zasilacz
- Wyświetlacz: 8,4" ekran dotykowy, obraca się o 360°
- Interfejs: seca 360° bezprzewodowa transmisja danych, USB 2.0, Ethernet
- Metoda pomiaru: 8-punktowa analiza impendancji bioelektrycznej
- Prąd pomiarowy: 100 µA
- Czas pomiaru, normalny modus: 17 sekundy
- Frekwencja pomiaru: 19



seca analytics 115 oprogramowanie
Wymagania systemowe

- Wspierane systemy operacyjne: Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® Server 2012 R2, Windows® Server 2012, Windows® 7 (SP1), Windows® Vista (SP1, SP2), Windows® Server 2008 R2 und Windows® Server 2008
- Procesor: 1,2 GHz lub szybszy
- Wymagane wolne miejsce na twardym dysku: Minimum 1 GB
- Wymagane wolne miejsce na dysku głównym: Minimum 512 MB RAM
- Urządzenia peryferyjne: Napęd DVD
- Porty: do zastosowania z urządzeniami seca lub port szeregowy (RS232)
- Ekran: 1024 x 768, High Color (16-bit), 32-bit (zalecany)



1 licencja dołączona darmowo do każdego seca mBCA 515.

Prezentacja i oferta.

Skontaktuj się z nami.

HERITAGE MEDICAL

Osoba kontaktowa z seca może osobiście zaprezentować Państwu seca mBCA. Zapoznają się Państwo wówczas z możliwościami jakie oferuje ten sprzęt i otrzymają odpowiedzi na pytania. Proszę wypełnić poniższy formularz w całości i przesłać mailem lub faksem do osoby kontaktowej w seca.

Darmowa prezentacja produktu

☐ **Tak,** chciał(a)bym otrzymać osobistą prezentację na żywo seca mBCA w moim miejscu pracy - darmowo i niezobowiązująco.

Niezobowiązująca oferta

☐ **Tak,** proszę przesłać mi niezobowiązującą ofertę na _____ (ilość) seca mBCA.

Badania kliniczne

☐ **Tak,** proszę przesłać mi badania kliniczne z mBCA.

Różne

☐ **Tak,** proszę skontaktować się ze mną w sprawie: _____ .



Kontakt z nami:

+48 12 263 73 27, +48 793 930 812

biuro@heritage-medical.pl

Przychodnia/Instytucja ..... Osoba kontaktowa .....

Ulica, Nr. ..... Kod pocztowy, miejscowość .....

Telefon ..... E-Mail .....

Preferowana forma kontaktu: ☐ telefonicznie ☐ mailowo

HERITAGE MEDICAL

Zapraszamy na naszą stronę urzadzienia-medyczne.com.pl, gdzie mogą Państwo wygodnie zamówić wszystkie wagi oraz dokonać bezpiecznej płatności on-line. W przypadku placówek medycznych istniej możliwość uzgodnienia odroczonego terminu płatności - w takim przypadku prosimy o kontakt mailowy lub telefoniczny przed zakupem.

Terminy dostaw: wszystkie terminy dostawy wag i urządzeń można sprawdzić zapisując wybrany produkt do koszyka. W przypadku wag z legalizacją, termin dostawy kształtuje się od 7 dni roboczych od ok. 3 tygodni w zależności od rodzaju urządzenia.

Na wszystkie urządzenia seca obowiązuje 24 miesięczna producenta. Wszystkie urządzenia marki seca posiadają deklarację zgodności CE. Wszystkie produkty marki seca posiadają drukowana polską instrukcje obsługi.

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY

Ważna informacja dotycząca wag z legalizacją

W przypadku zakupu legalizowanej wagi seca należy pamiętać o:

1. zabezpieczeniu deklaracji zgodności zawartej w instrukcji urządzenia, gdyż wraz z naklejkami znajdującymi się na wadze (CE , znak M, tabliczka znamionowa oraz cechy zabezpieczające) są dowodem że waga pomyślnie przeszła proces oceny zgodności i może zostać użyta do celów medycznych,
2. dbaniu o cechy zabezpieczające by nie uległy zniszczeniu lub zatarciu. Uszkodzenie cechy/tabliczki wiąże się automatycznie z utratą legalizacji,
3. **legalizowaną wagę medyczna należy poddać kolejnej legalizacji ponownej** :
   - po raz pierwszy: po 3 latach, licząc od 1 stycznia roku następnego po roku w którym została zakupiona
   - po raz kolejny: co 25 miesięcy
4. Legalizacji ponownej wagi można dokonać w własnym zakresie w Obwodowym Urzędzie Miar na danym terenie lub przez naszą firmę.

Kontakt z nami:

+48 12 263 73 27, +48 793 930 812

biuro@heritage-medical.pl

urzadzenia-medyczne.com.pl

seca®
Precyzja dla zdrowia