

SPIS TREŚCI

1. Gwarancja jakości	383	6. Obsługa wagi	406
2. Opis urządzenia	384	6.1 Ważenie	406
2.1 Gratulujemy!	384	Rozpoczęcie ważenia	406
2.2 Zastosowanie	384	Ważenie niemowląt/malych	
3. Bezpieczeństwo	385	dzieci (2 in 1).	406
3.1 Podstawowe zasady		Zatrzymanie wyniku pomiaru	
bezpieczeństwa	385	(HOLD)	407
3.2 Zasady bezpieczeństwa		Wprowadzanie danych	
obowiązujące w niniejszej		pacjenta (input)	408
instrukcji obsługi	386	Wprowadzanie płci pacjenta	
3.3 Postępowanie z bateriami i		(gender)	409
akumulatorami	387	Pomiar wskaźnika Body Mass	
4. Przegląd	388	Index (BMI)	409
4.1 Elementy obsługi	388	Pomiar wskaźnika Body Fat	
4.2 Elementy wyświetlacza	391	Rate (BFR)	411
4.3 Oznaczenia na tabliczce		Przesłanie wyników pomiaru do	
znamionowej	392	beprzewodowego urządzenia	
4.4 Struktura menu wyświetlacza		odbiorczego	412
multifunkcyjnego	393	Drukowanie wyników pomiaru	
4.5 Struktura menu suwaka		wartości (clear)	413
z pozycjonerem głowy.	394	Automatyczne przełączanie	
5. Przygotowanie urządzenia do pracy .	395	zakresu ważenia	413
5.1 Skład zestawu	395	Wyłączenie wagi	413
5.2 Montaż urządzenia	396	6.2 Inne funkcje (menu)	414
Montaż drugiego elementu		Nawigacja w menu	414
kolumny	396	Automatyczne usuwanie	
Montaż wyświetlacza		wartości (ACIr)	415
multifunkcyjnego	397	Wybór wskaźnika BMI lub	
Montaż trzeciego elementu		BFR (body)	416
kolumny	398	Ustawianie podświetlenia	
Montaż skali wsuwanej	399	wyświetlacza (LCD)	417
5.3 Ustawienie urządzenia	399	Ręczne wprowadzenie	
5.4 Przenoszenie urządzenia	400	wzrostu (HGht)	417
5.5 Podłączanie zasilania	401	Zapisanie w pamięci ciężaru	
Zakładanie baterii	401	przedmiotu dodatkowego (Pt). 418	
Podłączenie zasilacza		Włączenie funkcji Autohold	
sieciowego	402	(AHold)	419
5.6 Kalibracja suwaka		Włączenie sygnału	
z pozycjonerem głowy.	403	dźwiękowego (bEEP)	419
Kalibracja automatyczna	403	Ustawienie filtrowania (Fil)	420
Kalibracja ręczna.	404	Przywrócenie ustawień	
		fabrycznych (rESEt).	420

7. Obsługa suwaka z pozycjonerem głowy	422	8.2 Używanie stacji pomiarowej w grupie urządzeń bezprzewodowych (menu) . . .	431
7.1 Mierzenie wzrostu	422	Definiowanie grupy urządzeń bezprzewodowych (Lrn)	432
Rozpoczęcie pomiaru wzrostu.	422	Włączenie przesyłu automatycznego (ASend)	434
Zatrzymanie wyniku pomiaru (Hold)	423	Włączenie/wyłączenie modułu bezprzewodowego (System) . . .	434
Dokonywanie pomiarów względnych (Zero)	423	Wybór opcji wydruku (APrt) . . .	434
Przesłanie wyników pomiaru do bezprzewodowego urządzenia odbiorczego	424	Ustawienie godziny (Time) . . .	435
Wyłączanie suwaka z pozycjonerem głowy	424	9. Czyszczenie	436
7.2 Inne funkcje (menu)	425	10. Co robić, jeżeli...?	436
Nawigacja w menu	425	10.1 Zakłócenia i ich naprawa . . .	436
Włączenie sygnału dźwiękowego (bEEP)	426	10.2 Wymiana baterii w suwaku z pozycjonerem głowy	440
Przywrócenie ustawień fabrycznych (rSEt).	427	11. Konserwacja/legalizacja ponowna	440
Ustawianie podświetlenia wyświetlacza (LCd)	427	11.1 Informacje odnośnie konserwacji i legalizacji ponownej	440
Przełączanie jednostek długości (Unit)	428	11.2 Sprawdzenie stanu licznika kalibracji	441
8. Sieć bezprzewodowa seca 360° wireless	429	12. Dane techniczne	442
8.1 Wprowadzenie	429	12.1 Ogólne dane techniczne.	442
Grupy urządzeń bezprzewodowych seca	429	12.2 Dane wagowe	443
Kanały	430	13. Akcesoria	444
Rozpoznanie urządzeń	430	14. Utylizacja	444
		14.1 Utylizacja urządzenia	444
		14.2 Baterie	444
		15. Gwarancja	445

1. GWARANCJA JAKOŚCI

Kupując produkty firmy seca nabywają Państwo urządzenia będące nie tylko osiągnięciem dopracowanej przez ponad 100 lat techniki, lecz również charakteryzujące się wysoką jakością potwierdzoną urzędowo, prawnie i przez różne instytuty. Produkty firmy seca odpowiadają europejskim dyrektywom, normom i przepisom krajowym. Z seca kupują Państwo produkty przyszłościowe.



M

Produkty opisane w niniejszej instrukcji obsługi spełniają wymagania niemieckiej ustawy o wyrobach medycznych, tzn. dyrektyw 93/42/EWG i 2007/47/WE Parlamentu Europejskiego i Rady, które wdrożone zostały do krajowych ustaw w całej Europie.

Wagi oznaczone tym znakiem spełniają wymagania europejskiej dyrektywy w sprawie wag nieautomatycznych 2009/23/EG. Wagi seca oznaczone tym znakiem spełniają wysokie wymagania jakościowe i techniczne stawiane wagom legalizowanym.



Wagi oznaczone tym znakiem spełniają surowe wymagania klasy dokładności III i mogą być używane do wykonywania pomiarów legalizowanych w medycynie.



Produkty oznaczone tym znakiem spełniają wymagania następujących dyrektyw i norm:

- dyrektywa 2009/23/WE w sprawie wag nieautomatycznych
- dyrektywy 93/42/EWG i 2007/47/WE o wyrobach medycznych
- DIN EN 45501 dotycząca zagadnień metrologicznych wag nieautomatycznych

Profesjonalność firmy seca uznana została również oficjalnie. TÜV Product Service, jednostka właściwa do certyfikowania wyrobów medycznych, potwierdziła certyfikatem, że firma seca konsekwentnie spełnia surowe prawne wymagania stawiane jej jako producentowi wyrobów medycznych. System zabezpieczenia jakości firmy seca obejmuje takie obszary jak: rozwój, produkcja, dystrybucja i serwis wag medycznych i systemów pomiarowych.





Firma seca chroni środowisko. Oszczędzanie naturalnych zasobów jest dla nas bardzo ważne. Dlatego staramy się oszczędnie gospodarować materiałem opakowaniowym tam, gdzie jest to użyteczne. A wszystkie odpadki mogą być łatwo zutyliczowane na miejscu dzięki systemowi Duale System.

2. OPIS URZĄDZENIA

2.1 Gratulujemy!

Kupując stację pomiarową **seca 285** nabyli Państwo bardzo precyzyjne, a jednocześnie solidne urządzenie.

Od ponad 170 lat firma seca wykorzystuje swoje doświadczenie na rzecz ochrony zdrowia. Jako lider rynkowy w wielu krajach świata dysponuje licznymi innowacyjnymi rozwiązaniami w zakresie ważenia i mierzenia i nieustannie ustanawia nowe standardy jakościowe.

2.2 Zastosowanie

Stacja pomiarowa **seca 285** jest wykorzystywana zgodnie z krajowymi przepisami przede wszystkim w szpitalach, przychodniach lekarskich i stacjonarnych ośrodkach opieki.

Stacja pomiarowa służy do pomiaru wzrostu i masy ciała. Wielkość wzrostu można przesłać bezprzewodowo do wyświetlacza multifunkcyjnego, co umożliwia automatyczne obliczenie wskaźnika Body Mass Index (BMI) i Body Fat Rate (BFR).

Dzięki sieci bezprzewodowej **seca 360° wireless** wyniki pomiaru można przesłać bez użycia kabla do drukarki bezprzewodowej seca lub do komputera wyposażonego w software **seca analytics 105** i w **seca 360° Wireless USB adapter 456**.

3. BEZPIECZEŃSTWO

3.1 Podstawowe zasady bezpieczeństwa

- Należy przestrzegać wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.
- Zachować i starannie przechowywać instrukcję obsługi i zawartą w niej deklarację zgodności.
- Upewnić się, że urządzenie stoi na stabilnym, płaskim i równym podłożu.
- Nie narażać urządzenia na silne uderzenia.
- Nie stawiać żadnych przedmiotów o ostrych kątach na szklanej płycie podstawy urządzenia. Mogą powstać zadrapania, rysy lub odpryski. Takie uszkodzenia mogą prowadzić do pęknięcia płyty szklanej.
- Regularnie sprawdzać szklaną płytę podstawy urządzenia pod kątem zadrapań, rys i odprysków. W przypadku stwierdzenia takich uszkodzeń, należy wymienić płytę szklaną na nową.
- Tak ułożyć kabel sieciowy, żeby nie można było się o niego potknąć.
- Należy stosować wyłącznie podany typ baterii (patrz „Zakładanie baterii” na stronie 401).
- Regularnie przeprowadzać konserwacje i legalizacje ponowne (patrz „Konserwacja/legalizacja ponowna” na stronie 440).
- Konserwacje i naprawy powinny być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany serwis. Adres serwisu w pobliżu Państwa miejsca zamieszkania można znaleźć na stronie www.seca.com lub prosimy o wysłanie do nas emaila na adres service@seca.com z prośbą o informację.
- Należy stosować wyłącznie oryginalne akcesoria i części zamienne firmy seca. W innym przypadku firma seca nie udziela gwarancji.
- Stosując urządzenia HF, np. telefony komórkowe należy zachować odstęp przynajmniej 1 metra, by uniknąć błędnych pomiarów lub zakłóceń w bezprzewodowym przesyłaniu danych.

3.2 Zasady bezpieczeństwa obowiązujące w niniejszej instrukcji obsługi



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Oznacza bardzo niebezpieczną sytuację. Nieprzestrzeżenie tej wskazówki może prowadzić do ciężkich, nieodwracalnych uszkodzeń ciała lub śmierci.



OSTRZEŻENIE!

Oznacza bardzo niebezpieczną sytuację. Nieprzestrzeżenie tej wskazówki może prowadzić do ciężkich, nieodwracalnych uszkodzeń ciała lub śmierci.



PRZESTROGA!

Oznacza niebezpieczną sytuację. Nieprzestrzeżenie tej wskazówki może prowadzić do lekkich lub średnich uszkodzeń ciała.

UWAGA!

Oznacza możliwość błędnej obsługi urządzenia. Nieprzestrzeżenie tej wskazówki może prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub błędnych wyników pomiaru.

WSKAZÓWKA:

Zawiera dodatkową informację odnośnie stosowania niniejszego urządzenia.

3.3 Postępowanie z bateriami i akumulatorami

Niniejsze urządzenie dostarczane jest z 4 bateriami Mignon, typ AA. Tego typu baterie nie są wielokrotnie ładowalne. Należy przestrzegać poniższych zasad bezpieczeństwa.



OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo spowodowania szkody na zdrowiu wskutek użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem.

Baterie zawierają substancje szkodliwe, które mogą zostać uwolnione wskutek wybuchu baterii spowodowanego użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem.

- Nie należy próbować ponownie ładować baterii.
- Nie podgrzewać baterii/akumulatorów.
- Nie palić baterii/akumulatorów.
- W przypadku wylania baterii, należy unikać kontaktu ze skórą, oczami i błonami śluzowymi. Zanieczyszczone miejsca przemyć dużą ilością czystej wody i niezwłocznie udać się do lekarza.

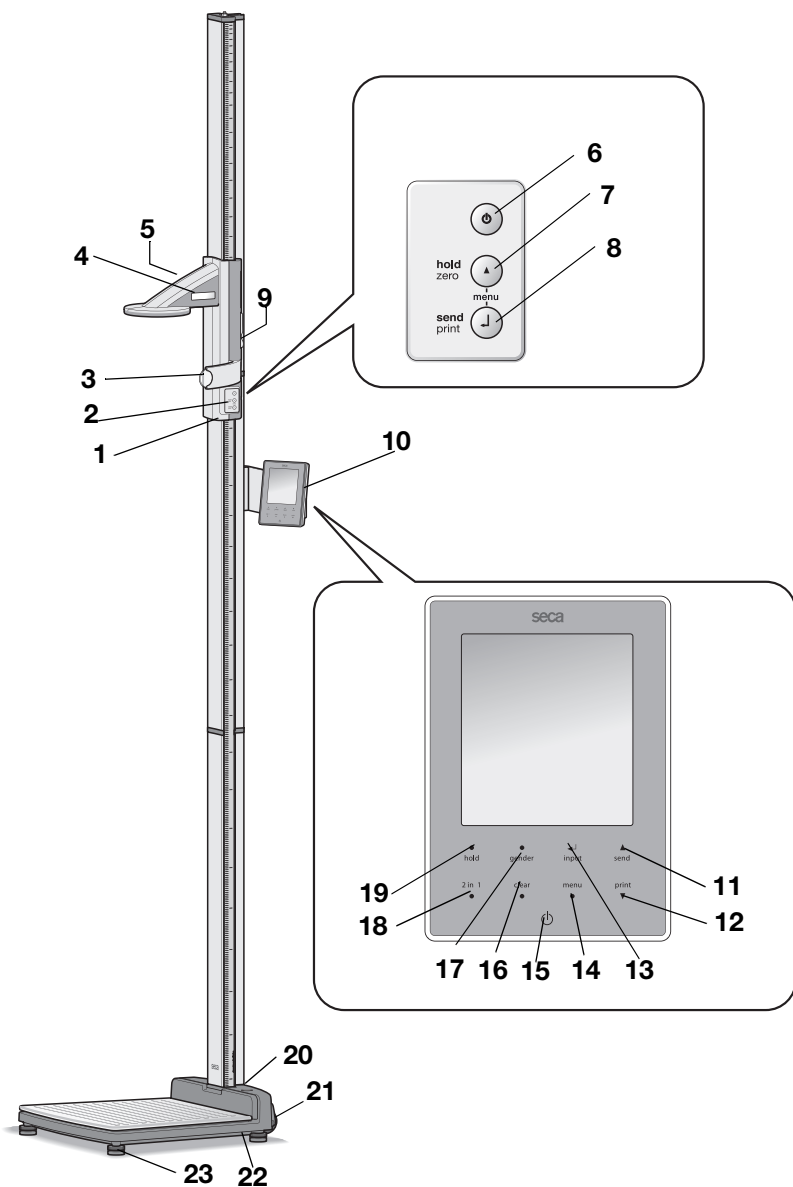
UWAGA!




Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia i jego błędnego działania wskutek użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem








- Należy stosować wyłącznie podany typ baterii/typ akumulatorów (patrz „Zakładanie baterii” na stronie 401).
- Należy zawsze wymieniać wszystkie baterie/akumulatory jednocześnie.
- Nie zwierać baterii/akumulatorów.
- Jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie/akumulatory. W ten sposób do urządzenia nie wyleje się bateria.

4. PRZEGLĄD

4.1 Elementy obsługi

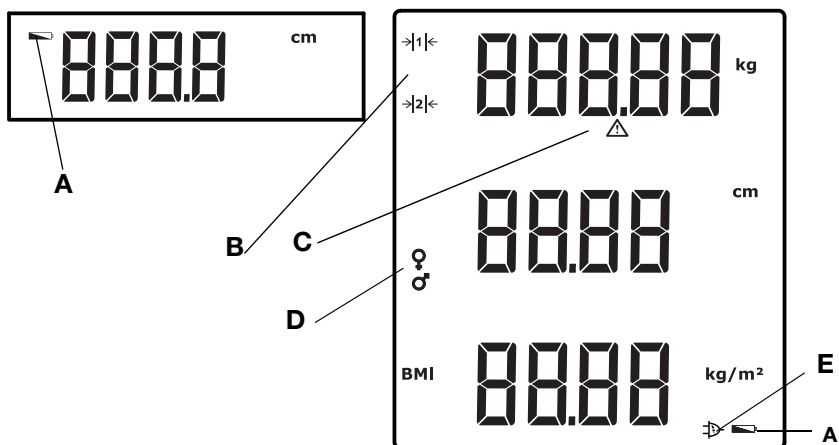


Nr	Element obsługi	Funkcja
1	Suwak z pozycjonerem głowy	Element obsługi służący do pomiaru wzrostu
2	Klawiatura, suwak z pozycjonerem głowy	Elementy sterujące służące do przeprowadzania pomiarów wzrostu i konfiguracji urządzenia
3	Linia do wyznaczenia płaszczyzny frankfurckiej	Wyciągany liniał do ustawienia głowy w tzw. „płaszczyźnie frankfurckiej”
4	Wyświetlacz, suwak z pozycjonerem głowy	Element wskazujący wyniki pomiaru i konfigurację urządzenia znajdujący się na suwaku z pozycjonerem głowy
5	Komora na baterie, suwak z pozycjonerem głowy	Przeznaczona na pakiet baterii z 4 bateriami Mignon, typ AA, 1,5 V
6		Przycisk Start, suwak z pozycjonerem głowy: włączanie i wyłączanie suwaka z pozycjonerem głowy
7		Przycisk Strzałka (hold/zero) <ul style="list-style-type: none"> W trakcie mierzenia: <ul style="list-style-type: none"> krótkie naciśnięcie: włączanie funkcji Hold długie naciśnięcie: wyznaczenie punktu zero W menu: <ul style="list-style-type: none"> wybór podmenu, wybór punktu menu ustawianie wartości (krótkie naciśnięcie: wartość zmienia się o 1, długie naciśnięcie: wartość zmienia się do momentu zwolnienia przycisku)
8		Przycisk Enter (send/print): <ul style="list-style-type: none"> W trakcie mierzenia (przy podłączonej sieci bezprzewodowej): <ul style="list-style-type: none"> krótkie naciśnięcie: wystanie wyniku pomiaru do urządzenia odbiorczego (wyświetlacz multifunkcyjny, drukarka bezprzewodowa, PC z modulem bezprzewodowym USB) długie naciśnięcie: wydruk wyniku pomiaru (drukarka bezprzewodowa) W menu: <ul style="list-style-type: none"> zatwierdzenie wyboru punktu menu zapisanie ustawionej wartości
9	Przycisk blokady	<ul style="list-style-type: none"> Utrzymuje suwak z pozycjonerem głowy w określonej pozycji Naciśnięcie go umożliwia przesuwanie suwaka z pozycjonerem głowy
10	Wyświetlacz multifunkcyjny	Centralny element sterujący i wskazujący

Nr	Element obsługi	Funkcja
11	 send	Przycisk Strzałka send <ul style="list-style-type: none"> • W trakcie ważenia (przy podłączonej sieci bezprzewodowej): <ul style="list-style-type: none"> - wysłanie wyniku pomiaru do urządzenia odbiorczego (drukarka bezprzewodowa, PC z modułem bezprzewodowym USB) • W menu: <ul style="list-style-type: none"> - wybór podmenu, wybór punktu menu - zwiększenie wartości (krótkie naciśnięcie: wartość zwiększa się o 1, długie naciśnięcie: wartość zwiększa się do momentu zwolnienia przycisku)
12	print 	Przycisk Strzałka print <ul style="list-style-type: none"> • W trakcie ważenia (przy podłączonej sieci bezprzewodowej): <ul style="list-style-type: none"> - wydruk wyniku pomiaru (drukarka bezprzewodowa) • W menu: <ul style="list-style-type: none"> - wybór podmenu, wybór punktu menu - zmniejszanie wartości (krótkie naciśnięcie: wartość zmniejsza się o 1, długie naciśnięcie: wartość zmniejsza się do momentu zwolnienia przycisku)
13	 input	Przycisk Enter (input): <ul style="list-style-type: none"> • W trakcie ważenia: <ul style="list-style-type: none"> - wprowadzanie danych pacjenta (wiek, płeć, PAL) • W menu: <ul style="list-style-type: none"> - zatwierdzenie wyboru punktu menu - zapisanie ustawionej wartości
14	menu 	Przycisk menu : <ul style="list-style-type: none"> • W trakcie ważenia: <ul style="list-style-type: none"> - przywołanie menu elementu obsługi • W menu: <ul style="list-style-type: none"> - krótkie naciśnięcie: powrót do poprzedniego poziomu menu - długie naciśnięcie: wyjście z menu
15		Przycisk Start, wyświetlacz multifunkcyjny: Włączanie i wyłączanie wyświetlacza multifunkcyjnego i wagi
16	clear 	Przycisk clear : Kasowanie danych wprowadzonych ręcznie lub odebranych bezprzewodowo (dane pacjenta, wzrost, wskaźnik BMI, wskaźnik BFR)
17	 gender	Przycisk gender : Wprowadzanie płci pacjenta








Nr	Element obsługi	Funkcja
18	2 in 1 ●	Przycisk 2 in 1 : Włączenie funkcji 2 in 1 do ważenia niemowląt i małych dzieci
19	● hold	Przycisk hold : Włączenie funkcji hold
20	Libella	Pokazuje, czy urządzenie jest wypoziomowane
21	Rolki	2 szt., służą do transportu na krótkich dystansach
22	Gniazdo zasilania	Służy do podłączania zasilacza sieciowego
23	Śruba poziomująca	4 sztuki, służą do dokładnego wypoziomowania urządzenia

4.2 Elementy wyświetlacza



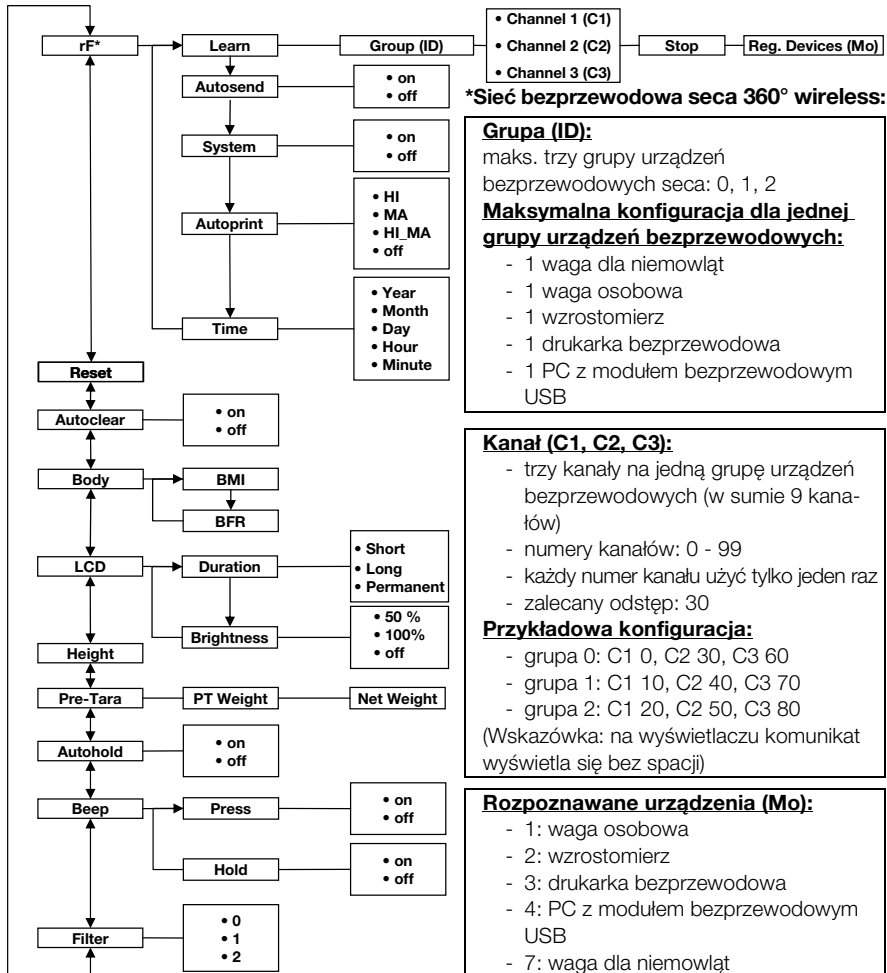
	Symbol	Znaczenie
A		Słabe baterie
B	→ 1 ← → 2 ←	Aktualnie używany zakres ważenia: 1: Dokładniejszy pomiar masy ciała przy mniejszej nośności 2: Nośność maksymalna
C		Włączona funkcja niesprawdzona przy legalizacji wagi
D		Płeć pacjenta
E		Praca z podłączonym zasilaczem sieciowym

4.3 Oznaczenia na tabliczce znamionowej

Tekst/Symbol	Znaczenie
Modell	Numer modelu
Type	Oznaczenie typu
Ser.No.	Numer seryjny
	Przestrzegać instrukcji obsługi
	Urządzenie elektromedyczne, typ B
	Urządzenie z izolacją ochronną, klasa ochrony II
FCC ID	Dla USA: Numer identyfikacyjny urządzenia nadany przez Federal Communications Commissions (FCC)
IC	Dla Kanady: Numer identyfikacyjny urządzenia nadany przez Industry Canada
	Urządzenie jest zgodne z normami i dyrektywami Unii Europejskiej
	Symbol FCC (USA)
	Urządzenie zasilane tylko prądem stałym, przestrzegać polaryzacji wtyczki
	Nie wyrzucać urządzenia do zwykłych odpadów domowych

4.4 Struktura menu wyświetlacza multifunkcyjnego

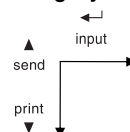
W menu urządzenia do dyspozycji są również inne funkcje. Urządzenie można skonfigurować optymalnie do potrzeb (szczegóły od strony 414 i strona 432).



Nawigacja:

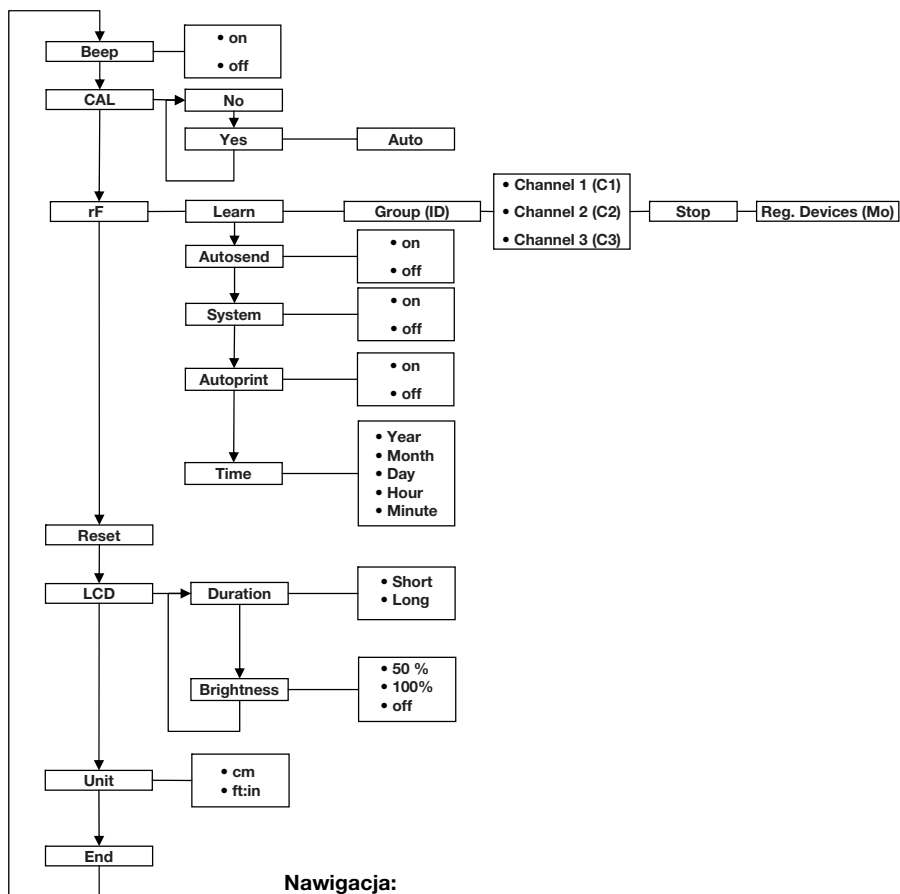
Wywołanie menu:

menu
•



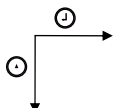
4.5 Struktura menu suwaka z pozycjonerem głowy

W menu urządzenia do dyspozycji są również inne funkcje. Urządzenie można skonfigurować optymalnie do potrzeb. Szczegółowe informacje znajdują się od strony 425 i strona 432.



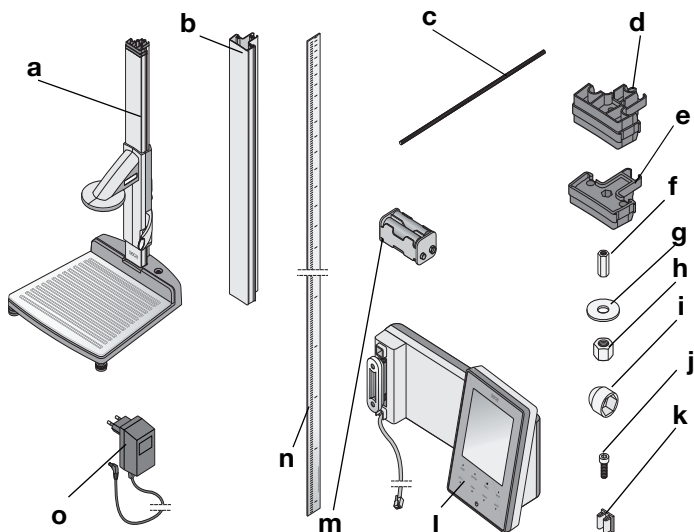
Nawigacja:

Wywołanie menu:



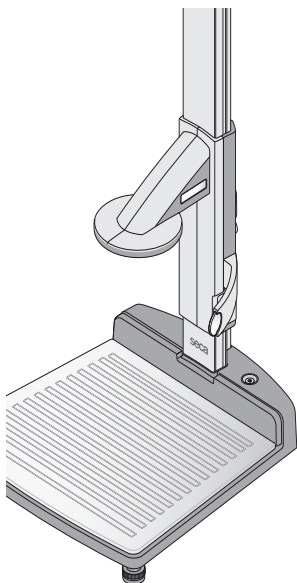
5. PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO PRACY

5.1 Skład zestawu



Nr	Części składowe urządzenia	Szt.
a	Podstawa urządzenia, zmontowana fabrycznie - pierwszy element kolumny - suwak z pozycjonerem głowy, z liniałem do wyznaczania płaszczyzny frankfurckiej	1
b	Element kolumny	2
c	Pręt gwintowany	2
d	Łącznik kolumny	1
e	Nakładka zamykająca	1
f	Nakrętka łącznikowa	1
g	Podkładka	1
h	Nakrętka	1
i	Zaślepka	1
j	Śruby imbusowe	2
k	Klipsy do kabla	2
l	Wyświetlacz multifunkcyjny z kablem przyłączeniowym	1
m	Pojemnik na baterie z 4 bateriami AA	1
n	Skala wsuwana	1
o	Zasilacz	1
	Pręt kalibracyjny, brak ilustracji	1
	Instrukcja obsługi, brak ilustracji	1
	Ośłona liniału do wyznaczania płaszczyzny frankfurckiej, brak ilustracji	1
	Zestaw narzędzi, brak ilustracji	1

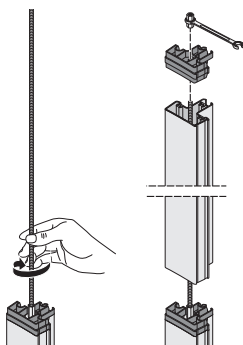
5.2 Montaż urządzenia



Pierwszy element kolumny i suwak z pozycjonerem głowy są montowane fabrycznie na podstawie urządzenia.

Dalszy montaż należy przeprowadzać korzystając z pomocy drugiej osoby. Ze względu na dużą wysokość konstrukcyjną zaleca się rozłożenie części składowych na podłodze i postawienie urządzenia dopiero po kompletnym montażu. Należy postępować w następujący sposób:

Montaż drugiego elementu kolumny



W celu połączenia elementów kolumny, należy postępować w następujący sposób:

1. Wkręcić ręcznie pręt gwintowany w nakrętkę łącznikową pierwszego elementu kolumny.
2. Nałożyć element kolumny na pręt gwintowany i wsunąć na pierwszy element kolumny.

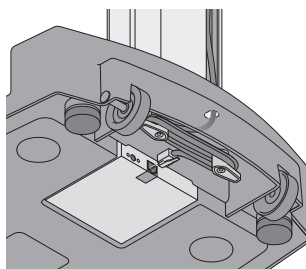
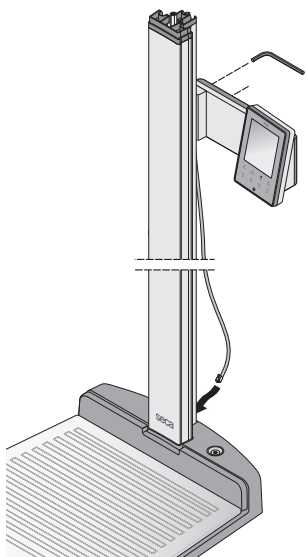
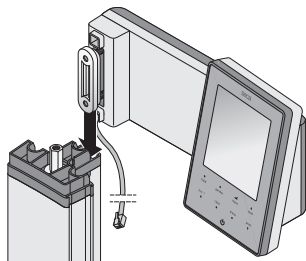
UWAGA!

Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia wskutek błędu montażowego

Pomylenie łącznika kolumny z nakładką zamykającą spowoduje niewłaściwy montaż urządzenia.

- Upewnić się, że przy montażu drugiego elementu kolumny użyto łącznika kolumny (patrz „Skład zestawu” na stronie 395).
3. Łącznik kolumny nałożyć na drugi element kolumny w taki sposób, aby pręt gwintowany wystawał z otworu w łączniku kolumny.
 4. Nakręcić nakrętkę łącznikową na pręt gwintowany.
 5. Dokręcić nakrętkę łącznikową.

Montaż wyświetlacza multifunkcyjnego



Wyświetlacz multifunkcyjny zawieszają się w profilu wpustowym elementu kolumny i mocuje dokręcając śruby. Wysokość montażu jest dowolna.

1. Włożyć wpust przesuwany wyświetlacza multifunkcyjnego w profil wpustowy drugiego elementu kolumny.
2. W celu zamocowania wyświetlacza multifunkcyjnego w żądanej pozycji, dokręcić dwie śruby imbusowe.
3. Kabel przyłączeniowy wyświetlacza multifunkcyjnego włożyć w profil wpustowy elementu kolumny i poprowadzić do podstawy urządzenia.
4. Przeciągnąć kabel przyłączeniowy przez otwór w podstawie urządzenia.

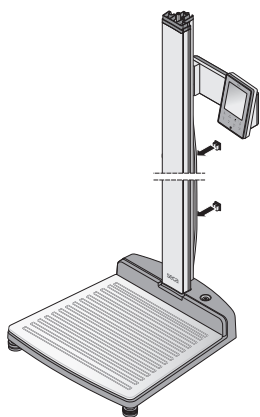
UWAGA!

Niebezpieczeństwo błędnego działania urządzenia wskutek błędu montażowego

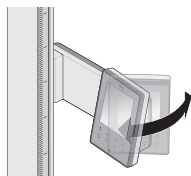
Jeśli przy montażu kabel zostanie za bardzo napięty, może skutkować to błędnymi komunikatami wyświetlacza lub przestojem w pracy wyświetlacza.

- Kable należy więc tak poukładać, by nie były za bardzo powyginane a wtyczka nie była zagięta.

5. Wolny koniec kabla przyłączeniowego nawinąć na haczyki do zwijania kabla znajdujące się w podstawie urządzenia.
6. Włożyć wtyczkę kabla przyłączeniowego w pasujące gniazdo platformy ważącej.

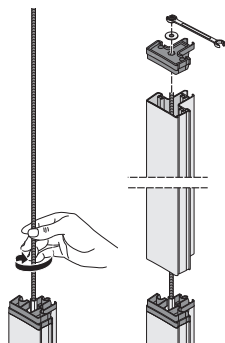


7. Przy użyciu obydwu klipsów do kabla zamocować kabel przyłączeniowy w profilu wpustowym elementu kolumny.



8. Obrócić wyświetlacz multifunkcyjny tak, by można było wygodnie odczytywać jego wskazania.

Montaż trzeciego elementu kolumny



W celu połączenia elementów kolumny, należy postępować w następujący sposób:

1. Wkręcić ręcznie pręt gwintowany w nakrętkę łącznikową drugiego elementu kolumny.
2. Nałożyć element kolumny na pręt gwintowany i wsunąć na łącznik kolumny drugiego elementu kolumny.
3. Nakładkę zamykającą nałożyć na drugi element kolumny w taki sposób, aby pręt gwintowany wystawał z otworu w nakładce zamykającej.
4. Nałożyć podkładkę na wolny koniec prętu gwintowanego.
5. Nałożyć nakrętkę na wolny koniec prętu gwintowanego.
6. Dokręcić nakrętkę.
7. Nałożyć zaślepkę na nakrętkę.

Montaż skali wsuwanej

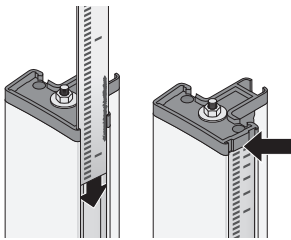
UWAGA!

Ryzyko błędnego pomiaru wskutek błędu montażowego

Jeśli skala wsuwana zostanie nieprawidłowo zamontowana, suwak z pozycjonerem głowy może wskazywać nieużyteczne wartości pomiaru.

- Wyrównać położenie skali wsuwanej tak, aby nadruk był widoczny podczas wsuwania w profil wpustowy.
- Wyrównać ustawienie skali wsuwanej tak, aby miejsce z napisem numeru artykułu znajdowało się na dolnym końcu.
- Upewnić się, że skala wsuwana zablokowała się pod nakładką zamykającą.

- Wsunąć skalę wsuwaną w boczny profil wpustowy elementu kolumny, aż skala zablokuje się pod nakładką zamykającą.



5.3 Ustawienie urządzenia

UWAGA!

Ryzyko błędnego pomiaru wskutek niewłaściwego ustawienia urządzenia

Jeżeli masa ciała pacjenta nie zostanie w całości rozłożona na powierzchni ważenia, może skutkować to błędnym pomiarem.

- Urządzenie należy ustawić tak, aby kontakt z podłożem miały wyłącznie śruby poziomicujące.
- Urządzenie należy ustawić tak, aby żadne inne przedmioty nie dotykały powierzchni ważenia.
- W trakcie ważenia upewnić się, że pacjent nie dotyka kolumny urządzenia.

1. Urządzenie należy postawić na stabilnym, równym podłożu.



2. Urządzenie należy wypoziomować kręcąc śrubami poziomującymi.

Pęcherzyk powietrza libelli musi znajdować się dokładnie w środku okręgu.

3. Dokręcić molety w kierunku strzałki.

Śruby poziomujące są zabezpieczone przed rozregulowaniem.

5.4 Przenoszenie urządzenia

Urządzenie jest wyposażone w dwie rolki, które umożliwiają transport na krótkich dystansach.

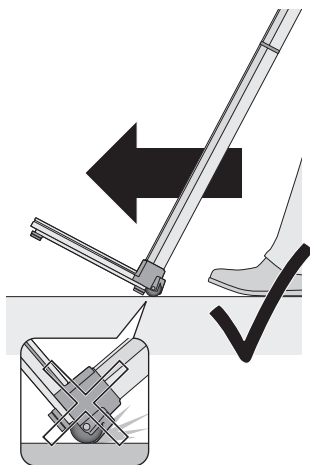


PRZESTROGA!

Niebezpieczeństwo obrażeń i uszkodzenia urządzenia

Urządzenie musi być przechylone. Duża wysokość konstrukcyjna urządzenia może być przyczyną obrażeń i uszkodzenia urządzenia.

- Upewnić się, że żadne inne osoby nie znajdują się w bezpośredniej bliskości urządzenia.
- Upewnić się, że żadne przedmioty nie znajdują się w bezpośredniej bliskości urządzenia.



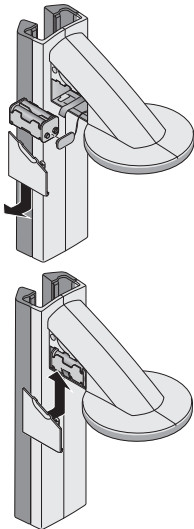
1. Wyciągnąć zasilacz z gniazda.
2. Przechylić urządzenie do tyłu tak, by mogło się luźno poruszać na rolkach.
3. Wypoziomować ponownie urządzenie.
4. Włożyć zasilacz do gniazda.

5.5 Podłączenie zasilania

Suwak z pozycjonerem głowy zasilany jest bateryjnie. Waga i wyświetlacz multifunkcyjny podłączane są do zasilacza sieciowego.

Zakładanie baterii

W dołączonym pojemniku na baterie znajdują się już 4 baterie Mignon, typ AA, 1,5 V. W celu podłączenia zasilania do suwaka z pozycjonerem głowy, należy postępować w następujący sposób:



1. Zdjąć pokrywę komory na baterie.
2. Wyjąć kabel przyłączeniowy z komory na baterie.
3. Podłączyć pojemnik na baterie do kabla przyłączeniowego.
4. Włożyć pojemnik na baterie do komory na baterie.

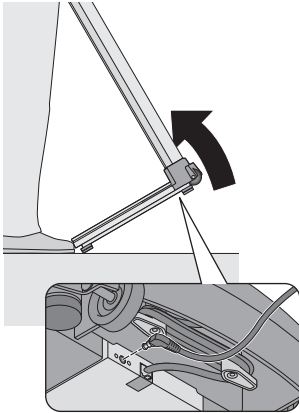
UWAGA!

Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia i jego błędnego działania wskutek przytrzaśnięcia kabla

- Przed zamknięciem komory na baterie należy tak ułożyć kabel baterijny, aby nie został on przytrzaśnięty między pokrywą a komorą na baterie.
5. Nasunąć pokrywę na komorę na baterie, aż głośno zatrzaśnie się.

Podłączenie zasilacza sieciowego

Gniazdo do podłączenia zasilacza sieciowego znajduje się na spodniej stronie podstawy urządzenia. W celu podłączenia zasilania do wagi i wyświetlacza multifunkcyjnego, należy postępować w następujący sposób:



PRZESTROGA!

Niebezpieczeństwo obrażeń i uszkodzenia urządzenia

Urządzenie musi być przechylone. Duża wysokość konstrukcyjna urządzenia może być przyczyną obrażeń i uszkodzenia urządzenia.

- Upewnić się, że żadne inne osoby nie znajdują się w bezpośredniej bliskości urządzenia.
- Upewnić się, że żadne przedmioty nie znajdują się w bezpośredniej bliskości urządzenia.

1. Przechylić urządzenie do przodu.

UWAGA!

Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia wskutek za wysokiego napięcia

Zasilacze sieciowe dostępne w handlu mogą dostarczać wyższe napięcie, niż jest to na nich podane. Waga może się przegrzać, zapalić, stopić lub może dojść do zwarcia.

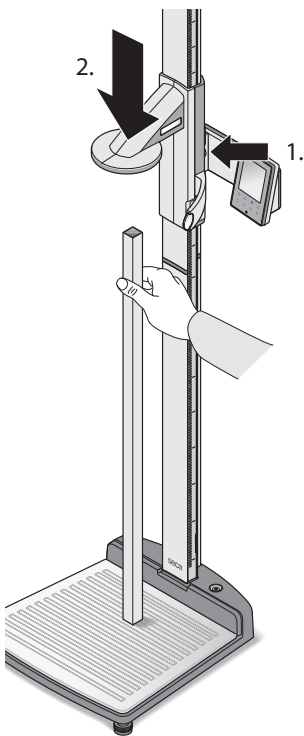
- Należy stosować wyłącznie oryginalne zasilacze sieciowe firmy seca z zintegrowaną wtyczką o napięciu wyjściowym 9 V lub regulowanym 12 V.
2. Włożyć wtyczkę zasilacza sieciowego do gniazda przyłączeniowego wagi.
 3. Ostrożnie wypoziomować ponownie urządzenie.
 4. Podłączyć zasilacz sieciowy do gniazda sieciowego.


5.6 Kalibracja suwaka z pozycjonerem głowy

Przed pierwszym pomiarem wzrostu przy użyciu niniejszego urządzenia, należy dokonać jego kalibracji. Dokonuje się tego „podając” urządzeniu miarę wzorcową.

Kalibracja automatyczna

Kalibrację automatyczną można przeprowadzić przy użyciu dołączonego pręta kalibracyjnego.



1. Nacisnąć przycisk Start  suwaka z pozycjonerem głowy.
Na wyświetlaczu pojawia się „----”.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk blokady i następnie poruszyć suwakiem z pozycjonerem głowy, aż na wyświetlaczu ukaże się wartość długości.

UWAGA!

Ryzyko błędnego pomiaru wskutek niepełnej kalibracji

Wyświetlona wartość długości nie odpowiada faktycznej pozycji suwaka z pozycjonerem głowy.

- Przeprowadzić kalibrację do końca w sposób opisany w niniejszym podpunkcie.
3. Dołączony pręt kalibracyjny (długość 0,8 m) postawić pionowo na podstawie urządzenia i trzymać go w tej pozycji.
 4. Nacisnąć i przytrzymać przycisk blokady i następnie wsunąć suwak z pozycjonerem głowy na pręt kalibracyjny.
 5. Nacisnąć i przytrzymać równocześnie przycisk Enter (**send/print**) i przycisk Strzałka (**hold/zero**), by otworzyć menu.

Ostatnio wybrany punkt menu pojawia się na wyświetlaczu (tutaj: „bEEP”).

⬇️ CAL



⬇️ YES


⬇️ Auto



6. Nacisnąć wielokrotnie przycisk Strzałka (**hold/zero**), aż na wyświetlaczu pojawi się „CAL”.
7. Zatwierdzić wybór przyciskiem Enter (**send/print**).
8. Przy użyciu przycisku Strzałka (**hold/zero**) wybrać ustawienie „Yes”.
9. Zatwierdzić wybór przyciskiem Enter (**send/print**). Na wyświetlaczu ukazuje się komunikat „Auto”.
10. Zatwierdzić komunikat przyciskiem Enter (**send/print**).
Urządzenie jest skalibrowane. Można dokonywać pomiarów wzrostu przy użyciu niniejszego urządzenia.

Kalibracja ręczna

W przypadku, gdy pręt kalibracyjny nie znajduje się pod ręką, kalibracji można dokonać ręcznie przy użyciu innego przedmiotu o znanej długości.

1. Nacisnąć przycisk Start  suwaka z pozycjonerem głowy.
Na wyświetlaczu pojawia się „----”.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk blokady i następnie poruszyć suwakiem z pozycjonerem głowy, aż na wyświetlaczu ukaże się wartość długości.

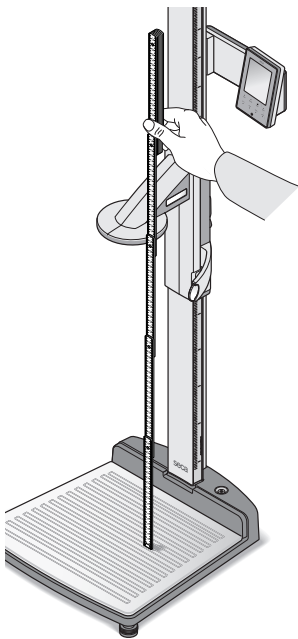
UWAGA!

Ryzyko błędnego pomiaru wskutek niepełnej kalibracji

Wyświetlona wartość długości nie odpowiada faktycznej pozycji suwaka z pozycjonerem głowy.

- Przeprowadzić kalibrację do końca w sposób opisany w niniejszym podpunkcie.

3. Przedmiot o znanej długości postawić pionowo na podstawie urządzenia i trzymać go w tej pozycji.
4. Wsunąć suwak z pozycjonerem głowy na przedmiot.





▲
▼

BEEP



▲

CAL



▼



▲

YES



▼

Auto



▲

83.5 cm




▼

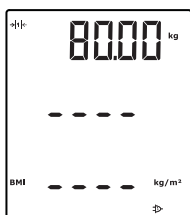
5. Nacisnąć i przytrzymać równocześnie przycisk Enter (**send/print**) i przycisk Strzałka (**hold/zero**), by otworzyć menu.
Ostatnio wybrany punkt menu pojawia się na wyświetlaczu (tutaj: „BEEP”).
6. Naciskać wielokrotnie przycisk Strzałka (**hold/zero**), aż na wyświetlaczu pojawi się „CAL”.
7. Zatwierdzić wybór przyciskiem Enter (**send/print**).
8. Przy użyciu przycisku Strzałka (**hold/zero**) wybrać ustawienie „Yes”.
9. Zatwierdzić wybór przyciskiem Enter (**send/print**).
Na wyświetlaczu ukazuje się komunikat „Auto”.
10. Używając przycisku Strzałka (**hold/zero**) podać długość przedmiotu.
11. Zatwierdzić ustawioną wartość przyciskiem Enter (**send/print**).
Urządzenie jest skalibrowane. Można dokonywać pomiarów wzrostu przy użyciu niniejszego urządzenia.

6. OBSŁUGA WAGI

6.1 Ważenie



Rozpoczęcie ważenia

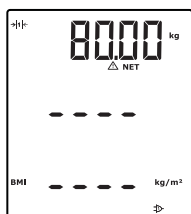
1. Upewnić się, że waga nie jest obciążona.
2. Nacisnąć przycisk Start  wyświetlacza multifunkcyjnego.
Na wyświetlaczu ukazuje się komunikat **SECA**, następnie wszystkie elementy wyświetlacza zostają krótko wyświetlone.
Waga jest gotowa do pracy, jeśli na wyświetlaczu pojawi się komunikat **0.00**.
3. Poprosić pacjenta, by wszedł na wagę.
Masa ciała pacjenta zostaje wyświetlona.
4. Odczytać wynik pomiaru.



Ważenie niemowląt/ małych dzieci (2 in 1)

Funkcja 2 in 1 pozwala określić masę ciała niemowląt i małych dzieci. W trakcie ważenia dziecko trzymane jest na rękach przez osobę dorosłą. Należy postępować w następujący sposób:

1. Upewnić się, że waga nie jest obciążona.
2. Nacisnąć przycisk Start  wyświetlacza multifunkcyjnego.
3. Poprosić osobę dorosłą, by weszła na wagę.
Masa ciała osoby dorosłej zostaje wyświetlona.
4. Nacisnąć przycisk **2 in 1**.
Masa ciała zostaje zapisana w pamięci.
Na wyświetlaczu pojawia się **0.00**, symbol  (funkcja niesprawdzona przy legalizacji wagi), jak również komunikat NET.



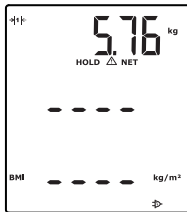
2 in 1



UWAGA!**Ryzyko błędnego pomiaru wskutek innej wyjściowej masy ciała**

Ważenie dziecka przy korzystaniu z innej wyjściowej masy ciała może spowodować błędny pomiar masy ciała dziecka.

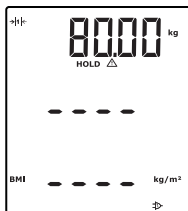
- Upewnić się, że ważenie dziecka odbywa się zawsze z tą osobą dorosłą, której waga określona została jako wyjściowa masa ciała.
- Upewnić się, że masa ciała osoby dorosłej nie zmieniła się, np. z powodu zdjęcia części odzieży.



2 in 1

**Zatrzymanie wyniku pomiaru (HOLD)**

hold



hold


5. Poprosić osobę dorosłą, by wzięła dziecko na wagę.

Masa ciała dziecka zostaje wyświetlona.

Na wyświetlaczu pojawia się symbol \triangle (funkcja niesprawdzona przy legalizacji wagi), jak również komunikaty „HOLD” i „NET”.

6. By wyłączyć funkcję 2 w 1, należy nacisnąć przycisk **2 in 1** lub wyłączyć wagę.

Dzięki aktywacji funkcji HOLD wartość pomiaru wyświetla się także po zdjęciu niemowlęcia z wagi. Najpierw można zaopiekować się pacjentem, a później zanotować wartość pomiaru.

1. Upewnić się, że waga nie jest obciążona.
2. Nacisnąć przycisk Start  wyświetlacza multifunkcyjnego.
3. Poprosić pacjenta, by wszedł na wagę.
4. Nacisnąć przycisk **hold**.

Komunikat miga do momentu, aż wynik pomiaru masy ciała będzie stabilny. Następnie wartość pomiaru wyświetla się w sposób ciągły. Wyświetla się symbol \triangle (funkcja niesprawdzona przy legalizacji wagi) i komunikat „HOLD”.

5. By wyłączyć funkcję HOLD, należy nacisnąć przycisk **hold**. Symbol \triangle i komunikat „HOLD” znikną.

WSKAZÓWKA:

Przy włączonej funkcji Autohold wartość pomiaru wyświetla się automatycznie w sposób ciągły do momentu, aż wynik pomiaru masy ciała będzie stabilny (patrz „Włączenie funkcji Autohold (AHold)” na stronie 419).

Wprowadzanie danych pacjenta (input)

Takie dane pacjenta, jak wiek, płeć i PAL (Physical Activity Level - poziom aktywności fizycznej) można wprowadzić bezpośrednio na wyświetlaczu multifunkcyjnym. Jeśli wyniki pomiaru są przesyłane do drukarki bezprzewodowej z systemu

seca 360° wireless, to razem z nimi przesyłane są dane pacjenta.

Na bazie danych pacjenta drukarka bezprzewodowa analizuje wyniki pomiaru. Wyniki pomiaru i analiza drukowane są w zależności od konfiguracji drukarki bezprzewodowej. Postawienie diagnozy staje się dzięki temu znacznie łatwiejsze.

WSKAZÓWKA:

Szczegóły odnośnie konfiguracji drukarki bezprzewodowej można znaleźć w jej instrukcji obsługi.

1. Nacisnąć przycisk Start  wyświetlacza multifunkcyjnego.

2. Nacisnąć przycisk Enter (**input**).

Przy pierwszym wywołaniu menu po uruchomieniu urządzenia na wyświetlaczu pojawia się punkt menu „PAL” (Physical Activity Level - poziom aktywności fizycznej).

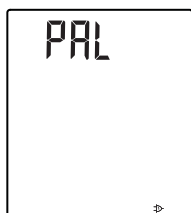
Przy ponownym wywołaniu menu, gdy urządzenie jest włączone, na wyświetlaczu pojawia się ostatnio wybrany punkt menu.

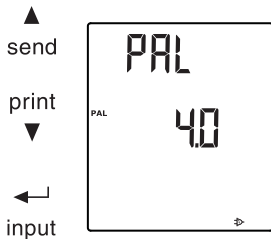
3. Przy użyciu przycisków Strzałek **send** lub **print** wybrać punkt menu:

- PAL: Physical Activity Level
- AGE: wiek
- GEn: płeć


input


input





- Zatwierdzić wybór.
Pojawia się wartość użyta przy wcześniejszym pomiarze. Można przejść tę wartość lub ustawić inną przy użyciu przycisków Strzałek.

Funkcja	Ustawienie
Physical Activity Level (PAL)	1,0 do 5,0
AGE	<ul style="list-style-type: none"> do 3 lat w miesiącach do 18 lat w półroczach od 18 lat w latach
GEN	<ul style="list-style-type: none"> mężczyzna kobieta

- Zatwierdzić wybór.
Następuje automatyczne wyjście z funkcji **input**.
- By włączyć ustawienia także dla „AGE” i „GEN”, należy powtórzyć powyższe czynności.

Wprowadzanie płci pacjenta (gender)

Płeć pacjenta można wprowadzić bezpośrednio przy użyciu przycisku **gender**.

WSKAZÓWKA:

To ustawienie zamienia ustawienie wprowadzone pod „Input\gender”.


- Nacisnąć przycisk **gender**, by wybrać między „mężczyzna” i „kobieta”.
- Nacisnąć przycisk **clear**, by skasować komunikat symbolu płci.

●
gender



Pomiar wskaźnika Body Mass Index (BMI)

Wskaźnik Body-Mass-Index obliczany jest przez porównanie wzrostu z masą ciała. Podany zostaje obszar tolerancji, który uważany jest pod względem zdrowotnym za optymalny.

- Nacisnąć przycisk Start  wyświetlacza multifunkcyjnego i suwaka z pozycjonerem głowy.
- Upewnić się, że na wyświetlaczu multifunkcyjnym włączona jest metoda obliczenia wskaźnika „BMI” (patrz „Wybór wskaźnika BMI lub BFR (body)” na stronie 416).
- Poprosić pacjenta, by wszedł na stację pomiarową. Masa ciała pacjenta zostaje wyświetlona.

●
hold

4. Jeśli masa ciała ma być wyświetlana w sposób ciągły, należy nacisnąć przycisk **hold**. Masa ciała pacjenta zostaje wyświetlona w sposób ciągły.

WSKAZÓWKA:

Przy włączonej funkcji Autohold wartość pomiaru wyświetla się automatycznie w sposób ciągły do momentu, aż wynik pomiaru masy ciała będzie stabilny (patrz „Włączenie funkcji Autohold (AHold)” na stronie 419).

5. Zmierzyć wzrost pacjenta przy użyciu suwaka z pozycjonerem głowy (patrz „Rozpoczęcie pomiaru wzrostu” na stronie 422).

6. Nacisnąć krótko przycisk Enter **send/print** (patrz „Przesłanie wyników pomiaru do bezprzewodowego urządzenia odbiorczego” na stronie 424) na suwaku z pozycjonerem głowy.

Przesłana wielkość wzrostu wyświetla się na wyświetlaczu multifunkcyjnym.

Wskaźnik BMI jest automatycznie obliczany i wyświetlany.

WSKAZÓWKA:

W przypadku przestoju w pracy suwaka z pozycjonerem głowy, wzrost można wprowadzić do wyświetlacza multifunkcyjnego również ręcznie (patrz „Ręczne wprowadzenie wzrostu (HGHT)” na stronie 417).

7. Przesłać wyniki pomiaru do urządzenia odbiorczego z systemu **seca 360° wireless**:

- do PC z adapterem bezprzewodowym USB: przycisk **send**
- do drukarki bezprzewodowej seca: przycisk **print**

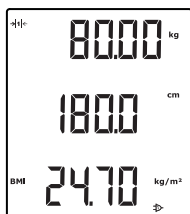
8. Poprosić pacjenta o zejście ze stacji pomiarowej.

9. Nacisnąć przycisk **clear**.

Dane pacjenta, wzrost i wskaźnik BMI zostają usunięte. Dzięki temu stare dane nie przyczyniają się do błędnego obliczenia wskaźnika BMI kolejnych pacjentów.

WSKAZÓWKA:

Przy włączonej funkcji „Autoclear”, wzrost i wskaźnik BMI są automatycznie usuwane po 5 minutach (patrz „Automatyczne usuwanie wartości (AClr)” na stronie 415).



▲
send

print
▼

clear
●

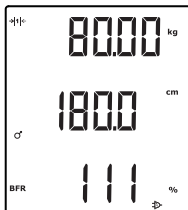
Pomiar wskaźnika Body Fat Rate (BFR)


Wskaźnik Body-Fat-Rate obliczany jest przez porównanie wzrostu, masy ciała i płci. Podany zostaje obszar tolerancji, który uważany jest pod względem zdrowotnym za optymalny.

●
gender



●
hold



1. Nacisnąć przycisk Start  wyświetlacza multifunkcyjnego i suwaka z pozycjonerem głowy.
 2. Upewnić się, że na wyświetlaczu multifunkcyjnym włączona jest metoda obliczenia wskaźnika „BFR” (patrz „Wybór wskaźnika BMI lub BFR (body)” na stronie 416).
 3. Nacisnąć przycisk **gender**, by wybrać między „mężczyzna” i „kobieta”.
 4. Poprosić pacjenta, by wszedł na stację pomiarową. Masa ciała pacjenta zostaje wyświetlona.
 5. Nacisnąć przycisk **hold**. Masa ciała pacjenta zostaje wyświetlona w sposób ciągły.
- WSKAZÓWKA:**
Przy włączonej funkcji Autohold wartość pomiaru wyświetla się automatycznie w sposób ciągły do momentu, aż wynik pomiaru masy ciała będzie stabilny (patrz „Włączenie funkcji Autohold (AHold)” na stronie 419)
6. Zmierzyć wzrost pacjenta przy użyciu suwaka z pozycjonerem głowy (patrz „Rozpoczęcie pomiaru wzrostu” na stronie 422).

7. Nacisnąć krótko przycisk Enter **send/print** (patrz „Przesłanie wyników pomiaru do bezprzewodowego urządzenia odbiorczego” na stronie 424) na suwaku z pozycjonerem głowy. Przesłana wielkość wzrostu wyświetla się na wyświetlaczu multifunkcyjnym. Wskaźnik BFR jest automatycznie obliczany i wyświetlany.

WSKAZÓWKA:

W przypadku przestoju w pracy suwaka z pozycjonerem głowy, wzrost można wprowadzić do wyświetlacza multifunkcyjnego również ręcznie (patrz „Ręczne wprowadzenie wzrostu (HGht)” na stronie 417).

▲
send

print
▼

clear
●

8. Przesłać wyniki pomiaru do urządzenia odbiorczego z systemu **seca 360° wireless**:

- do PC z adapterem bezprzewodowym USB: przycisk **send**
- do drukarki bezprzewodowej seca: przycisk **print**

9. Poprosić pacjenta o zejście ze stacji pomiarowej.

10. Nacisnąć przycisk **clear**.

Dane pacjenta, wzrost i wskaźnik BFR zostają usunięte. Dzięki temu stare dane nie przyczyniają się do błędnego obliczenia wskaźnika BFR kolejnych pacjentów.

WSKAZÓWKA:

Przy włączonej funkcji „Autoclear”, wzrost i wskaźnik BMI są automatycznie usuwane po 5 minutach (patrz „Automatyczne usuwanie wartości (AClr)” na stronie 415).

Przesłanie wyników pomiaru do bezprzewodowego urządzenia odbiorczego

▲
send

Jeśli stacja pomiarowa jest połączona z siecią bezprzewodową **seca 360° wireless**, wyniki pomiaru można przesłać do urządzeń odbiorczych (np. PC z modulem bezprzewodowym USB). Wystarczy jedno naciśnięcie przycisku.

- Nacisnąć przycisk Strzałka **send**.

Drukowanie wyników pomiaru

print
▼

Jeśli stacja pomiarowa jest połączona z drukarką bezprzewodową, wyniki pomiaru można wydrukować bezpośrednio.

- Nacisnąć przycisk Strzałka **print**.

Usuwanie zapisanych wartości (clear)

Stare wyniki pomiarów i dane pacjentów prowadzą do błędnego obliczenia wskaźnika BMI lub BFR. Używając przycisku **clear** można usunąć następujące wartości pomiaru i dane pacjentów:

- wzrost
- wskaźnik BMI
- wskaźnik BFR
- płeć
- Physical Activity Level (PAL)
- wiek

WSKAZÓWKA:

- Przy wprowadzaniu PAL, wieku i płci (funkcja **input**) przy kolejnym pomiarze, urządzenie zaproponuje ponownie wartości z ostatniego pomiaru (patrz „Wprowadzanie danych pacjenta (input)” na stronie 408).
- Przy włączonej funkcji „Autoclear”, wartości pomiaru i dane pacjenta są automatycznie usuwane po 5 minutach (patrz „Automatyczne usuwanie wartości (AClr)” na stronie 415).

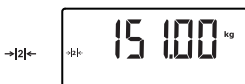
clear



- Nacisnąć przycisk **clear**.

Dane pacjenta, wzrost i wskaźnik BMI lub BFR zostają usunięte. Zamiast tego pojawia się „----”. Znika symbol płci.

Automatyczne przełączanie zakresu ważenia



Waga posiada dwa zakresy ważenia. Zakres ważenia 1 (→1|←) oznacza dokładniejszy pomiar masy ciała przy mniejszej nośności. W zakresie ważenia 2 (→2|←) można wykorzystać maksymalną nośność wagi.

Po włączeniu wagi aktywny jest zakres ważenia 1. Przekroczenie określonej wartości masy ciała spowoduje samoczynne przełączenie wagi na zakres ważenia 2.

By ponownie przełączyć na zakres ważenia 1, należy postępować w następujący sposób:

- Zdjąć całkowite obciążenie z wagi. Zakres ważenia 1 jest znowu aktywny.

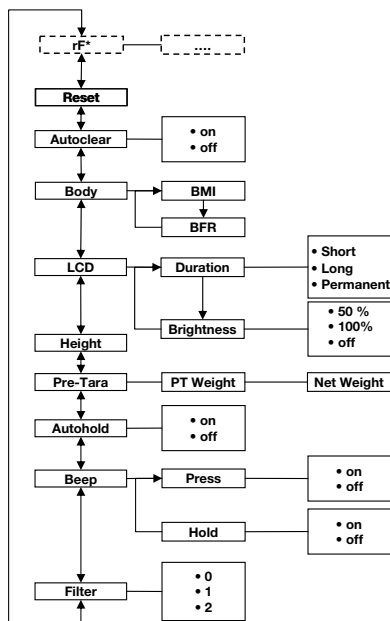


Wyłączenie wagi

- Nacisnąć przycisk Start  wyświetlacza multifunkcyjnego.

6.2 Inne funkcje (menu)


W menu urządzenia do dyspozycji są również inne funkcje. Urządzenie można skonfigurować optymalnie do potrzeb.

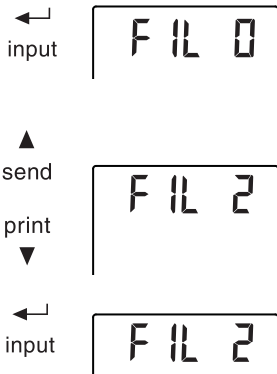


* Opis punktu menu „rF” znajduje się w rozdziale “Używanie stacji pomiarowej w grupie urządzeń bezprzewodowych (menu)” na stronie 431.

Nawigacja w menu



1. Nacisnąć przycisk Start  wyświetlacza multifunkcyjnego.
2. Nacisnąć przycisk **menu**. Ostatnio wybrany punkt menu pojawia się na wyświetlaczu (tutaj: Autohold „Ahold”).
3. Naciskać wielokrotnie przycisk Strzałka **send** lub **print**, aż szukany punkt menu pojawi się na wyświetlaczu (tutaj: filtrowanie „Fil”).



- Zatwierdzić wybór przyciskiem Enter (**input**). Na wyświetlaczu pojawia się aktualne ustawienie dla danego punktu menu lub podmenu (tutaj stopień „0”).
- By zmienić ustawienie lub wywołać inne podmenu, należy naciskać wielokrotnie przycisk Strzałka **send** lub **print**, aż szukany punkt menu pojawi się na wyświetlaczu (tutaj: stopień „2”).
- Zatwierdzić ustawienie przyciskiem Enter (**input**). Następuje automatyczne wyjście z menu.
- By wprowadzić kolejne ustawienia, należy ponownie wywołać menu i powtórzyć powyższe czynności.

WSKAZÓWKA:

- Naciskając krótko przycisk **menu** można powrócić do poprzedniego poziomu menu.
- Naciskając długo przycisk **menu** można w każdej chwili opuścić menu.
- Jeśli przez ok. 24 sekundy żaden przycisk nie zostanie naciśnięty, następuje automatyczne wyjście z menu.

Automatyczne usuwanie wartości (ACIr)

Stare wyniki pomiarów i dane pacjentów prowadzą do błędnego obliczenia wskaźnika BMI lub BFR. Można tak ustawić urządzenie, aby po 5 minutach były automatycznie usuwane następujące wyniki pomiarów i dane pacjenta:

- pleć
- Physical Activity Level (PAL)
- wiek
- wzrost
- wskaźnik BMI
- wskaźnik BFR

WSKAZÓWKA:

- Przy wprowadzaniu PAL, wieku i płci (funkcja **input**) przy kolejnym pomiarze, urządzenie zaproponuje ponownie wartości z ostatniego pomiaru (patrz „Wprowadzanie danych pacjenta (input)” na stronie 408).

- W niektórych modelach funkcja ta jest włączona fabrycznie. W razie potrzeby można tę funkcję wyłączyć.

AClr

On

1. Wybrać w menu punkt „AClr”.
2. Zatwierdzić wybór.
Aktualne ustawienie pojawia się na wyświetlaczu.
3. Wybrać żądane ustawienie
 - On
 - Off
4. Zatwierdzić wybór.
Następuje automatyczne wyjście z menu.
5 minut po każdym pomiarze dane pacjenta, wzrost, wskaźnik BMI względnie BFR zostaną usunięte. Zamiast tego pojawia się „----”.
Znika symbol płci.

Wybór wskaźnika BMI lub BFR (body)

Można wybrać, który wskaźnik ma liczyć stacja pomiarowa: wskaźnik Body Mass Index (BMI) czy wskaźnik Body Fat Rate (BFR). Aktualne ustawienie jest wyświetlane cały czas na wyświetlaczu multifunkcyjnym.

Obliczenie następuje automatycznie, jak tylko wielkość wzrostu zostanie przesłana bezprzewodowo z suwaka z pozycjonerem głowy lub zostanie ręcznie wprowadzona.

body


bMI

bFr

1. Wybrać w menu punkt „body”.
2. Zatwierdzić wybór.
Aktualne ustawienie pojawia się na wyświetlaczu.
3. Nacisnąć przycisk Strzałka **send** lub **print**, by przełączyć między wskaźnikiem BMI a BFR.
4. Zatwierdzić wybór.
Następuje automatyczne wyjście z menu.
Zmienione ustawienie jest wyświetlane cały czas na wyświetlaczu multifunkcyjnym.

Ustawianie podświetlenia wyświetlacza (LCd)






Czas trwania i jasność podświetlenia wyświetlacza można zmieniać.

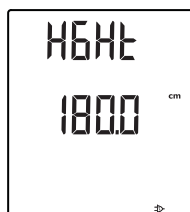
- Wybrać w menu punkt „LCd”.
- Zatwierdzić wybór.
- Wybrać punkt menu:
 - dUr: czas trwania
 - bri: jasność
- Zatwierdzić wybór.
Aktualne ustawienie pojawia się na wyświetlaczu.

- Wybrać żądane ustawienie:

Funkcja	Ustawienie
Czas trwania	<ul style="list-style-type: none"> • Short (ok. 15 Sek.) • Long (ok. 45 Sek.) • Perm (ciągle)
Jasność	<ul style="list-style-type: none"> • 50% • 100% • OFF

- Zatwierdzić wybór.
Następuje automatyczne wyjście z menu.
- By włączyć ustawienia także dla drugiej funkcji, należy powtórzyć powyższe czynności.

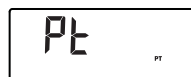
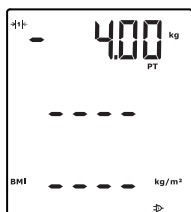
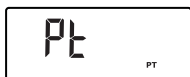
Ręczne wprowadzenie wzrostu (HGht)



Wzrost pacjenta można wprowadzić ręcznie, np. w przypadku przestoju w pracy suwaka z pozycjonowaniem głowy.

- Wybrać w menu punkt „HGht” (Height - wzrost).
- Zatwierdzić wybór.
Aktualne ustawienie miga na wyświetlaczu.
- Można przyjąć ustawioną wartość lub przy użyciu przycisków Strzałek ustawić inną wartość.
- Zatwierdzić ustawioną wartość.
Wartość zostaje zapisana w pamięci.
Następuje automatyczne wyjście z menu.

Zapisanie w pamięci ciężaru przedmiotu dodatkowego (Pt)



Dzięki funkcji Pre-Tara (Pt) można zapisać w pamięci ciężar przedmiotu dodatkowego, który będzie automatycznie odliczany od wyniku pomiaru. Można np. zapisać ustalony ciężar butów i odzieży, który będzie zawsze odliczany od wyniku pomiaru, jeśli pacjent w trakcie ważenia będzie kompletnie ubrany.

1. Wybrać w menu punkt „Pt”.

Na wyświetlaczu miga ostatnio ustawiony ciężar przedmiotu dodatkowego.

Komunikat „PT” pojawia się na wyświetlaczu.

2. Można przyjąć zapisaną wartość lub przy użyciu przycisków Strzałek ustawić inną wartość.

WSKAZÓWKA:

Wprowadzenie wartości „0” wyłącza tę funkcję. Komunikat „PT” znika z wyświetlacza.

3. Zatwierdzić wybór.

Ustawiony ciężar przedmiotu dodatkowego (tutaj 4 kg) pokazywany jest jako wartość ze znakiem minus.

4. Poprosić pacjenta, by wszedł na wagę.

Masa ciała pacjenta zostaje wyświetlona.

Zapisany ciężar przedmiotu dodatkowego został automatycznie odliczony.

5. By wyłączyć tę funkcję, należy wybrać w menu ponownie punkt „Pt”.

6. Zatwierdzić wybór.

Ustawiony ciężar przedmiotu dodatkowego znika z wyświetlacza.

Funkcja jest wyłączona.

Włączenie funkcji Autohold (AHold)

Dzięki włączeniu funkcji Autohold, przy każdym ważeniu wynik pomiaru wyświetla się także po zdjęciu niemowlęcia z wagi. Nie ma potrzeby ręcznego włączania funkcji Hold przy każdym ważeniu.

WSKAZÓWKA:

Niezależnie od wybranych tutaj ustawień, w funkcji 2 w 1 masa ciała dziecka określana jest zawsze przy użyciu Autohold.

1. Wybrać w menu punkt „AHold”.
2. Zatwierdzić wybór.
Aktualne ustawienie pojawia się na wyświetlaczu.
3. Wybrać żądane ustawienie:
 - On
 - Off
4. Zatwierdzić wybór.
Następuje automatyczne wyjście z menu.

Włączenie sygnału dźwiękowego (bEEP)

Można ustawić, by przy każdym naciśnięciu przycisku oraz przy osiągnięciu stabilnej wartości pomiaru słyszalny był sygnał dźwiękowy. Ma to znaczenie przy funkcji Hold/Autohold.

1. Wybrać w menu punkt „bEEP”.
2. Zatwierdzić wybór.
3. Wybrać punkt menu:
 - Press: sygnał dźwiękowy przy naciśnięciu przycisku
 - Hold: sygnał dźwiękowy przy stabilnej wartości pomiaru.
4. Zatwierdzić wybór.
Aktualne ustawienie pojawia się na wyświetlaczu.
5. Wybrać żądane ustawienie:
 - On
 - Off
6. Zatwierdzić wybór.
Następuje automatyczne wyjście z menu.
7. By włączyć sygnały dźwiękowe także dla drugiej funkcji, należy powtórzyć powyższe czynności.

Ustawienie filtrowania (Fil)

F I L

F I L 0

F I L 2

Dzięki filtrowaniu (Fil = filtr) można zmniejszyć wpływ zakłóceń mechanicznych na proces pomiaru. Wybrane ustawienie wpływa na wrażliwość z jaką wynik ważenia reaguje na poruszenie się pacjenta i szybkość, z jaką funkcja „Hold” wyświetli wartość pomiaru w sposób ciągły.

1. Wybrać w menu punkt „Fil”.
2. Zatwierdzić wybór.
Aktualne ustawienie pojawia się na wyświetlaczu.
3. Wybrać stopień filtrowania.

Fil	Wynik ważenia	Hold
0	wrażliwy	wolno
1	średnio szybko	średnio szybko
2	mało wrażliwy	szybko

WSKAZÓWKA:

- W przypadku mało stabilnie stojących pacjentów może się zdarzyć, że przy ustawieniu „0” wartość pomiaru nie wyświetli się w sposób ciągły, mimo włączonej funkcji „Hold”.
- Największe odchylenie między wyświetloną a faktyczną wartością pomiaru występuje przy ustawieniu „2”.

4. Zatwierdzić wybór.
Następuje automatyczne wyjście z menu.

Przywrócenie ustawień fabrycznych (rESeT)

Ustawienia fabryczne można przywrócić dla następujących funkcji:

Funkcja	Ustawienie fabryczne
Autohold (AHold)	off
Sygnal dźwiękowy (Press)	on
Sygnal dźwiękowy (Hold)	on
Filtrowanie (Fil)	0
Autoclear (AClr)	on
Pre-Tara (Pt)	0 kg
Wzrost dla wskaźnika Body Mass Index (BMI) lub wskaźnika Body Fat Rate (BFR)	170 cm

Funkcja	Ustawienie fabryczne
Jasność oświetlenia wyświetlacza	50%
Czas trwania oświetlenia wyświetlacza	ciągłe
BMI/BFR	BMI
Physical Activity Level (PAL)	1,0
Wiek w latach	18
Wiek w miesiącach	0
Jednostka wzrostu	cm
Moduł bezprzewodowy (SYS)	off
Autosend (ASend)	off
Autoprint (APrt)	off

WSKAZÓWKA:

Przy przywracaniu ustawień fabrycznych moduł bezprzewodowy zostaje wyłączony. Informacje odnośnie istniejących grup urządzeń bezprzewodowych zostają zachowane. Nie ma potrzeby ponownego definiowania grup urządzeń bezprzewodowych.




1. Wybrać w menu punkt „rESEt”.
2. Zatwierdzić wybór.
Następuje automatyczne wyjście z menu.
3. Wyłączyć wagę.
Ustawienia fabryczne zostają przywrócone i będą działać po ponownym włączeniu wagi.

7. OBSŁUGA SUWAKA Z POZYCJONEREM GŁOWY

7.1 Mierzenie wzrostu

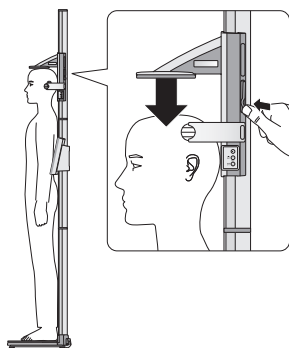
Rozpoczęcie pomiaru wzrostu

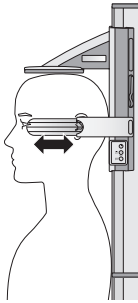
1. Nacisnąć przycisk Start  suwaka z pozycjonerem głowy.
Na wyświetlaczu pojawia się „----”.

WSKAZÓWKA:

- Jeśli wynik pomiaru ma zostać przesłany do urządzenia odbiorczego z systemu **seca 360° wireless**, należy się upewnić, że urządzenie odbiorcze jest włączone.
- Jeśli wynik pomiaru ma być użyty do obliczenia wskaźnika BMI lub BFR, należy się upewnić, że wyświetlacz multifunkcyjny jest włączony.

2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk blokady i następnie poruszyć suwakiem z pozycjonerem głowy, aż na wyświetlaczu ukaże się wartość długości.
3. Nacisnąć i przytrzymać przycisk blokady i następnie przesunąć suwak z pozycjonerem głowy do góry tak, aby pacjent mógł wygodnie pod nim stanąć.
4. Poprosić pacjenta, by stanął pod suwakiem z pozycjonerem głowy:
 - plecy do suwaka z pozycjonerem głowy
 - pięty do pozycjonera pięt
 - plecy i głowa prosto
5. Nacisnąć i przytrzymać przycisk blokady i następnie przesunąć pozycjoner głowy w dół tak, aby leżał on na głowie pacjenta.
6. Z suwaka z pozycjonerem głowy wyciągnąć linię do wyznaczenia płaszczyzny frankfurckiej.





7. Ustawić głowę pacjenta w płaszczyźnie frankfurckiej, korzystając z trzech linii znajdujących się na liniale do wyznaczania płaszczyzny frankfurckiej.
8. Nacisnąć i przytrzymać przycisk blokady i skorygować pozycję suwaka z pozycjonerem głowy.
9. Odczytać wzrost na wyświetlaczu suwaka z pozycjonerem głowy.
10. Nacisnąć przycisk Enter (**send/print**), by przesłać wielkość wzrostu do urządzenia odbiorczego z systemu **seca 360° wireless**:
 - krótkie naciśnięcie przycisku: wyniki pomiaru zostają przesłane do wszystkich urządzeń odbiorczych
 - długie naciśnięcie przycisku: wydruk wyników pomiaru

Zatrzymanie wyniku pomiaru (Hold)

Dzięki aktywacji funkcji HOLD wartość pomiaru wyświetla się także po dokonaniu pomiaru. Można przesunąć suwak z pozycjonerem głowy, zanim zanotuje się wartość pomiaru.

1. Po ustawieniu suwaka z pozycjonerem głowy w odpowiedniej pozycji, nacisnąć krótko przycisk Strzałka (**hold/zero**).

Wyświetlony zostaje komunikat „HOLD”.


Można przesunąć suwak z pozycjonerem głowy, a wyświetlana wartość pomiaru nie zmieni się.

2. By wyłączyć funkcję HOLD, należy nacisnąć przycisk Strzałka (**hold/zero**). Komunikat „HOLD” znika z wyświetlacza.



Dokonywanie pomiarów względnych (Zero)

Wyświetlacz suwaka z pozycjonerem głowy można wyzerować w dowolnie wybranej pozycji. Funkcja ta umożliwia dokonywanie pomiarów względnych, na przykład pomiaru długości kończyny.

1. Nacisnąć przycisk Start  suwaka z pozycjonerem głowy. Na wyświetlaczu pojawia się „----”.
2. Nacisnąć i przytrzymać przycisk blokady i następnie poruszyć suwakiem z pozycjonerem głowy, aż na wyświetlaczu ukaże się wartość długości.



3. Suwak z pozycjonerem głowy ustawić w miejscu, w którym wyświetlacz z pozycjonerem głowy ma być wyzerowany.
4. Nacisnąć i przytrzymać przycisk Strzałka (**hold/zero**), aż wyświetlony zostanie komunikat „ZERO”. Wyświetlacz zostaje wyzerowany w aktualnej pozycji suwaka z pozycjonerem głowy.
5. Ponownie ustawić położenie suwaka z pozycjonerem głowy. Długość będzie mierzona w odniesieniu do tego nowego punktu zerowego. Wyniki pomiaru poniżej punktu zerowego są pokazywane jako wartości ze znakiem minus.
6. By wyłączyć funkcję „ZERO”, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk Strzałka (**hold/zero**), aż zniknie komunikat „ZERO”.


WSKAZÓWKA:

Jeśli wyniki pomiarów względnych zostaną przesłane w celach dokumentacji do urzędzeń, które automatycznie obliczają wskaźnik BMI lub BFR, wartości tych dwóch parametrów nie będą właściwe.

Przesłanie wyników pomiaru do bezprzewodowego urządzenia odbiorczego



Jeśli suwak z pozycjonerem głowy jest połączony z siecią bezprzewodową, wyniki pomiaru można przesłać do urzędzeń odbiorczych (waga z funkcją BMI, drukarka bezprzewodowa, PC z modułem bezprzewodowym USB). Wystarczy jedno naciśnięcie przycisku.

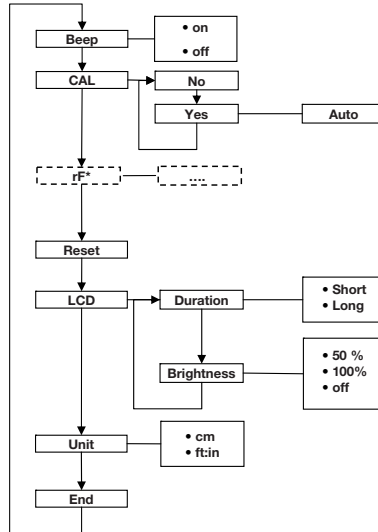
- Nacisnąć przycisk Enter (**send/print**).
 - krótkie naciśnięcie przycisku: wyniki pomiaru zostają przesłane do wszystkich urzędzeń odbiorczych
 - długie naciśnięcie przycisku: wydruk wyników pomiaru
- Nacisnąć przycisk Start  suwaka z pozycjonerem głowy.

WSKAZÓWKA:

Suwak z pozycjonerem głowy wyłączy się samoczynnie po krótkim czasie, jeśli nie będzie przesuwany.

7.2 Inne funkcje (menu)


W menu urządzenia do dyspozycji są również inne funkcje. Urządzenie można skonfigurować optymalnie do potrzeb.



* Opis punktu menu „rF” znajduje się w rozdziale “Używanie stacji pomiarowej w grupie urządzeń bezprzewodowych (menu)” na stronie 431.

Nawigacja w menu



1. Nacisnąć przycisk Start  suwaka z pozycjonerem głowy.
Na wyświetlaczu pojawia się „----”.
2. Nacisnąć i przytrzymać równocześnie przycisk Enter (**send/print**) i przycisk Strzałka (**hold/zero**).
Ostatnio wybrany punkt menu pojawia się na wyświetlaczu (tutaj: „bEEP”).
3. Naciskać wielokrotnie przycisk Strzałka (**hold/zero**), aż szukany punkt menu pojawi się na wyświetlaczu (tutaj: ustawienia wyświetlacza „LCd”).
4. Zatwierdzić wybór przyciskiem Enter (**send/print**).
Na wyświetlaczu pojawia się aktualne ustawienie dla danego punktu menu lub podmenu (tutaj: czas trwania podświetlenia wyświetlacza „dUr”).

⊙ 





⊙ 



5. By zmienić ustawienie lub wywołać inne podmenu, należy naciskać wielokrotnie przycisk Strzałka (**hold/zero**), aż szukane ustawienie pojawi się na wyświetlaczu (tutaj: jasność wyświetlacza „br1”).
6. Zatwierdzić wybór przyciskiem Enter (**send/print**).

Na wyświetlaczu pojawia się aktualne ustawienie dla danego punktu menu lub podmenu (tutaj: jasność wyświetlacza 50%).

7. By zmienić ustawienie lub wywołać inne podmenu, należy naciskać wielokrotnie przycisk Strzałka (**hold/zero**), aż szukane ustawienie pojawi się na wyświetlaczu (tutaj: jasność wyświetlacza 100%).
8. Zatwierdzić ustawienie przyciskiem Enter (**send/print**).
Następuje automatyczne wyjście z menu.
9. By wprowadzić kolejne ustawienia, należy ponownie wywołać menu i postępować w opisany wyżej sposób.

WSKAZÓWKA:

Jeśli przez ok. 24 sekundy żaden przycisk nie zostanie naciśnięty, następuje automatyczne wyjście z menu.

Włączenie sygnału dźwiękowego (bEEP)





Można tak ustawić suwak z pozycjonerem głowy, żeby przy każdym naciśnięciu przycisku słyszalny był sygnał dźwiękowy.

1. Wybrać w menu punkt „bEEP”.
2. Zatwierdzić wybór.
Aktualne ustawienie pojawia się na wyświetlaczu.
3. Wybrać żądane ustawienie:
 - On
 - Off
4. Zatwierdzić wybór.
Następuje automatyczne wyjście z menu.

Przywrócenie ustawień fabrycznych (rSET)

By cofnąć wprowadzone ustawienia, można przywrócić ustawienia fabryczne.

Funkcja	Ustawienie fabryczne
Sygnal dźwiękowy	on
Jasność oświetlenia wyświetlacza	50%
Czas trwania oświetlenia wyświetlacza	Short
Moduł bezprzewodowy (SYS)	off
Autosend (ASend)	off
Autoprint (APrt)	off
Jednostka długości (Unit)	cm

WSKAZÓWKA:

Przy przywracaniu ustawień fabrycznych moduł bezprzewodowy zostaje wyłączony. Informacje odnośnie istniejących grup urządzeń bezprzewodowych zostają zachowane. Nie ma potrzeby ponownego definiowania grup urządzeń bezprzewodowych.

- Wybrać w menu punkt „rSET”.
- Zatwierdzić wybór.
Następuje automatyczne wyjście z menu.
- Wyłączyć urządzenie.
Ustawienia fabryczne zostają przywrócone i będą działać po ponownym włączeniu urządzenia.

Ustawianie podświetlenia wyświetlacza (LCd)

Czas trwania i jasność podświetlenia wyświetlacza można zmieniać.

- Wybrać w menu punkt „LCd”.
- Zatwierdzić wybór.
- Wybrać punkt menu:
 - dUr: czas trwania
 - bri: jasność
- Zatwierdzić wybór.
Aktualne ustawienie pojawia się na wyświetlaczu.

LONG

5. Wybrać żądane ustawienie.

Funkcja	Ustawienie
Czas trwania	<ul style="list-style-type: none">• Short (ok. 15 Sek.)• Long (ok. 45 Sek.)
Jasność	<ul style="list-style-type: none">• 50%• 100%• OFF

6. Zatwierdzić wybór.

Następuje automatyczne wyjście z menu.

7. By włączyć ustawienia także dla drugiej funkcji, należy powtórzyć powyższe czynności.

Przełączanie jednostek długości (Unit)

Można wybrać jednostkę (Unit), w której wyświetlany będzie wzrost.

WSKAZÓWKA:

- Funkcja ta nie jest dostępna we wszystkich wariantach modelu.
- Należy przestrzegać obowiązujących, krajowych regulacji odnoszących się do jednostek miar.
- Wielkości wzrostu zostaną przesłane do elementu obsługi i wyświetlone w ustawionych tutaj jednostkach.

Unit

1. Wybrać w menu punkt „Unit”.

2. Zatwierdzić wybór.

CM

Aktualne ustawienie pojawia się na wyświetlaczu.

3. Wybrać jednostkę, w której ma być wyświetlana długość:

- centymetr (cm)
- feet (stopa) i inch (cal) (ft:in)

FEET

4. Zatwierdzić wybór.

Następuje automatyczne wyjście z menu.

8. SIĘĆ BEZPRZEWODOWA SECA 360° WIRELESS

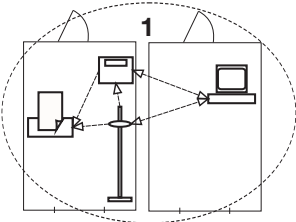
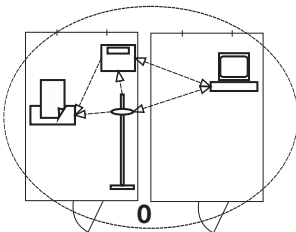
8.1 Wprowadzenie

Wyświetlacz multifunkcyjny i suwak z pozycjonerem głowy wyposażone są w moduł bezprzewodowy. Moduł bezprzewodowy umożliwia bezprzewodowe przesłanie wyników pomiaru do analizy i dokumentacji. Dane można przesłać do następujących urządzeń:

- drukarka bezprzewodowa seca
- PC z modułem bezprzewodowym USB seca

Grupy urządzeń bezprzewodowych seca

Sieć bezprzewodowa **seca 360° wireless** pracuje z grupami urządzeń bezprzewodowych. Grupa urządzeń bezprzewodowych to wirtualna grupa urządzeń nadawczych i odbiorczych. W przypadku używania większej liczby urządzeń nadawczych i odbiorczych tego samego typu, z niniejszym urządzeniem można zdefiniować do 3 grup urządzeń bezprzewodowych (0, 1, 2).



Zdefiniowanie większej ilości grup urządzeń bezprzewodowych zapewnia niezawodny i prawidłowo zaadresowany przesył wartości pomiaru, w sytuacji gdy w kilku podobnie wyposażonych pomieszczeniach korzysta się równocześnie z podobnych urządzeń.

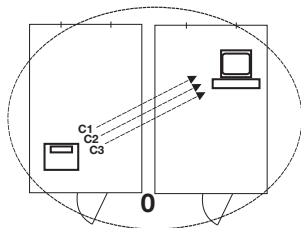
Maksymalna odległość między urządzeniem nadawczym a odbiorczym wynosi ok. 10 metrów. Pewne miejscowe właściwości, jak np. grubość i rodzaj ścian mogą zmniejszać zasięg.

W jednej grupie urządzeń bezprzewodowych możliwa jest kombinacja następujących urządzeń:

- 1 waga dla niemowląt
- 1 waga osobowa
- 1 wzrostomierz
- 1 drukarka bezprzewodowa seca
- 1 PC z modułem bezprzewodowym USB seca

Kanały

W obrębie jednej grupy urządzeń bezprzewodowych urządzenia komunikują się na trzech kanałach (C1, C2, C3).



Przy definiowaniu grupy urządzeń bezprzewodowych przy użyciu niniejszego urządzenia, urządzenie proponuje trzy kanały, które zapewniają optymalny przesył danych. Zaleca się użycie zaproponowanych numerów kanałów.

Numerzy kanałów (0 do 99) można również wybrać ręcznie, np. jeśli chce się zdefiniować więcej grup urządzeń bezprzewodowych.

By zapewnić niezakłócony przesył danych, kanały muszą leżeć wystarczająco daleko od siebie. Zaleca się odstęp co najmniej 30. Każdy numer kanału może być wykorzystany tylko raz.

Przykładowa konfiguracja: numery kanałów w przypadku definiowania 3 grup urządzeń bezprzewodowych w obrębie jednego ośrodka zdrowia:

- grupa urządzeń bezprzewodowych 0: C1=_0, C2=30, C3=60
- grupa urządzeń bezprzewodowych 1: C1=10, C2=40, C3=70
- grupa urządzeń bezprzewodowych 2: C1=20, C2=50, C3=60

Rozpoznanie urządzeń

Po zdefiniowaniu grupy urządzeń bezprzewodowych przy użyciu niniejszego urządzenia, urządzenie szuka innych aktywnych urządzeń z systemu **seca 360° wireless**. Rozpoznane urządzenia wyświetlają się na wyświetlaczu urządzenia jako moduły (np. MO 3) przy użyciu cyfr. Cyfry mają następujące znaczenie:

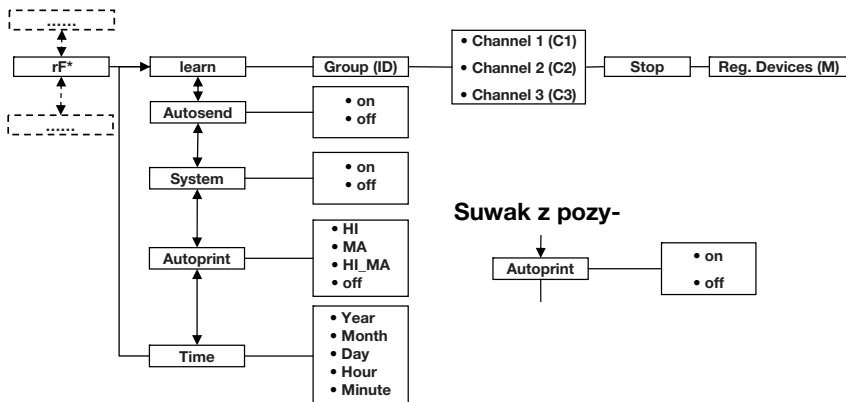
- 1: waga osobowa
- 2: wzrostomierz
- 3: drukarka bezprzewodowa
- 4: PC z modułem bezprzewodowym USB seca
- 7: waga dla niemowląt
- 5, 6 i 8-12: zarezerwowane na wypadek rozszerzenia systemu

8.2 Używanie stacji pomiarowej w grupie urządzeń bezprzewodowych (menu)

Suwak z pozycjonerem głowy i wyświetlacz multifunkcyjny połączone są już fabrycznie w grupę urządzeń bezprzewodowych. Inne urządzenia można podłączać do grupy urządzeń bezprzewodowych korzystając z tych obydwu komponentów. Wyświetlacz multifunkcyjny oferuje jednak większy komfort przy przeprowadzaniu tych czynności.

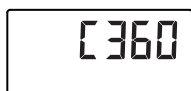
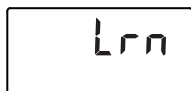

Może się zdarzyć, że przy uwzględnieniu szczególnych, miejscowych warunków, ta fabrycznie wbudowana grupa urządzeń bezprzewodowych nie będzie działać poprawnie. W takim przypadku należy zdefiniować grupę urządzeń bezprzewodowych korzystając z wyświetlacza multifunkcyjnego (patrz „Definiowanie grupy urządzeń bezprzewodowych (Lrn)” od strony 432). Przy wezwaniu o włączenie urządzeń, które mają zostać podłączone do grupy urządzeń bezprzewodowych, należy włączyć również suwak z pozycjonerem głowy.

Wszystkie funkcje potrzebne do używania urządzenia w grupie urządzeń bezprzewodowych seca znajdują się w podmenu „rF”.



* Informacje odnośnie tego jak poruszać się w menu wyświetlacza multifunkcyjnego znajdują się na stronie 414. Informacje odnośnie tego jak poruszać się w menu suwaka z pozycjonerem głowy znajdują się na stronie 425.

Definiowanie grupy urządzeń bezprzewodowych (Lrn)



W celu zdefiniowania grupy urządzeń bezprzewodowych, należy postępować w następujący sposób:

1. Włączyć urządzenie.
2. Przywołać menu.
3. Wybrać w menu punkt „rf”.
4. Zatwierdzić wybór.
5. Wybrać punkt menu „lrn” (learn).
6. Zatwierdzić wybór.

Aktualnie ustawiona grupa urządzeń bezprzewodowych (tutaj: grupa urządzeń bezprzewodowych 0 „ID 0”) pojawia się na wyświetlaczu.

Jeśli grupa urządzeń bezprzewodowych „0” już istnieje, a chcemy zdefiniować kolejną grupę urządzeń bezprzewodowych, należy przy użyciu przycisków Strzałek wybrać inne ID (tutaj: grupa urządzeń bezprzewodowych 1 „ID 1”).

7. Zatwierdzić wybór grupy urządzeń bezprzewodowych.

Urządzenie proponuje numer kanału dla kanału 1 (tutaj C1 „0”).

Można przyjąć zaproponowany numer kanału lub ustawić inny numer kanału przy użyciu przycisków Strzałek.

8. Zatwierdzić wybór dla kanału 1.

Urządzenie proponuje numer kanału dla kanału 2 (tutaj C2 „30”).

Można przyjąć zaproponowany numer kanału lub ustawić inny numer kanału przy użyciu przycisków Strzałek.

WSKAZÓWKA:

Dwucyfrowe numery kanałów zapisywane są bez spacji. Komunikat „C230” oznacza: Kanał „2”, numer kanału „30”.

9. Zatwierdzić wybór dla kanału 2.

Urządzenie proponuje numer kanału dla kanału 3 (tutaj C3 „60”).

Można przyjąć zaproponowany numer kanału lub ustawić inny numer kanału przy użyciu przycisków Strzałek.



10. Zatwierdzić wybór dla kanału 3.

Na wyświetlaczu pojawia się komunikat **STOP**.
Urządzenie czeka na sygnały innych bezprzewodowych urządzeń znajdujących się w zasięgu.

WSKAZÓWKA:

Przy podłączaniu niektórych urządzeń do grupy urządzeń bezprzewodowych należy postępować zgodnie ze szczególnymi procedurami. Przestrzegać instrukcji obsługi konkretnego urządzenia.

11. Włączyć urządzenie, które ma być podłączone do grupy urządzeń bezprzewodowych, np. drukarkę bezprzewodową.

Krótki sygnał akustyczny sygnalizuje rozpoznanie drukarki bezprzewodowej.

WSKAZÓWKA:

Po podłączeniu drukarki bezprzewodowej do grupy urządzeń bezprzewodowych należy wybrać opcję wydruku (menu\rf\APrt) i ustawić godzinę (menu\rftime).

12. Czynność 11. powtórzyć dla wszystkich urządzeń, które mają być podłączone do tej grupy urządzeń bezprzewodowych.

UWAGA!

Utrata połączenia bezprzewodowego z suwakiem z pozycjonerem głowy

Jeśli suwak z pozycjonerem głowy jest wyłączony podczas definiowania grupy urządzeń bezprzewodowych, jego połączenie bezprzewodowe z wyświetlaczem multifunkcyjnym zostaje przerwane.

- Suwak z pozycjonerem głowy należy wyłączyć razem ze wszystkimi urządzeniami, które mają być podłączone do grupy urządzeń bezprzewodowych.

13. Nacisnąć przycisk Enter, by zakończyć wyszukiwanie.



14. Nacisnąć przycisk Strzałka, by wyświetlić wszystkie urządzenia, które zostały rozpoznane (tutaj: Mo 3 dla drukarki bezprzewodowej).

Jeśli do grupy urządzeń bezprzewodowych podłączonych zostało więcej urządzeń, należy wielokrotnie nacisnąć przycisk Strzałka, by upewnić się, że wszystkie urządzenia zostały przez wagę rozpoznane.

15. Nacisnąć przycisk Enter by wyjść z menu lub odzekać, aż nastąpi automatyczne wyjście z menu.

Włączenie przesyłu automatycznego (ASend)

Urządzenie można tak skonfigurować, by wyniki pomiaru były przesyłane automatycznie do wszystkich urządzeń odbiorczych (np.: drukarka bezprzewodowa, PC z modulem bezprzewodowym USB) gotowych do odbioru i podłączonych do tej samej grupy urządzeń bezprzewodowych.

WSKAZÓWKA:

Przy używaniu drukarki bezprzewodowej należy się upewnić, że opcja wydruku nie została ustawiona na „off” (patrz „Wybór opcji wydruku (APrt)” na stronie 434).

1. Włączyć urządzenie.
2. W podmenu „rf” wybrać punkt menu „ASend” i zatwierdzić wybór.
3. Wybrać ustawienie „on” i zatwierdzić wybór. Następuje automatyczne wyjście z menu.



ASend

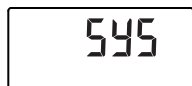


On

Włączenie/wyłączenie modułu bezprzewodowego (System)

Urządzenie dostarczone jest z włączonym modulem bezprzewodowym. Przy włączonym module bezprzewodowym zwiększa się zużycie prądu. Moduł bezprzewodowy można wyłączyć, jeśli nie chce się korzystać z możliwości bezprzewodowego przesyłu danych.

1. Włączyć urządzenie.
2. W podmenu „rf” wybrać punkt menu „SYS”.
3. Zatwierdzić wybór. Aktualne ustawienie pojawia się na wyświetlaczu.
4. Wybrać żądane ustawienie
 - On
 - Off
5. Zatwierdzić wybór. Następuje automatyczne wyjście z menu.



SYS



OFF

Wybór opcji wydruku (APrt)

Stację pomiarową można tak skonfigurować, by wyniki pomiaru były automatycznie drukowane na drukarce bezprzewodowej podłączonej do grupy urządzeń bezprzewodowych.

WSKAZÓWKA:

Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy drukarka bezprzewodowa seca podłączona została do grupy urządzeń bezprzewodowych przy użyciu funkcji „learn”.

1. Włączyć suwak z pozycjonerem głowy oraz wyświetlacz multifunkcyjny.
2. Każdorazowo w podmenu „rf” wybrać punkt menu „APrt” i zatwierdzić wybór.
3. W zależności odżądanego wyniku wydruku wybrać odpowiednie ustawienie dla suwaka z pozycjonerem głowy i wyświetlacza multifunkcyjnego:

Wynik wydruku	APrt Suwak z pozycjonerem głowy	APrt Wyświetlacz multifunkcyjny
Wzrost	on	off
Masa ciała	off	MA
Wzrost, masa ciała i wskaźnik BMI/BFR	off	HI_MA
Brak automatycznego wydruku	off	off

4. Zatwierdzić wybór.
Następuje automatyczne wyjście z menu.

Ustawienie godziny (Time)

System można tak skonfigurować, że drukarka bezprzewodowa będzie automatycznie dodawać datę i godzinę do wyników pomiaru. W tym celu należy ustawić datę i godzinę w niniejszym urządzeniu i przesłać te dane do wewnętrznego zegara drukarki bezprzewodowej.

WSKAZÓWKA:

Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy drukarka bezprzewodowa seca podłączona została do grupy urządzeń bezprzewodowych przy użyciu funkcji „learn”.

1. Włączyć urządzenie.
2. W podmenu „rf” wybrać punkt menu „Time”.
3. Zatwierdzić wybór.
Na wyświetlaczu pojawia się aktualne ustawienie roku „rok (Year)”.
4. Ustawić właściwy rok.
5. Zatwierdzić wybór.

6. Powtórzyć czynności 3. i 4. odpowiednio do ustawień „miesiąc” (**Month**), „dzień” (**Day**), godzina (**hour**) i minuta (**min**).
7. Za każdym razem zatwierdzić wybór.
Po zatwierdzeniu ustawienia minuty następuje automatyczne wyjście z menu.
Ustawienia zostaną przesłane automatycznie do drukarki bezprzewodowej.
Drukarka bezprzewodowa dodaje automatycznie datę i godzinę do każdego wydruku.

WSKAZÓWKA:

W celu dalszej obsługi drukarki bezprzewodowej należy przestrzegać instrukcji obsługi drukarki bezprzewodowej.





9. CZYSZCZENIE

Powierzchnie urządzenia czyścić w razie potrzeby środkami czyszczącymi używanymi w gospodarstwie domowym lub środkami dezynfekcyjnymi dostępnymi w handlu. Przestrzegać wskazówek producenta.

10. CO ROBIĆ, JEŻELI...?

10.1 Zakłócenia i ich naprawa

Zakłócenie	Przyczyna/Naprawa
... przy obciążeniu nie wyświetla się wynik ważenia?	Urządzenie nie ma zasilania <ul style="list-style-type: none"> - Sprawdzić, czy waga jest włączona - Sprawdzić, czy są założone baterie (urządzenia zasilane bateryjnie) - Sprawdzić, czy podłączone jest zasilanie sieciowe (urządzenia z zasilaniem sieciowym)
... przed rozpoczęciem ważenia nie pojawia się 0.00?	Waga została obciążona przed włączeniem <ul style="list-style-type: none"> - Zdjąć obciążenie z wagi - Wyłączyć i ponownie włączyć wagę
... jakiś segment ciągle się świeci lub nie świeci się w ogóle?	W danym miejscu występuje usterka <ul style="list-style-type: none"> - Zgłosić do serwisu seca

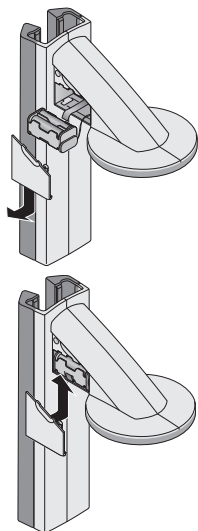
Zakłócenie	Przyczyna/Naprawa
<p>... gaśnie podświetlenie wyświetlacza na suwaku z pozycjonerem głowy i nie włącza się ponownie?</p>	<p>Słabe baterie. Podświetlenie zostało automatycznie wyłączone, by nie zużywać energii. Pomiar i przesył danych można wykonywać jeszcze przez ok. 12 h.</p> <ul style="list-style-type: none"> - W najbliższych dniach założyć nowe baterie (patrz „Wymiana baterii w suwaku z pozycjonerem głowy” na stronie 440)
<p>... pojawia się symbol  ?</p>	<p>Słabe baterie</p> <ul style="list-style-type: none"> - W najbliższych dniach założyć nowe baterie (patrz „Wymiana baterii w suwaku z pozycjonerem głowy” na stronie 440)
<p>... pojawia się symbol  ?</p>	<p>Rozładowane baterie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Założyć nowe baterie (patrz „Wymiana baterii w suwaku z pozycjonerem głowy” na stronie 440)
<p>... pojawia się symbol  ?</p>	<p>W trakcie ważenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przekroczono maksymalne obciążenie <ul style="list-style-type: none"> - Zdjąć obciążenie z wagi <p>W trakcie definiowania grupy urządzeń bezprzewodowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definiowanie kanałów bezprzewodowych jest zakończone <ul style="list-style-type: none"> - Włączyć urządzenia, które mają być podłączone do grupy urządzeń bezprzewodowych (patrz „Definiowanie grupy urządzeń bezprzewodowych (Lrn)” na stronie 432)
<p>... pojawia się symbol  ?</p>	<p>Temperatura otoczenia wagi jest za wysoka lub za niska</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ustawić wagę w temperaturze otoczenia od +10 °C do +40 °C - Odczekać ok. 15 minut, aż waga dopasuje się do temperatury otoczenia
<p>... wyświetlacz multifunkcyjny nie reaguje na naciskanie przycisków?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie znajduje się w niezdefiniowanym stanie po wprowadzeniu niezrozumiałych danych <ul style="list-style-type: none"> - Wyciągnąć zasilacz z gniazda - Odczekać ok. 1 minuty - Włożyć zasilacz do gniazda, waga i wyświetlacz multifunkcyjny włączają się automatycznie

Zakłócenie	Przyczyna/Naprawa
<p>... jeśli po włączeniu wagi przy pierwszym przesyłaniu wyników pomiaru słyszalne są dwa sygnały dźwiękowe?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie nie mogło przesłać wyników pomiaru do bezprzewodowego urządzenia odbiorczego (drukarka bezprzewodowa seca lub PC z bezprzewodowym modulem USB seca) <ul style="list-style-type: none"> - Upewnić się, że urządzenie podłączone zostało do sieci bezprzewodowej - Upewnić się, że urządzenie odbiorcze jest włączone • Odbiór jest zakłócony przez znajdujące się w pobliżu urządzenia HF (np. telefony komórkowe) <ul style="list-style-type: none"> - Zachować minimalny odstęp wielkości 1 metra od urządzeń HF do urządzeń nadawczych i odbiorczych w sieci bezprzewodowej seca. <p>Wskazówka: Jeśli zakłócenie nie zostanie usunięte, przy kolejnych próbach przesłania danych nie będzie słyszalne żadne akustyczne ostrzeżenie.</p>
<p>... jeśli w trakcie definiowania grupy urządzeń bezprzewodowych nie są słyszalne żadne sygnały akustyczne, pomimo że podłączane urządzenie jest włączone?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie nie zostało rozpoznane <ul style="list-style-type: none"> - Wyłączyć i ponownie włączyć urządzenie (patrz „Definiowanie grupy urządzeń bezprzewodowych (Lrn)” na stronie 432)
<p>... w menu rf widoczny jest tylko punkt „SYS”?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Moduł bezprzewodowy jest wyłączony <ul style="list-style-type: none"> - Włączyć moduł bezprzewodowy (patrz „Włączenie/wyłączenie modułu bezprzewodowego (System)” na stronie 434)
<p>... w menu rf widoczne są tylko punkty „SYS” i „lrm”?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Moduł bezprzewodowy jest włączony a nie została zdefiniowana żadna grupa urządzeń bezprzewodowych <ul style="list-style-type: none"> - Zdefiniować grupę urządzeń bezprzewodowych (patrz „Definiowanie grupy urządzeń bezprzewodowych (Lrn)” na stronie 432)

Zakłócenie	Przyczyna/Naprawa
<p>... w menu rf niewidoczne są punkty „APrt” i „Time”?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Żadna drukarka bezprzewodowa nie została podłączona do grupy urządzeń bezprzewodowych - Zgłosić drukarkę bezprzewodową do grupy urządzeń bezprzewodowych korzystając z punktu menu „Lrn” (patrz „Definiowanie grupy urządzeń bezprzewodowych (Lrn)” na stronie 432)
<p>... pojawia się symbol $E_r:H:11?$</p>	<p>Waga jest obciążona za bardzo lub nierówno</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zdjąć obciążenie z wagi lub rozłożyć równo ciężar - Uruchomić ponownie wagę
<p>... pojawia się symbol $E_r:H:12?$</p>	<p>Waga została włączona ze zbyt dużym obciążeniem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zdjąć obciążenie z wagi - Uruchomić ponownie wagę
<p>... pojawia się symbol $E_r:H:15?$</p>	<p>Waga została wprowadzona w drgania własne i nie można wyznaczyć punktu zero.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uruchomić ponownie wagę
<p>... jeśli przy wciśniętym przycisku Enter pojawia się symbol $E_r:H:11?$</p>	<p>Brak możliwości przesyłu danych, moduł bezprzewodowy wyłączony</p> <ul style="list-style-type: none"> - Włączyć moduł bezprzewodowy (patrz „Włączenie/wyłączenie modułu bezprzewodowego (System)” na stronie 434)
<p>jeśli przy wciśniętym przycisku Enter pojawia się symbol $E_r:H:12?$</p>	<p>Brak możliwości przesyłu danych, niezdefiniowana grupa urządzeń bezprzewodowych.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zdefiniować grupę urządzeń bezprzewodowych (patrz „Definiowanie grupy urządzeń bezprzewodowych (Lrn)” na stronie 432)

10.2 Wymiana baterii w suwaku z pozycjonerem głowy

Potrzebne są 4 baterie Mignon, typ AA, 1,5 V. W celu podłączenia zasilania do suwaka z pozycjonerem głowy, należy postępować w następujący sposób:



1. Zdjąć pokrywę komory na baterie.
2. Wyjąć pojemnik na baterie z komory na baterie.
3. Wyjąć zużyte baterie z pojemnika na baterie.
4. Włożyć nowe baterie do pojemnika na baterie.

WSKAZÓWKA:

Zwrócić uwagę na właściwą polaryzację baterii (oznaczenia na pojemniku na baterie).

5. Włożyć pojemnik na baterie do komory na baterie.

UWAGA!

Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia i jego błędnego działania wskutek przytrzaśnięcia tego kabla

- Przed zamknięciem komory na baterie należy tak ułożyć kabel bateryjny, aby nie został on przytrzaśnięty między pokrywą a komorą na baterie.

6. Nasunąć pokrywę na komorę na baterie, aż głośno zatrzaśnie się.

11.KONSERWACJA/LEGALIZACJA PONOWNA

11.1 Informacje odnośnie konserwacji i legalizacji ponownej

Przed dokonaniem legalizacji ponownej zaleca się przeprowadzenie konserwacji.

UWAGA!

Ryzyko błędnego pomiaru wskutek nieprawidłowej konserwacji

- Konserwacje i naprawy powinny być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany serwis.
- Adres serwisu w pobliżu Państwa miejsca zamieszkania można znaleźć na stronie www.seca.com lub prosimy o wysłanie do nas emaila na adres service@seca.com z prośbą o informację.



Legalizacja ponowna powinna być przeprowadzana przez wykwalifikowany personel zgodnie z krajowymi przepisami. Rok legalizacji pierwotnej znajduje się za znakiem CE na tabliczce znamionowej nad numerem jednostki notyfikowanej 0109 (Hessische Eichdirektion).

Urządzenie musi być poddane legalizacji ponownej, jeśli jedna lub kilka cech zabezpieczających zostało naruszonych lub stan licznika kalibracji nie zgadza się z liczbą podaną na aktualnej cesze legalizacyjnej wskazującej ilość kalibracji.

11.2 Sprawdzenie stanu licznika kalibracji

Waga niniejszej stacji pomiarowej jest wagą legalizowaną. Kalibracji mogą dokonywać tylko autoryzowane jednostki. By to zagwarantować waga wyposażona została w licznik kalibracji, który rejestruje każdą zmianę nastawy związaną z legalizacją.

W celu sprawdzenia czy legalizacja jest aktualna zgodnie z przepisami legalizacyjnymi, należy postępować w następujący sposób:

1. Upewnić się, że urządzenie nie jest obciążone.
2. Nacisnąć przycisk Start  wyświetlacza multifunkcyjnego.
Na wyświetlaczu pojawia się **SECA**.
3. Nacisnąć dowolny przycisk przy wyświetlaczu multifunkcyjnym, podczas gdy na wyświetlaczu wyświetla się **SECA**.
Na wyświetlaczu pojawia się symbol  oraz przez kilka sekund miga aktualny stan licznika kalibracji.
4. Porównać wyświetlony stan licznika kalibracji z liczbą podaną na cesze legalizacyjnej wskazującej ilość kalibracji.



By legalizację można było uznać za aktualną obydwie liczby muszą się zgadzać. Jeśli cecha legalizacyjna nie zgadza się z licznikiem kalibracji konieczne jest przeprowadzenie legalizacji ponownej. Zwrócić się do serwisu lub działu obsługi klienta firmy seca.



Jeśli przeprowadzenie legalizacji ponownej jest konieczne, wówczas zamiast pokazanej wyżej cechy legalizacyjnej wskazującej ilość kalibracji do oznaczenia stanu licznika kalibracji stosuje się pokazaną obok cechę legalizacyjną legalizacji ponownej. Cecha ta jest zabezpieczona dodatkową pieczęcią personelu wykwalifikowanego do przeprowadzania legalizacji ponownej. Cechę legalizacyjną legalizacji ponownej można sprowadzić z działu obsługi Klienta firmy seca pod numerem 14-05-01-886.

12. DANE TECHNICZNE

12.1 Ogólne dane techniczne

Dane techniczne	
Wymiary <ul style="list-style-type: none">• głębokość• szerokość• wysokość	466 mm 434 mm 2394 mm
Masa własna	16,5 kg
Temperatura pracy	+10° C do +40°C
Wysokość cyfr <ul style="list-style-type: none">• wyświetlacz multifunkcyjny, trzycyfrowy• suwak z pozycjonerem głowy, jednocyfrowy	14 mm 12 mm
Zasilanie <ul style="list-style-type: none">- wyświetlacz multifunkcyjny i waga- suwak z pozycjonerem głowy	zasilacz sieciowy baterie
Pobór prądu przez wyświetlacz multifunkcyjny/wagę <ul style="list-style-type: none">- przy wyłączonym module bezprzewodowym i bez podświetlenia- przy włączonym module bezprzewodowym i stałym podświetleniu (jasność: 100%)	35 mA 120 mA
Pobór prądu przez suwak z pozycjonerem głowy <ul style="list-style-type: none">- przy wyłączonym module bezprzewodowym i bez podświetlenia- przy włączonym module bezprzewodowym i stałym podświetleniu (jasność: 100%)	20 mA 80 mA

Dane techniczne	
Maksymalny czas pracy suwaka z pozycjonowaniem głowy <ul style="list-style-type: none"> - przy wyłączonym module bezprzewodowym i bez podświetlenia - przy włączonym module bezprzewodowym i stałym podświetleniu (jasność: 100%) 	ok. 3800 Minuten ok. 2200 Minuten
Dane metrologiczne, pomiar wzrostu <ul style="list-style-type: none"> • zakres pomiaru • podziałka • dokładność 	30 - 220 cm 1 mm ± 2 mm
Wyrób medyczny zgodnie z dyrektywami 93/42/WE i 2007/47/WE	klasa I z funkcją pomiaru
Bezprzewodowy przesył danych <ul style="list-style-type: none"> • pasmo częstotliwości • moc nadawania • spełnione normy 	2,433 MHz -2,480 MHz < 10 mW EN 300328

12.2 Dane wagowe

Dane wagowe	
Legalizacja zgodnie z dyrektywą 2009/23/WE	klasa III
Maksymalne obciążenie <ul style="list-style-type: none"> • zakres ważenia 1 • zakres ważenia 2 	150 kg 300 kg
Minimalne obciążenie <ul style="list-style-type: none"> • zakres ważenia 1 • zakres ważenia 2 	1 kg 2 kg
Działka skali <ul style="list-style-type: none"> • zakres ważenia 1 • zakres ważenia 2 	50 g 100 g
Zakres tarowania	do 300 kg
Dokładność przy legalizacji pierwotnej <ul style="list-style-type: none"> • zakres ważenia 1: 0 do 25 kg • zakres ważenia 1: 25 do 100 kg • zakres ważenia 1: 100 kg do 150 kg • zakres ważenia 2: 0 do 50 kg • zakres ważenia 2: 50 do 200 kg • zakres ważenia 2: 200 kg do 300 kg 	± 25 g ± 50 g ± 75 g ± 50 g ± 100 g ± 150 g

13. AKCESORIA

Sieć bezprzewodowa seca 360° wireless: <ul style="list-style-type: none">• drukarka bezprzewodowa<ul style="list-style-type: none">- seca 360° Wireless Printer 465- seca 360° Wireless Printer Advanced 466• PC-Software<ul style="list-style-type: none">- seca analytics 105• moduł bezprzewodowy USB<ul style="list-style-type: none">seca 360° Wireless USB adapter 456	wersje właściwe dla danego kraju wersje właściwe dla danego kraju modele licencyjne zależne od aplikacji 456-00-00-009
Zasilanie: <ul style="list-style-type: none">• zasilacz sieciowy z zintegrowaną wtyczką, Euro: 230 V~ / 50 Hz, 12 V= / 150 mA• zasilacz sieciowy z zintegrowaną wtyczką, Int.: 100-240 V~ / 50-60 Hz, 12 V= / 0,5 A	68-32-10-252 68-32-10-265

14. UTYLIZACJA

14.1 Utylizacja urządzenia



Urządzenia nie należy wyrzucać do zwykłych odpadów domowych. Urządzenie należy utylizować w sposób obowiązujący dla zużytych urządzeń elektronicznych. Przestrzegać krajowych regulacji obowiązujących w danym kraju. Więcej informacji udzieli Państwu nasz serwis dostępny pod adresem:

service@seca.com

14.2 Baterie

Zużytych baterii i akumulatorów nie należy wyrzucać do zwykłych odpadów domowych, niezależnie od tego, czy zawierają substancje szkodliwe, czy nie. Każdy użytkownik jest ustawowo zobowiązany do oddawania zużytych baterii i akumulatorów w komunalnych punktach zbiórki lub punktach zbiórki zorganizowanych w miejscach handlowych. Baterie i akumulatory należy oddawać w stanie całkowicie rozładowanym.

15. GWARANCJA

Na wady spowodowane błędami materiałowymi albo produkcyjnymi udzielamy dwuletniej gwarancji, licząc od dnia dostawy. Gwarancja nie obejmuje części ruchomych, takich jak baterie, kable, zasilacze sieciowe, akumulatory itp. Wady objęte gwarancją są usuwane bezpłatnie za okazaniem dowodu zakupu. Inne roszczenia nie będą uwzględniane. Jeżeli urządzenie znajduje się w miejscu innym niż siedziba klienta, koszty transportu w obydwie strony ponosi klient. W przypadku szkód transportowych roszczeń z tytułu gwarancji można dochodzić tylko pod warunkiem, że waga transportowana była w kompletnym, oryginalnym opakowaniu i została zabezpieczona i zamocowana w opakowaniu zgodnie ze stanem oryginalnym. Dlatego należy przechowywać wszystkie elementy opakowania.

Otwarcie urządzenia przez osoby, które nie posiadają wyraźnej autoryzacji producenta, skutkuje wygaśnięciem wszelkich roszczeń z tytułu gwarancji.

Klienci zagraniczni dochodzą roszczeń gwarancyjnych bezpośrednio u sprzedawcy w danym kraju.