



HERITAGE
MEDICAL

urzadzenia-medyczne.com.pl



seca

PROFESJONALNE URZĄDZENIA
POMIAROWE DLA MEDYCYNY



WAGI PŁASKIE

Nawet wagi zajmujące niewiele miejsca czynią wiele dla pacjenta.

► Nawet tam, gdzie przestrzeń jest ograniczona, znajduje się wystarczająca ilość miejsca na wagę seca i jej liczne funkcje. Rutynowe czynności medyczne stają się prostsze, na przykład dzięki funkcji wartości skrajnej, która pomaga ortopedom wyznaczyć maksymalne obciążenie dla celów efektywnej rehabilitacji. Inne właściwości wag płaskich seca obejmują dużą nośność do 300 kg i wyjątkowo długą pracę, do 10.000 pomiarów na jednym komplecie baterii. Praktyczne akcesoria takie jak torby transportowe lub statyw na oddzielny wyświetlacz dodatkowo ułatwiają pracę użytkownikom.

Platforma wagi jest łatwa do wejścia a jej powierzchnia antypoślizgowa.



seca 635

Waga platformowa i bariatryczna z funkcją bezprzewodowego przesyłania wyników do EDM 

Otyłość jest najszybciej rozwijającym się problemem zdrowotnym na świecie. Ta zasilana bateryjnie waga cyfrowa została opracowana specjalnie do ważenia otyłych pacjentów, z zakresem ważenia do 300 kg i obszerną platformą antypoślizgową 56 x 56 cm, umieszczoną na wysokości zaledwie 5,5 cm. Na wadze można również korzystać z krzesła, co nie ma wpływu na wynik pomiaru, dzięki funkcji Pre-TARA. Wyświetlacz przewodowy (z długością kabla 2,5 m) z czytelnym ekranem LCD można trzymać w dłoni, zamontować na ścianie lub ustawić na biurku. 100-gramowa podziałka pomaga zarejestrować najmniejsze wahania masy ciała, a dzięki funkcji HOLD wynik jest zatrzymany na wyświetlaczu, nawet po zejściu pacjenta z urządzenia. Zintegrowana funkcja wskaźnika masy ciała (BMI) oraz prosty przesył pomiarów do systemu EDM dodatkowo zwiększa wszechstronność zastosowania tej unikalnej wagi wielofunkcyjnej.

- Nośność: 300 kg
- Podziałka: 100 g < 200 kg > 200 g
- Funkcje: TARA, Pre-TARA, HOLD, Auto-HOLD, BMI, Auto-CLEAR, przełączanie zakresów ważenia, amortyzacja, automatyczne wyłączanie, SEND/PRINT
- Opcjonalnie: moduł interfejsu seca 452 i seca 456, statyw na wyświetlacz seca 472, zasilacz seca 447

 **Kompatybilna ze** wszystkimi systemami EDM i produktami seca gotowymi do pracy z EDM.

Wartość dodana seca

Waga płaska dla otyłych z osobnym wyświetlaczem? Jest coś takiego, oczywiście marki seca: mobilny wyświetlacz wagi platformowej i bariatrycznej seca 635 ma widoczną zaletę: personel medyczny może odczytywać wyniki w najbardziej dla nich wygodnym miejscu: na biurku, na ścianie na wysokości wzroku lub na statywie.



BMI jest obliczany po podaniu wzrostu pacjenta.

Platforma wagi jest łatwa do wejścia a jej powierzchnia antypoślizgowa.



Akcesoria

seca 472

Statyw do wyświetlaczy przewodowych wag i wzrostomierzy seca

Statyw seca 472 to stabilne rozwiązanie do zdalnego wyświetlacza przewodowego wag i wzrostomierzy seca 635, seca 657 i seca 675. Wyposażony w antypoślizgową podstawę z żeliwa, daje się wszędzie wygodnie ustawić, a jego stateczna konstrukcja zastępuje stawianie wyświetlacza na stole lub jego montaż na ścianie. Wyświetlacz daje się z łatwością zamocować na statywie za pomocą stabilizujących klamer.

Z pokrowcem zapewniającymi całkowicie bezpieczny transport.



Akcesoria

seca 421

Torba transportowa

W tej torbie z wodoodpornego materiału można bezpiecznie transportować płaskie wagi seca 878, seca 899 i seca 875. Dodatkowa kieszonka umożliwia wygodny transport kabla do zdalnego wyświetlacza lub innych akcesoriów.

Zintegrowany uchwyt i niewielka waga własna ułatwiają transport.



seca 899

Waga płaska ze zdalnym wyświetlaczem przewodowym III

Przewód długości 2 m łączy wyświetlacz z bazą pomiarową. Zaleta: wyświetlacz można umieścić z dala od bazy i czytywać wyniki na ścianie lub biurku. Dodatkowym udogodnieniem jest wyposażenie w kilka szczególnych funkcji ważenia: BMI do określenia stanu odżywienia, HOLD do zablokowania wyświetlanych pomiarów na wyświetlaczu, a TARA do np. ważenia małych dzieci trzymanych na rękach przez rodziców. Waga nadaje się do użytku stacjonarnego oraz przenośnego. Zapewnia to wbudowany uchwyt, kompaktowe rozmiary, niewielka waga własna oraz podstawa samopoziomująca, która umożliwia ważenie na każdej nawierzchni.

- Nośność: 200 kg
- Podziałka: 100 g < 150 g > 200 g
- Funkcje: TARA, HOLD, BMI, automatyczne wyłączanie
- Opcjonalnie: stadiometr seca 217 w połączeniu z adapterem seca 437, plecak seca 409 lub torba seca 414 (do połączenia ze stadiometrem, adapterem) i seca 421



Wyświetlacz można ustawić pod kątem dogodnym do odczytu i korzystać z niego z dala od podstawy.



Podwójny wyświetlacz umożliwia pacjentowi i lekarzowi jednocześnie odczytywanie wyniku.

seca 878

Waga płaska do mobilnego użytku z przyciskami obsługiwanymi stopą i podwójnym wyświetlaczem 

seca 878 potrafi wszystko, co musi umieć waga do użytku mobilnego, a nawet więcej: jest ona lekka, niezwykle wytrzymała, łatwa w obsłudze, zapewnia precyzyjne pomiary przy każdej wilgotności powietrza a jej baterie wytrzymują długi okres pracy. Opcjonalnie waga może być zasilana z zasilacza. Duży przycisk w przedniej części wagi służy do jej włączania i wyłączania czubkiem stopy. Podwójny wyświetlacz umożliwia pacjentowi i personelowi jednocześnie odczytywanie wyników pomiarów z dwóch różnych perspektyw. Dzięki przyciskowi 2-in-1 określa na jest waga niemowląt trzymany na rękach dorosłych.

- Nośność: 200 kg
- Podziałka: 100 g < 150 kg > 200 g
- Funkcje: funkcja matka/dziecko, HOLD, automatyczne wyłączanie
- Zasilanie na baterię lub zasilaczem
- Opcjonalnie: stadiometr seca 217 w połączeniu z adapterem seca 437, zasilacz seca 447, plecak seca 409 lub torba seca 414 (do połączenia ze stadiometrem i adapterem) i seca 415



Dwa przyciski w przedniej części wagi mogą być wygodnie obsługiwane czubkiem stopy.



Akcesoria

seca 409

Plecak do różnych zastosowań

Ci, którzy przewożą swoje urządzenia, np. mobilne pielęgniarki lub położne, mają jasne wymagania materiałowe. Wielofunkcyjny plecak seca 409 został opracowany we współpracy z UNICEF-em na bazie wysokiej jakości wodoodpornych materiałów. Szerokie, wyściełane pasy na ramiona i uchwyty do noszenia sprawiają, że jest on wygodny w noszeniu i zapewnia wysoki komfort nawet przy dłuższych podróżach. Waga niemowlęca, wagi płaskie lub płyty pomiarowe mogą być łatwo i wyjątkowo bezpiecznie transportowane w różnych kombinacjach

Wartość dodana seca

Mobilny system do ważenia i mierzenia?

Jest coś takiego, oczywiście marki seca: za pomocą elementu łączącego seca 437 stadiometr seca 217 i waga płaska seca 878 mogą być połączone, by stworzyć stabilne rozwiązanie 2 w 1. W ten sposób można jednocześnie ważyć i mierzyć – z taką samą jakością, jak w fabrycznie zmontowanych urządzeniach. Walizka seca 414 jest pomocnym akcesoriem przy mobilnym użytkowaniu stacji pomiarowej.



urządzenia-medyczne.com.pl

Możliwa kombinacja

seca 878, seca 217, seca 437 i seca 414

Mobilny system do mierzenia i ważenia
dzieci szkolnych i dorosłych 

Do mierzenia i ważenia dzieci w wieku szkolnym oraz dorosłych przemyślana jest stacja pomiarowa utworzona z połączenia stadiometra z wagą płaską za pomocą specjalnego elementu łączącego. Stacja zapewnia jednoczesne dokonywanie obu pomiarów z jakością kliniczną. Dzięki lekkim, intuicyjnie łączonym elementom, wszystko jest niezwykle stabilne i odporne na wygięcia, prawie jak w fabrycznie zmontowanych urządzeniach.



Listwa z miejscem na dodatkowe informacje lub logo użytkownika.



Niewielki ciężar własny – zaledwie 4,2 kg – umożliwia mobilne użytkowanie.

seca 878 dr

Waga lekarska z personalizowaną listwą 

Wzornictwo i nazwa mówią same za siebie. Model seca 878 dr to nowa waga płaska przeznaczona do gabinetów lekarskich. Jej atuty to między innymi obsługiwany stopą przełącznik włącz/wyłącz oraz przyjazny dla użytkownika podwójny wyświetlacz LCD, który pozwala na jednoczesny odczyt pomiaru przez lekarza i pacjenta. Ważenie dzieci uproszczono dzięki zastosowaniu funkcji matka/dziecko. Specjalnie opracowana podziałka lekarska produkowana jest z zachowaniem najsurowszych norm jakości, co gwarantuje niezawodność i dokładność danych. Najwyższa jakość, medyczna precyzja pomiaru oraz kompaktowa, nowoczesna stylistyka sprawiają, że waga seca 878 dr doskonale spełnia wymogi współczesnych gabinetów lekarskich.

- Nośność: 200 kg
- Podziałka: 100 g < 150 kg > 200 g
- Funkcje: funkcja matka/dziecko, HOLD, automatyczne wyłączenie
- Urządzenie zasilane bateriami lub za pomocą zasilacza
- Opcjonalnie: możliwość personalizacji nadruku na listwie seca 478 pod adresem www.seca.com/doctorscale



Dwa umieszczone z przodu wagi przyciski można łatwo przełączać stopą.

seca 875

Płaska waga do mobilnego użytku 

Wagi do mobilnego użytku muszą być lekkie. Kompaktowa seca 875 potwierdza to – sama waży tylko 4,2 kg, a mimo to jest niezwykle stabilna i nadaje się do ważenia osób do 200 kg. Do tego stoi ona mocno na czterech samopoziomujących nóżkach, co gwarantuje równowagę.

- Nośność: 200 kg
- Podziałka: 200 g
- Funkcje: włączanie przez nastąpienie, automatyczne wyłączenie
- Opcjonalnie: stadiometr seca 217, element łączący seca 437, torba transportowa seca 414 (na komplet ze stadiometrem i elementem łączącym) i seca 415



Funkcja włączania przez nastąpienie do prostego rozpoczęcia ważenia.



Wyjątkowo duża tarcza wyświetlacza bardzo ułatwia odczytanie wyników pomiaru.



Akcesoria

seca 761

Mechaniczna waga osobowa 

Precyzyjna waga o klasycznym wzornictwie z dużą, czytelną tarczą. Duża, nisko posadowiona, odporna na zarysowania antypoślizgowa platforma ułatwia pacjentowi wejście na wagę i przeprowadzenie pomiaru masy ciała.

- Nośność: 150 kg
- Podziałka: 1 kg
- Funkcje: ustawienie punktu zerowego



Solidna metalowa obudowa sprawia, że nawet w najtrudniejszych warunkach waga spełnia swoją funkcję przez długie lata.

seca 415

Torba transportowa

Dzięki praktycznej torbie można bezpiecznie transportować płaską wagę seca 875 i seca 878.

urzadzenia-medyczne.com.pl





CE 0123 CE 0102



CE 0123 CE 0102



CE 0123 CE 0102



CE 0123 CE 0102



CE 0123 CE 0102

**seca 635**

Z funkcją przysyłania wyników ważenia do systemów EDM dla ciężkich osób z dużą platformą, zdalnym sterowaniem, łączem kablowym i dużą nośnością.

Strona 50

seca 899

Solidna waga płaska do mobilnego użytku z przewodowym zdalnym sterowaniem, BMI, HOLD i TARA do mobilnego użytku.

Strona 51

seca 878

Waga płaska do mobilnego użytku z przyciskami do obsługi stopą i podwójnym wyświetlaczem.

Strona 52

seca 878 dr

Waga lekarska z personalizowaną etykietą.

Strona 54

seca 875

Solidna, bardzo lekka płaska waga ze zintegrowanym wyświetlaczem, automatycznym włączaniem przez nastąpienie do mobilnego użytku.

Strona 54

seca 761

Mechaniczna waga podłogowa

Strona 55

DANE TECHNICZNE

Nośność	300 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	150 kg
Podziałka	100 g < 200 kg > 200 g	100 g < 150 kg > 200 g	100 g < 150 kg > 200 g	100 g < 150 kg > 200 g	200 g	1 kg
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	640 x 55 x 600 mm	321 x 60 x 356 mm	321 x 60 x 361 mm	321 x 60 x 361 mm	321 x 60 x 356 mm	303 x 118 x 470 mm
Wymiary platformy (szer. x wys. x gł.)	560 x 55 x 560 mm	288 x 60 x 278 mm	288 x 60 x 280 mm	288 x 60 x 280 mm	288 x 60 x 278 mm	270 x 70 x 280 mm
Długość przewodu	2,5 m	2 m				
Waga własna	14,4 kg	4,5 kg	4,1 kg	4,1 kg	4,2 kg	3,5 kg
Zasilanie	Baterie, zasilacz opcjonalnie	Baterie, zasilacz opcjonalnie	Baterie, zasilacz opcjonalnie	Baterie, zasilacz opcjonalnie	Batteries	
Klasa dokładności	III	III	III	III	III	III

FUNKCJE/AKCESORIA

TARA	•	•				
Pre-TARA	•					
Funkcja matka/dziecko			•	•		
HOLD	•	•	•	•		
Auto-HOLD	•					
BMI	•	•				
Auto-CLEAR	•					
Auto-Przełączanie zakresów ważenia	•					
Przełączanie zakresu ważenia	•					
Ustawiana amortyzacja	•					
RESET	•					
Automatyczne wyłączenie	•	•	•	•	•	
SEND/Auto-SEND	•					
PRINT/Auto-PRINT	•					
Włączanie przez nastąpienie					•	

OPCJONALNIE

Moduł interfejsu	seca 452, seca 456					
Wzrostomierz		seca 217	seca 217		seca 217	
Statyw na wyświetlacz przewodowy	seca 472					
Element łączący		seca 437	seca 437		seca 437	
Zasilacz	seca 447	seca 447	seca 447	seca 447	seca 447	
Walizka/torba transportowa		seca 409, seca 414, seca 421	seca 409, seca 414, seca 415		seca 409, seca 414, seca 415	
Personalizowaną etykietą				seca 478		

OBSZAR ZASTOSOWANIA

Do mobilnego użytku		•	•		•	
---------------------	--	---	---	--	---	--

WSPÓŁPRACA Z EDM

	•					
--	---	--	--	--	--	--

Nr Art.

635 7021 284

899 7021 284

878 7021 289

878 7041 289

875 7021 289

761 7019 008



Terminy fachowe seca w skrócie.

Przyrządy pomiarowe i wagi:

Funkcja TARA

Przydatna, gdy dodatkowe obciążenie (np. pieluszki lub kocyka, a także krzesło czy wózków inwalidzkich) nie powinno być uwzględnione w wyniku ważenia. Najpierw ważony jest dodatkowy przedmiot, a następnie wyświetlacz jest zerowany. Waga przedmiotu jest pomijana podczas kolejnego ważenia.

Funkcja Pre-TARA

Gdy jest aktywna, wcześniej zapisana wartość jest automatycznie odejmowana od bieżącego pomiaru. Na przykład w sytuacji, jeżeli opiekun stoi razem z pacjentem na wadze, a wskazana ma być tylko masa ciała pacjenta.

BMIF – funkcja Breast Milk Intake

Za pomocą funkcji Breast Milk Intake można określić ilość mleka spożytego przez niemowlę podczas karmienia piersią. Wystarczy nacisnąć przycisk, a waga niemowlęcia przed karmieniem zostanie zapisana i przy kolejnym ważeniu odjęta od aktualnie stwierdzonej (funkcja różnicowa).

Funkcja matka/ dziecko

Funkcja ta została opracowana, aby oprócz ważenia dorosłych umożliwić także ważenie dzieci trzymanych przez dorosłych na rękach. Gdy aktywna jest funkcja matka/dziecko, zapisana wcześniej masa ciała dorosłego odejmowana jest od aktualnie wyświetlanej wartości. Wyświetlacz wskazuje następnie wyłącznie masę ciała dziecka.

Funkcja HOLD i Auto-HOLD

Po zapisaniu masy ciała pacjenta za pomocą przycisku HOLD wyświetlacz nadal pokazuje wynik pomiaru, także wtedy, gdy pacjent zejdzie z wagi. Pozwala to na to, by najpierw zaopiekować się pacjentem, a potem w spokoju zanotować wyniki. Przy funkcji Auto-HOLD funkcja HOLD uruchamia się automatycznie i wynik pozostaje na wyświetlaczu po stabilizacji wartości pomiaru.

Funkcja BMI

Body Mass Index służy do ustalenia stanu odżywienia i opiera się na zależności pomiędzy wzrostem a masą ciała. Zakres tolerancji uznawany za optymalny ze zdrowotnego punktu widzenia to 18,5 do 24,9. Jeżeli wartość ta jest niższa lub wyższa od podanej, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

Wprowadzanie danych pacjenta

Poprzez przycisk Input wprowadzone mogą być takie wartości jak wiek, płeć, Physical Activity Level (PAL) bezpośrednio do wyświetlacza wielofunkcyjnego stacji pomiarowej seca 285. Wraz ze wzrostem i masą ciała wartości seca przesyłane są bezprzewodowo do drukarki, gdzie mogą być one użyte do obliczenia np.

podstawowego i spoczynkowego zapotrzebowania energetycznego lub centyli dzieci i młodzieży.

Funkcja CLEAR i Auto-CLEAR

STARA wyniki pomiarów lub zapisane dane pacjenta mogą prowadzić do błędnych obliczeń. Dlatego za pomocą funkcji CLEAR wszystkie poprzednie wartości zostają usunięte z pamięci. Można tego dokonać manualnie lub automatycznie po 5 min poprzez funkcję Auto-CLEAR.

Funkcja przełączania zakresów ważenia i automatycznej zmiany zakresów ważenia

Wagi seca z tą funkcją pozwalają na (manualne lub automatyczne) przełączenie z jednego zakresu ważenia na drugi. W 1 zakresie ważenia dostępna jest precyzyjna podziałka, natomiast w 2 zakresie ważenia – maksymalne obciążenie.

Funkcja amortyzacji

Funkcja amortyzująca umożliwia bezbłędne określenie masy ciała mimo zakłóceń podczas procesu ważenia, np. spowodowanych ruchami pacjenta. Poziom amortyzacji można dostosować do potrzeb przed ważeniem pacjenta: im silniejsza amortyzacja, tym słabiej urządzenie reaguje na ruch podczas procesu ważenia.

Funkcja RESET

Dzięki funkcji RESET można powrócić do ustawień produkcyjnych.

Funkcja SEND i Auto-SEND

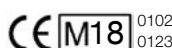
Przy naciśnięciu przycisku dane i wyniki pomiarów zostają przesyłane na wagi i urządzenia pomiarowe seca z możliwością bezprzewodowego odbioru danych: na wagę z funkcją BMI, bezprzewodową drukarkę, PC z oprogramowaniem seca emr flash 101 lub oprogramowaniem seca analytics 115. Przy ustawionej funkcji Auto-SEND dane zostają przesłane automatycznie po stabilizacji wyników na wyświetlaczu.

Funkcja PRINT i Auto-PRINT

Za pomocą funkcji PRINT wyniki pomiarów i inne dane zostają przesłane na drukarkę, gdzie zostają one opracowane i bezpośrednio wydrukowane. Przy ustawionej funkcji Auto-PRINT funkcja PRINT jest uruchamiana automatycznie po stabilizacji wyników na wyświetlaczu.



Produkty oznaczone w niniejszym katalogu symbolami CE 123 i/lub CE 102 spełniają stosowne wymagania dyrektywy 93/42/EWG o wyrobach medycznych lub dyrektywy 2014/31/UE w sprawie wag nieautomatycznych.



Wagi oznaczone tym symbolem, a także produkty zaprezentowane w niniejszym katalogu oznaczone symbolem CE 0102 spełniają wymagania dyrektywy 2014/31/UE w sprawie wag nieautomatycznych. Oznaczone tym symbolem wagi seca spełniają surowe normy jakościowe i techniczne dotyczące wag wymagających kalibracji. Wagi oznaczone tym symbolem spełniają wymagania dyrektywy 93/42/EWG o wyrobach medycznych.



Wagi opatrzone tym symbolem wypełniają surowe wymagania legalizacji według klas dokładności III lub IIII i mogą być one przeznaczone do użytkowania w praktyce lekarskiej.

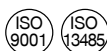


Wagi opatrzone tym symbolem spełniają wymagania:

- dyrektyw 93/42/EWG dotyczących wyrobów medycznych.

seca mBCA i seca mVSA:

mBCA	Medyczny Body Composition Analyzer: Przyrząd, który dokonuje medycznie precyzyjnego pomiaru składu ludzkiego ciała.	HYD	Hydration = Hydratacja: Hydratacja oznacza stosunek wody pozakomórkowej do wody wewnątrzkomórkowej.
BIA	Bioelectrical Impedance Analysis = Analiza impedancji bioelektrycznej: Metoda analizy składu ciała. W ramach tej metody dokonuje się pomiaru oporu ciała i jego części składowych względem słabego prądu zmiennego.	Impedance (Z), Phase angle (φ), Resistance (R), Reactance (Xc)	Są to dane podstawowe analizy impedancji bioelektrycznej, które mogą być wykorzystywane w ramach badań klinicznych. Obejmują one impedancję, kąt fazowy, jak również rezystancję i reaktancję.
FM	Fat Mass = Masa tłuszczowa: Masa tłuszczowa wyraża ilość tłuszczu w ciele w kilogramach jako masę bezwzględną i w procentach jako względną część masy ciała.	BMI	Body Mass Index: Ten wskaźnik analizy masy ciała względem wzrostu oblicza się w następujący sposób: (masa ciała w kg / wzrost w m) ² .
FFM	Fat-Free Mass = Masa beztłuszczowa: Masa beztłuszczowa określa całkowitą wagę ciała po odjęciu masy tłuszczowej.	BIVA	Bioelectrical Impedance Vector Analysis = Analiza wektorowej impedancji bioelektrycznej: BIVA umożliwia analizę stanu hydratacji oraz masy komórkowej dzięki odpowiedniej interpretacji.
FMI	Fat Mass Index = Indeks masy beztłuszczowej: Indeks ten mierzy ilość tłuszczu w ciele, w oparciu o wzrost, masę ciała i masę tłuszczową.	BCC	Body Composition Chart: Stworzony przez seca wykres Body Composition Chart prezentuje punkty pomiarowe wskaźnika masy tłuszczowej w systemie współrzędnych i ułatwia w ten sposób określenie składu ciała.
FFMI	Fat-Free Mass Index = Indeks masy beztłuszczowej: Jest to miara ukształtowania mięśni w ludzkim ciele. Podstawą pomiaru jest wzrost, masa ciała i masa beztłuszczowa.	EMR	System zarządzania danymi pacjentów / EMR = Electronic Medical Record: Są to systemy informacyjne, które pozwalają w szpitalach na rejestrację i odtwarzanie informacji o pacjentach.
SMM	Skeletal Muscle Mass = Masa mięśni szkieletowych: Obejmuje ona wszystkie mięśnie przylegające do szkieletu lub – w szerszym znaczeniu – odpowiedzialne za ruch ciała.	HL7, GDT	Są to uznane formaty danych, wymagane przez większość Systemów Zarządzania Danymi Pacjentów, w celu przetwarzania.
TBW	Total Body Water = Całkowita woda w ciele: Suma płynów poza i wewnątrz komórek w ciele, z wyjątkiem rozpuszczonych w nich substancji.	mVSA	Medyczny monitor funkcji życiowych: Urządzenie, które mierzy funkcje życiowe, takie jak ciśnienie krwi, saturację SpO ₂ , tętno, temperaturę ciała oraz, za pomocą maty pomiarowej, dokonuje analizy składu ciała (analiza impedancji bioelektrycznej).
ECW	Extracellular Water = Woda pozakomórkowa: Wszystkie płyny znajdujące się poza komórkami w ludzkim ciele.	SpO₂	Pulsoksymetria wykorzystywana jest do pomiaru tętna i nasycenia krwi tlenem. Ta nieinwazyjna metoda pomiaru wymaga zastosowania czujnika w postaci klipsa zakładanego na palec.
ICW	Intracellular Water = Woda wewnątrzkomórkowa: Wszystkie płyny znajdujące się wewnątrz komórek w ludzkim ciele.	Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi	Nieinwazyjny pomiar ciśnienia krwi: metoda oscylacyjnego pomiaru ciśnienia tętniczego przeprowadzanego przy użyciu mankieta zakładanego na górną część ramienia lub uda.
REE	Resting Energy Expenditure = Zużycie energii w spoczynku: Ilość energii zużywana przez organizm dziennie w całkowitym spoczynku, w temperaturze pokojowej i z pustym żołądkiem, która to energia jest potrzebna do podtrzymywania funkcji organizmu.		
TEE	Total Energy Expenditure = Całkowite zużycie energii: Całkowite zużycie energii składa się z zużycia energii w spoczynku i zużycia energii w ramach dowolnego wysiłku wykonywanego przez organizm (praca mięśni, praca umysłowa, inny rodzaj wysiłku fizycznego).		



Profesjonalizm seca jest potwierdzany oficjalnie. TÜV SÜD Product Service GmbH, jednostka odpowiedzialna za wyroby medyczne, potwierdziła certyfikatem, iż seca wypełnia i utrzymuje surowe wymogi prawne, jakie muszą spełniać producenci wyrobów medycznych.

System jakości seca obejmuje obszary wzornictwa i projektowania, produkcji, sprzedaży i serwisu wag medycznych, przyrządów do pomiaru wzrostu, oprogramowania oraz systemów pomiarowych do określania stanu zdrowia i odżywienia pacjentów. seca jest również upoważniona do przeprowadzania legalizacji pierwotnej wag medycznych.



seca chroni środowisko. Ochrona zasobów naturalnych jest dla nas bardzo ważna, dlatego staramy się tam, gdzie jest to możliwe, oszczędzać materiał opakowaniowy. Natomiast wszelkie pozostałości można łatwo zutylizować poprzez systemy recyklingu.



HERITAGE
MEDICAL



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

Na wszystkie urządzenia seca obowiązuje 24 miesięczna gwarancja producenta. Wszystkie urządzenia marki seca posiadają deklarację zgodności CE oraz drukowaną polską instrukcję obsługi.

Na terenie województwa małopolskiego i okolic oferujemy **bezpłatne prezentacje** naszego sprzętu medycznego, w szczególności medycznego analizatora składu ciała mBCA oraz wybranych wag medycznych. Jeżeli są Państwo zainteresowani prezentacją prosimy o kontakt w celu uzgodnienia dogodnego terminu spotkania.

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY

Kontakt z nami:

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

biuro@heritage-medical.pl

urzadzenia-medyczne.com.pl