



HERITAGE
MEDICAL

urzadzenia-medyczne.com.pl



seca

PROFESJONALNE URZĄDZENIA
POMIAROWE DLA MEDYCYNY

04 / STACJE POMIAROWE I
WAGI KOLUMNOWE



STACJE POMIAROWE I WAGI KOLUMNOWE

Co może waga więcej
niż tylko ważyć?
Przemyślnie działać.

► Stacje pomiarowe i wagi kolumnowe seca wyróżniają się nie tylko najwyższą precyzją, ale także swoimi właściwościami, które upraszczają codzienną pracę służby zdrowia: rutynowe czynności zostają skrócone, proces mierzenia i ważenia przyspieszony, natomiast wyniki pomiarów wybranych produktów bezprzewodowo przesłane bezpośrednio na PC lub drukarkę. W ten sposób seca działa na korzyść lekarzy, pielęgniarek i pozostałego personelu. Do tego dochodzą na pierwszy rzut oka drugoplanowe szczegóły, jakimi są intuicyjna obsługa i łatwe do utrzymania w czystości platformy.

STACJE POMIAROWE

Równoczesny pomiar wzrostu i masy ciała.



Użytkownik otrzymuje łatwy do odczytania, jednostronicowy wydruk z swoimi wynikami pomiarów.

urządzenia-medyczne.com.pl

- Stacje pomiarowe seca znacząco ułatwiają personelowi medycznemu wykonywanie codziennych obowiązków. Dzięki połączeniu w jednym urządzeniu wzrostomierza i platformy ważącej możliwe jest równoczesne przeprowadzenie cyfrowego pomiaru wzrostu i masy ciała. Nie ma również potrzeby obliczania wartości wskaźnika BMI, gdyż po przeprowadzeniu pomiaru masy ciała pacjenta jego wartość pojawia się na wyświetlaczu.

optymalizacja

seca 287 dp

Bezobsługowa stacja pomiarowa z funkcją przesyłania wyników pomiaru wzrostu i wagi do systemów EDM 

Z seca 287dp udało nam się na nowo zdefiniować limit techniki naszych stacji pomiarowych. Trzy pary czujników ultradźwiękowych wykrywają wzrost pacjenta w milisekundach. Regularny proces autokalibracji zapewnia dokładne wyniki. Wszystkie obliczenia wykonywane są za pomocą specjalnie opracowanego algorytmu analizy cyfrowej, co zapewnia niezrównaną wysoką dokładność pomiarów. Opcjonalne sterowanie głosem (z możliwością deaktywacji) jest zaprogramowany do przeprowadzania indywidualnych jak również całej serii pomiarów. Czujniki ultradźwiękowe seca dostarczają w sposób ciągły i niezawodny dokładne pomiary, a cały proces jest cichy i przyjemny dla pacjenta. Wszystko – od komunikatów głosowych i integracji systemu EDM* po praktyczny wydruk wyników pomiarów – zostało zaprojektowane w taki sposób, aby zapewnić maksymalną poziom automatycznego pomiaru.

Waga:

- Nośność: 300 kg
- Podziałka: 50 g < 150 kg > 100 g
- Funkcje: Pre-TARA, Matka/dziecko, HOLD, Auto-HOLD, Auto-BMI, CLEAR, Auto-CLEAR, Automatyczna zmiana zakresu ważenia, regulacją tłumienia, SEND/PRINT

Wzrostomierz:

- Zakres pomiaru: 60–210 cm
- Podziałka: 1 mm
- Technologia ultradźwiękowa: 3 pary czujników (3 odbiornik, nadajnik 3)
- Autokalibracja
- Optional: moduł interfejsu seca 452 i seca 456, zaawansowana drukarka bezprzewodowa seca 466 i uchwyt na drukarkę seca 482, drukarka bezprzewodowa seca 465 oraz chwyt na drukarkę seca 481

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

* EDM = EMR Electronic Medical Record

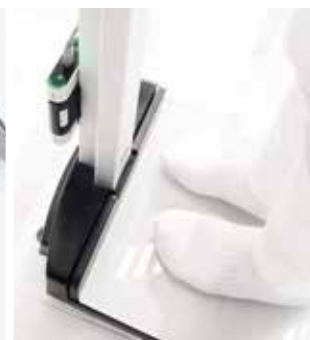


 **EMR**
Integration

Ekran dotykowy jest łatwy w użyciu dla personelu medycznego. Wyposażony jest on w blokadę, która zapobiega wprowadzaniu zmian w ustawieniach przez pacjentów.



Trzy unikatowe pary czujników ultradźwiękowych odbierają sygnały oddzielnie, a tym samym zapewniają dokładne wyniki pomiarów.



Moduł interfejsu seca 452 umożliwia integrację pomiarów bezpośrednio w systemach EDM.

seca 285 dp

Stacja pomiarowa gotowa do pracy z EDM do pomiarów wzrostu i wagi 

Stacja pomiarowa seca 285 dp z funkcją bezprzewodowego przesyłania danych do EDM umożliwia błyskawiczne mierzenie i ważenie. Ojej dalsze plusy to stabilna szklana platforma na stałe połączona z wagą o dużej nośności, pozycjoner pięt oraz trwały suwak pomiarowy do precyzyjnego umieszczania na głowie według wskazań płaszczyzny frankfurckiej. Oprócz tego stacja posiada dwa wyświetlacze. Jeden służy do bezpośredniego odczytywania wzrostu, drugi trzywierszowy jest wyświetlaczem dotykowym, który wyświetla masę ciała, wzrost i automatycznie obliczany BMI. Oprócz tego, waga posiada dokładną podziałkę co 50 g, co umożliwia użytkownikowi dostrzeżenie nawet nieznacznych zmian wagi pacjenta.

Waga:

- Nośność: 300 kg
- Podziałka: 50 g < 150 kg > 100 g
- Funkcje: Pre-TARA, funkcja matka/dziecko, HOLD, Auto-HOLD, Auto-BMI, CLEAR, Auto-CLEAR, automatyczna zmiana zakresów ważenia, ustawiana amortyzacja, SEND/PRINT
- Opcjonalnie: moduł interfejsu seca 452 i seca 456, bezprzewodowa drukarka seca 466 i uchwyt na drukarkę seca 482, drukarka termiczna seca 465 i uchwyt na drukarkę seca 481

Wzrostomierz:

- Zakres pomiaru: 30–220 cm
- Podziałka: 1 mm
- Funkcje pozycjonera głowy: HOLD, dowolne ustalenie punktu zerowego, automatyczne wyłączenie, SEND/PRINT

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

Na wyświetlaczu przy talerzu suwaka pomiarowego wyświetlany jest wzrost.

 EMR Integration

Wystarczy naciśnięcie przycisku na wielofunkcyjnym wyświetlaczu dotykowym, aby wysłać pomiary do drukarki bezprzewodowej seca lub EDM. Nie trzeba martwić się o odciski palców – ekran dotykowy jest bardzo łatwy do czyszczenia.



Płaszczyzna frankfurcka, którą w tej formie stosuje tylko seca, pozwala na precyzyjne ustawienie głowy.

Stabilna platforma ze szkła z wbudowanym pozycjonerem pięt gwarantuje precyzyjne wyniki pomiarów i pewną, stabilną pozycję – także przy wolnym ustawieniu w pomieszczeniu.

urządzenia-medyczne.com.pl

**Wzrost, waga i BMI - automatycznie
określanie, wyświetlanie i wysyłanie?**

To rewolucyjne urządzenie oferowane przez sekę zajmuje się wszystkim jednocześnie. Dzięki stacji pomiarowej seca 285 dp gotowej do pracy z EDM można mierzyć wzrost i wagę w jednym procesie. Wraz z automatycznie obliczanym wskaźnikiem BMI wszystkie wyniki są wyświetlane jednocześnie na wyświetlaczu trzypoziomowym. Następnie można je szybko i bezpiecznie przesyłać do drukarki lub systemu EDM.



WAGI KOLUMNOWE

Pomagają, gdzie
tylko mogą.

urządzenia-medyczne.com.pl

Wartość dodana seca

Waga kolumnowa, która odbiera wyniki pomiarów wzrostu i jednocześnie oblicza wskaźnik BMI? Jest coś takiego, oczywiście marki seca: seca 704, za pomocą najnowszej bezprzewodowej technologii odbiera dane z bezprzewodowych wzrostomierzy (seca 274 i seca 264) i automatycznie oblicza BMI za pomocą danych wzrostu i masy ciała. Wynik ma być bezprzewodowo zapisany na PC lub przesłany na drukarkę? Wystarczy nacisnąć przycisk funkcyjny – gotowe.



► Od ponad 176 lat świata medycyny nie można wyobrazić sobie bez wag seca. Dzięki wysokiej precyzji, solidnej mechanice, trwałej elektronice i wielu przemyślanych detalach waga seca jest wagą seca. Nie wspominając o bezkonkurencyjnie niewielkiemu zużyciu energii lub rolkom, które ułatwiają transport z pomieszczenia do pomieszczenia.

seca 704

Waga kolumnowa do 300 kg z funkcją przesyłanie wyników do EDM III

Od małych dzieci do pacjentów z otyłością – seca 704 jest prawdziwą wagą wszechmogącą, zwłaszcza gdy chodzi o takie wartości jak masa ciała, BMI i wzrost. Tutaj mamy dwie możliwości: montaż mechanicznego wzrostomierza na wadze lub bezprzewodowy odbiór wzrostu z opcjonalnego stadiometra seca 274 lub seca 264. Dalszymi zaletami są wyjątkowo duża nośność do aż 300 kg, która pozwala na ważenie bardzo otyłych pacjentów, obszerna i jednocześnie płaska platforma oraz oszczędzające czas funkcje Pre-TARA, HOLD, Auto-HOLD i matka/dziecko. Wszystko to gotowe na przyszłą integrację z EDM.

- Nośność: 300 kg
- Podziałka: 50 g < 150 kg > 100 g
- Funkcje: TARA, Pre-TARA, funkcja matka/dziecko, HOLD, Auto-HOLD, BMI, Auto-CLEAR, automatyczna zmiana zakresów ważenia, ustawiana amortyzacja, automatyczne wyłączanie, SEND/PRINT
- Opcjonalnie: moduł interfejsu seca 452 i seca 456, wzrostomierz seca 220 lub seca 224, zasilacz seca 447

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

 EMR
Integration



Podstawa wykonana z ciężkiego żeliwa znieśie nawet intensywne obciążenie.



Opcjonalny wzrostomierz umożliwia jednoczesny pomiar wagi i wzrostu.



Praktyczne kółka umożliwiają transport wagi. Kabel elektryczny schowany w kolumnie wagi aby nie uszkodzić przewodu.



Dzięki modułowi interfejsu seca 452, seca 704 może przysyłać każdy pomiar do opcjonalnej drukarki bezprzewodowej seca lub bezpośrednio do systemu EDM.

Mierzenie i ważenie w jednym kroku – dzięki zintegrowanym wzrostomierzowi.

optymalizacja

seca 704 s

Waga kolumnowa z funkcją przesyłanie wyników do EDM i wzrostomierzem 6–230 cm III



Mierzenie i ważenie w jednym kroku – do tego opracowaliśmy wagę kolumnową seca 704 s z bezprzewodową transmisją danych. Dokładne mierzenie pacjenta umożliwia zintegrowany wzrostomierz z zakresem podziału do 230 cm. Od obu wartości – wagi i wzrostu, seca 704 s automatycznie oblicza również BMI. Wyniki można przesyłać bezprzewodowo bez opóźnienia do drukarki lub systemu EDM. Inteligentne rozwiązania ułatwiają działanie: wyświetlacz można obsługiwać, gdy pacjent jest nadal stoi na wadze a odczyt ze wzrostomierza ułatwia dwustronny wydruk. Funkcja TARA to oszczędność czasu w pediatrii, znana również jako funkcja matka / dziecko. Dziecko może być ważone bez zakłóceń na ramieniu matki. Wcześniej zapisana masa ciała matki jest tarowana, więc uzyskujemy tylko ciężar dziecka. Dzięki ogranicznikowi pięt możliwe są pomiary za pomocą systemu 3-punktowego.

Waga:

- Nośność: 300 kg
- Podziałka: 50 g < 150 kg > 100 g
- Funkcje: TARA, Pre-TARA, funkcja matka/dziecko, HOLD, Auto-HOLD, BMI, zakres funkcji Auto-CLEAR, automatyczne ważenie, regulowane tłumienie, automatyczne wyłączanie, SEND/PRINT
- Opcjonalnie: moduł interfejsu seca 452 i seca 456, pozycjoner głowy seca 430, zasilacz seca 447

Wzrostomierz:

- Zakres pomiaru: 6–230 cm
- Podziałka: 1 mm

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



Oznakowanie boczne wzrostomierza umożliwia optymalny odczyt wzrostu.



Praktyczne kółka umożliwiają transport wagi. Kabel elektryczny schowany w kolumnie wagi aby nie uszkodzić przewodu.

seca 799

Elektroniczna waga kolumnowa ze wzrostomierzem i funkcją BMI 

Uniwersalna, niewymagająca częstej konserwacji i niezależna od miejsca użytkowania, z ekonomicznym zasilaniem bateryjnym – seca 799 jest idealna do codziennego użytku w szpitalach i gabinetach lekarskich. Dzięki rolkom transportowym waga ta jest mobilna. seca 799 wyposażona jest w kilka funkcji inteligentnych. Na przykład, funkcja BMI pozwala na wiarygodną ocenę stanu odżywienia pacjenta. Waga wyposażona we wzrostomierz umożliwia jednoczesny pomiar wzrostu i wagi, oszczędzając tym samym czas.

- Nośność: 200 kg
- Podziałka: 100 g < 150 kg > 200 g
- Funkcje: TARA, HOLD, BMI, automatyczne wyłączenie, wzrostomierz o zakresie pomiaru 75–200 cm i podziałce 1 mm
- Opcjonalnie: wzrostomierz seca 220 lub seca 224, zasilacz seca 447



Aby obliczyć BMI, wystarczy nacisnąć przycisk.

Antypoślizgowa powierzchnia platformy gwarantuje bezpieczeństwo. Kółka transportowe do łatwego przemieszczania wagi, Kabel elektryczny schowany w kolumnie wagi aby nie uszkodzić przewodu.

seca 711

Mechaniczna waga kolumnowa z przesuwными odważnikami na wysokości wzroku III

Precyzyjna, solidna i wygodna: seca 711 z obciążeniem maksymalnym do 220 kg nadaje się do ważenia nawet mocno otyłych osób. Dodatkowy komfort użytkowania zapewniają płaska, duża i niewysoko osadzona platforma oraz wskaźnik umieszczony na wysokości wzroku. Dwustronna skala daje się odczytać zarówno przez personel medyczny, jak i pacjenta. Budowa z wysokiej jakości materiałów (żeliwna podstawa, stalowa kolumna) gwarantują wytrzymałość przy intensywnym użytkowaniu oraz długowieczność. Waga może zostać wyposażona w opcjonalny wzrostomierz seca 220 do jednoczesnego dokonywania pomiaru wagi i wzrostu.

- Nośność: 220 kg
- Podziałka: 100 g
- Funkcje: ustawienie punktu zerowego
- Opcjonalnie: wzrostomierz seca 220



Wartości znajdują się po obu stronach wygodnie umieszczonej na wysokości oczu skali.



Szeroka i płaska budowa platformy ułatwia wejście na wagę i stabilną pozycję w czasie ważenia.



reddot design award



optymalizacja

Akcesoria

seca 220

Wzrostomierz teleskopowy do wag kolumnowych seca

Ten wysuwany wzrostomierz można zamontować do wielu wag kolumnowych seca.

- Zakres pomiaru: 60–200 cm
- Podziałka: 1 mm
- Optional: pozycjoner głowy seca 430



Z wyraźnie widocznym, czerwonym oknem odczytu łatwo sprawdzić wzrost.

seca 756

Mechaniczna waga kolumnowa z opcją wyświetlania wskaźnika BMI 

seca 756 to jedna z pierwszych mechanicznych wag kolumnowych, które wyświetlają informacje o masie i stanie odżywienia pacjenta w połączeniu z wartością BMI. Gdy pacjent wchodzi na platformę ważącą, na dużej, czytelnej podziałce umożliwiającej precyzyjny odczyt pomiaru masy ciała automatycznie uruchamia się tarcza wskaźnika BMI w kontrastowych kolorach. Wynik widoczny jest w niewielkim oknie, obok którego nadrukowana jest skala wzrostu. Po określeniu masy ciała można łatwo odczytać zakres BMI, który wyświetlany jest w kontrastujących kolorach z podziałem na niedowagę, wagę prawidłową, nadwagę i otyłość (skrajna nadwaga). Kolejną zaletą wagi seca 756 są praktyczne rolki transportowe i płaska platforma. Waga dostępna jest również w wersji ze wzrostomierzem.

- Nośność: 160 kg
- Podziałka: 500 g
- Funkcje: BMI, ustawienie punktu zerowego
- Wbudowane kółka transportowe
- Opcjonalnie: wzrostomierz seca 224



reddot design award



Dostępny oddzielnie wzrostomierz umożliwia równoczesne dokonywanie pomiarów wzrostu i masy ciała.



Dzięki kolorowej skali łatwo określić wartość BMI.

optymalizacja

Akcesoria

seca 220

Teleskopowy wzrostomierz do montażu bocznego na wagach kolumnowych seca

Ten mechaniczny wzrostomierz teleskopowy może być opcjonalnie zamontowany na wielu wagach kolumnowych seca. Boczne umieszczenie suwaka pomiarowego zapewnia więcej miejsca na platformie wagi, co umożliwia wygodne ważenie i mierzenie otyłych pacjentów.

- Zakres pomiaru: 60–200 cm
- Podziałka: 1 mm
- Optional: pozycjoner głowy seca 430



Z wyraźnie widocznym, czerwonym oknem odczytu łatwo sprawdzić wzrost.

STACJE POMIAROWE I WAGI KOLUMNOWE

		CE 0123 CE 0102		CE 0123 CE 0102		CE 0123 CE 0102		CE 0123 CE 0102		CE 0123 CE 0102		CE 0123 CE 0102
	optymalizacja					optymalizacja						
	seca 287 dp Ultradźwiękowa stacja pomiarowa z funkcją połączenia do systemu EDM i pomiaru wzrostu, wagi z komunikatami głosowym.		seca 285 dp Stacja pomiarowa do pomiaru wzrostu i wagi z funkcją połączenia do systemu EDM, z wielofunkcyjnym wyświetlaczem dotykowym i podziałką 50 gramów.		seca 704 Waga kolumnowa z funkcją połączenia do systemu EDM o bardzo dużej nośności i dużej platformie z funkcją BMI.		seca 704 s Waga kolumnowa z funkcją połączenia do systemu EDM oraz z wbudowanym wzrostomierzem.		seca 799 Elektroniczna waga kolumnowa z funkcją BMI, prosta w obsłudze, łatwa do transportu.		seca 711 Mechaniczna waga kolumnowa z przesuwanymi odważnikami i wskaźnikiem na wysokości wzroku.	
	Strona 38		Strona 40		Strona 42		Strona 44		Strona 45		Strona 46	

DANE TECHNICZNE

Nośność	300 kg	300 kg	300 kg	300 kg	200 kg	220 kg
Podziałka	50 g < 150 kg > 100 g	50 g < 150 kg > 100 g	50 g < 150 kg > 100 g	50 g < 150 kg > 100 g	100 g < 150 kg > 200 g	100 g
Zakres pomiaru wzrostomierza	60–210 cm	30–220 cm		6–230 cm	75–200 cm	
Podziałka wzrostomierza	1 mm	1 mm		1 mm	1 mm	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	434 x 2.270 x 466 mm	434 x 2.394 x 466 mm	360 x 930 x 520 mm	360 x 930 x 520 mm	294 x 831 x 417 mm	520 x 1.556 x 520 mm
Wymiary platformy (szer. x wys. x gł.)	430 x 60 x 365 mm	430 x 60 x 365 mm	335 x 80 x 345 mm	335 x 80 x 345 mm	272 x 75 x 280 mm	335 x 80 x 345 mm
Waga własna	16,5 kg	16 kg	14,9 kg	17,6 kg	6,9 kg	21,7 kg
Zasilanie	Zasilacz	Baterie, Zasilacz	Baterie, zasilacz opcjonalnie	Baterie, zasilacz opcjonalnie	Baterie, zasilacz opcjonalnie	
Klasa dokładności	III	III	III	III	III	III

FUNKCJE/AKCESORIA

TARA			•	•	•	
Pre-TARA	•	•	•	•		
Funkcja matka/dziecko	•	•	•	•		
HOLD	•	•	•	•	•	
Auto-HOLD	•	•	•	•		
BMI			•	•	•	
Auto-BMI	•	•				
BFR	•	•				
Wprowadzanie danych pacjenta	•	•				
CLEAR	•	•				
Auto-CLEAR	•	•	•	•		
Automatyczna zmiana zakresów ważenia					•	
Przełączanie zakresu ważenia	•	•	•	•		
Ustawiana amortyzacja	•	•	•	•		
Dowolny wybór punktu zerowego	•	•				
Ustawienie punktu zerowego						•
Podświetlenie	•	•				
Aktywacja sygnałów dźwiękowych	•	•	•	•		
RESET	•	•	•	•		
Kalibracja/automatyczna kalibracja	•	•				
Automatyczne wyłączenie			•	•	•	
SEND/Auto-SEND	•	•	•	•		
PRINT/Auto-PRINT	•	•	•	•		
Zintegrowany wzrostomierz	•	•				
Rollki transportowe	•	•	•	•	•	•

OPCJONALNIE

Moduł interfejsu	seca 452, seca 456	seca 452, seca 456	seca 452, seca 456	seca 452, seca 456		
Uchwyt na drukarkę	seca 481 (dla seca 465), seca 482 (dla seca 466)	seca 481 (dla seca 465), seca 482 (dla seca 466)				
Wzrostomierz			seca 220, seca 224		seca 220, seca 224	seca 220
Pozycjoner głowy				seca 430		
Zasilacz			seca 447	seca 447	seca 447	

WSPÓŁPRACA Z EDM

	•	•	•	•		
--	---	---	---	---	--	--

Nr Art.	2877200289	285 7200 289	704 7021 288	704 7721 098	799 7021 309	711 7021 004
---------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------



CE 0123 CE 0102

seca 756

Mechaniczna waga kolumnowa z dużą tarczą i funkcją automatycznego wyświetlania zakresu wartości BMI.

Strona 47



seca 224

756 7021 994

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

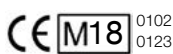
Przy naciśnięciu przycisku dane i wyniki pomiarów zostają przesyłane na wagę i urządzenia pomiarowe seca z możliwością bezprzewodowego odbioru danych: na wagę z funkcją BMI, bezprzewodową drukarkę, PC z oprogramowaniem seca emr flash 101 lub oprogramowaniem seca analytics 115. Przy ustawionej funkcji 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.

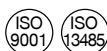


Wagi opatrzone tym symbolem spełniają wymagania:

- 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