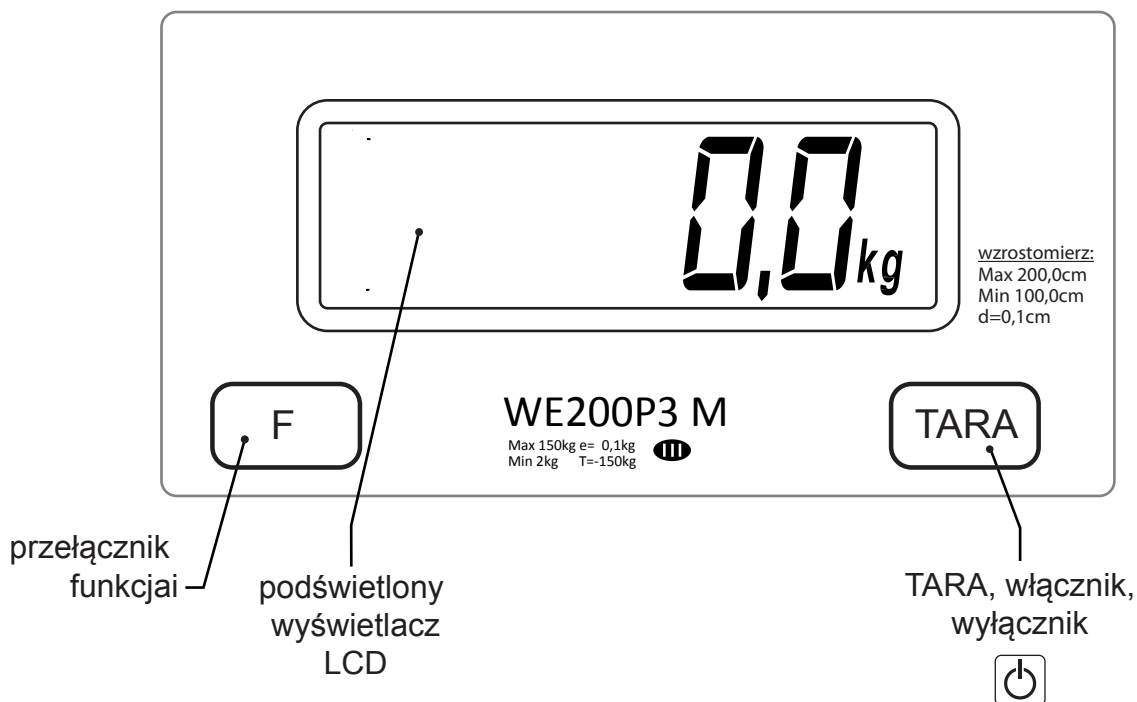




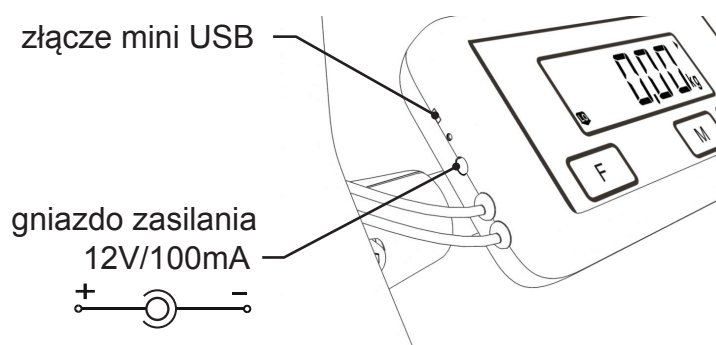
Certyfikat zatwierdzenia typu WE nr PL 06 003 wydany przez Główny Urząd Miar (numer jednostki notyfikowanej 1440)
Certyfikat zgodności CE nr MD-220/1/2009 wydany przez Polskie Centrum Badań i Certyfikacji (numer jednostki notyfikowanej 1434)

Zastosowanie

Wagi medyczne wyposażone w mechaniczny wzrostomierz przeznaczone są do ważenia pacjentów i wykonania pomiaru ich wysokości. Pomiaru wykonywane są w pozycji stojącej.



Rys 1 Widok klawiatury (przykład)

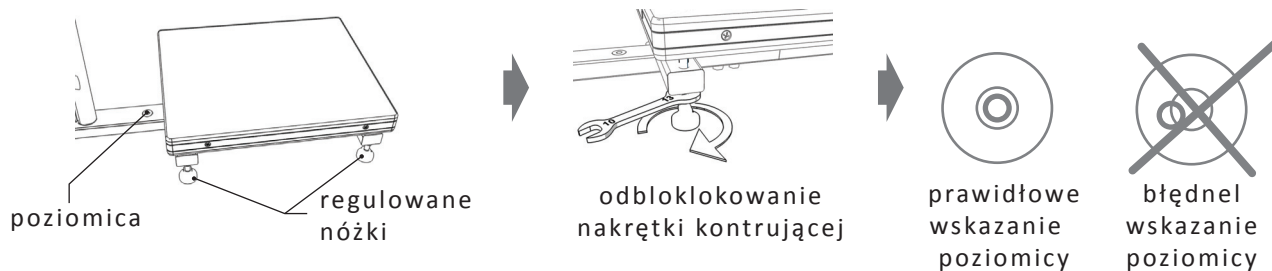


Rys.2 Boczny widok obudowy

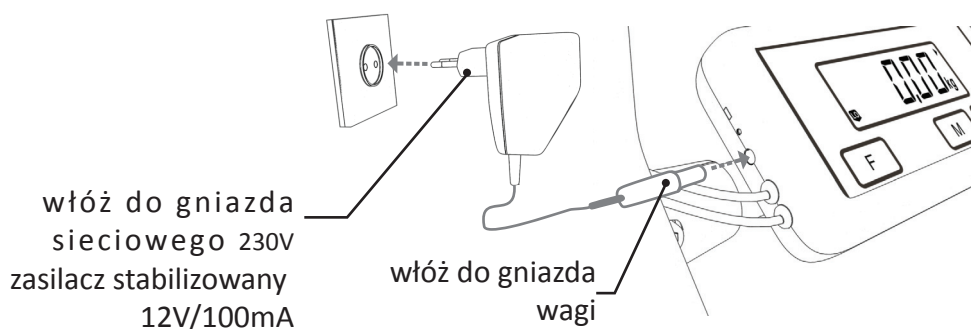
Uwaga: Porady techniczne można otrzymać pod numerami telefonów: 22 613 08 74 lub 22 424 33 23

Przygotowanie wagi do pracy

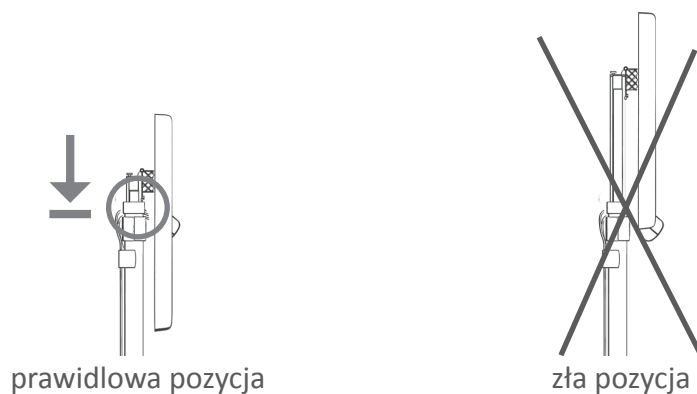
1. Postaw wagę na twardej poziomej podłodze. Ustaw wagę poziomo za pomocą poziomicy i regulowanych nóg. Po regulacji wszystkie nogi powinny się stykać z podłożem



2. Włóż zasilacz do gniazda sieciowego 230V a jego wtyczkę do gniazda obudowy



3. Ustaw ruchomy suwak wzrostomierza w dolnej pozycji



4. Nacisnij przycisk TARA i czekaj aż pokarze się duże zero (w tym czasie szalka nie powinna być obciążona).

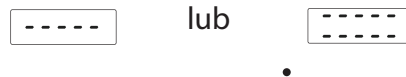


Pomiary

“Małe zero” na wyświetlaczu oznacza, że należy poczekać do momentu kiedy pojawi się “duże zero” albo nacisnąć przycisk TARA.

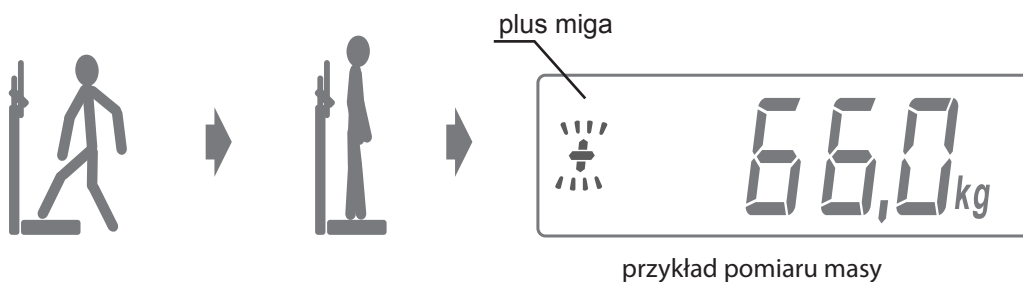


Tara działa w całym zakresie pracy wagi i zawięza wskazania wagi o jej wartość. Przeciążenie wagi masą większą od Max podaną na klawiaturze wagi wskazywane jest poziomymi kreskami:



W przypadku braku zera na wyświetlaczu należy wyłączyć i ponownie włączyć wagę przyciskiem TARA'

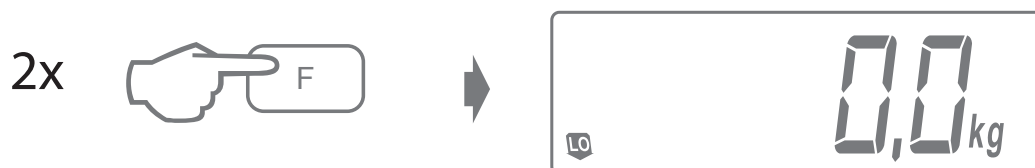
5. Wejdz na pomost wagi i poczekaaj kilka sekund aż wskazanie na wyświetlaczu będzie stabilne.



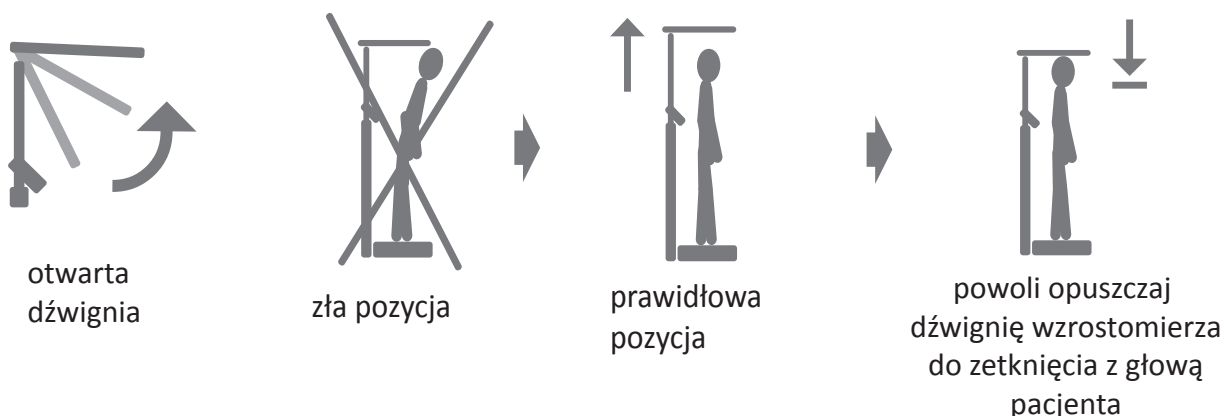
6. Nacisnij przycisk F dla zapamiętania zmierzonej wartości masy
Pacjent może zejść z wagi.



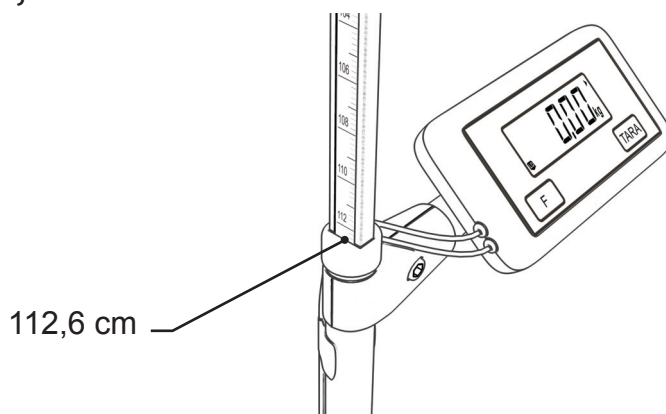
7. W celu skasowania wyniku ważenia naciśnij 2 razy przycisk F



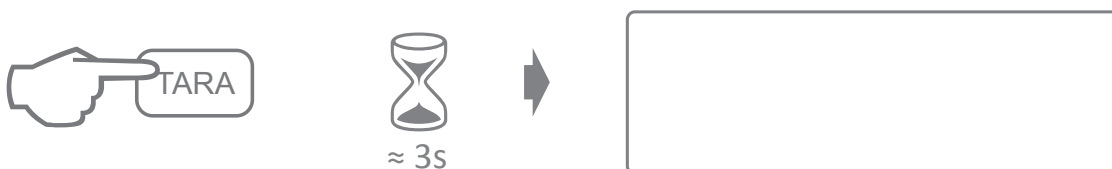
8. Podnieś dźwignię i wysuń suwak wzrostomierza do góry. Ustaw dźwignię wzrostomierza na głowie pacjenta. Wzrost odczytuje się z linijki wzrostomierza na wysokości górnej krawędzi tulejki prowadzącej linijkę lub na wysokości specjalnego wskaźnika.



9. Odczyt wzrostu pacjenta



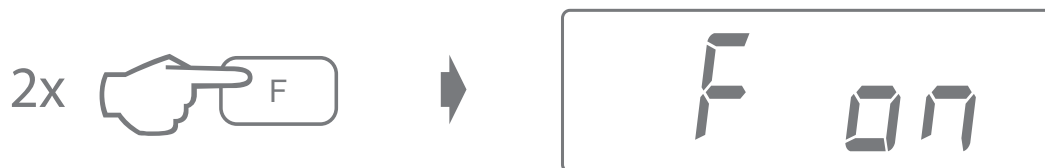
10. Wyłączenie wagi. Naciśnij przycisk TARA i trzymaj kilka sekund - wskazania wyświetlacza znikną.



Dodatkowa filtracja

W przypadku drgań podłoża, na którym stoi waga lub niestabilnie stojącej osoby ważonej można włączyć dodatkową filtrację oznaczoną na wyświetlaczu literami "F on".

1. W początkowym stanie punkt 4 (zerowe wskazanie wyświetlacza) naciśnij dwa razy przycisk F



2. Powtórne naciśnięcie przycisku F akceptuje stan "F on" lub stan "F off" tj. wyłączenie funkcji dodatkowej filtracji

3. Przełączenie między stanami: "F on" i "F off" wykonuje się naciskając przycisk TARA

Praca z akumulatorem wewnętrznym

W wagach zastosowano zespół dwóch akumulatorów litowo-jonowych wraz z układem ładowania wyposażonym w diodę świecącą znajdującą się obok gniazda zasilania i sygnalizującą stan ładowania. Możliwe są następujące stany:

- dioda nie świeci - zasilacz nie podłączony lub przy podłączonym zasilaczu akumulator całkowicie naładowany
- dioda świeci w sposób ciągły - zasilacz podłączony, akumulator w trakcie ładowania
- dioda miga (częstotliwość migania - kilkadziesiąt sekund) - zasilacz podłączony, ładowanie przerwane; należy wyłączyć zasilanie wagi, ponownie podłączyć zasilanie bez włączania wagi przyciskiem TARA

Podczas ładowania zasilacz powinien być podłączony do wagi, natomiast waga powinna być wyłączona (włączenie wagi może spowodować błąd ładowania i konieczność ponownego rozpoczęcia cyklu ładowania).

- maksymalny czas ładowania (od pełnego rozładowania do pełnego naładowania) 15 godzin
- minimalny czas pracy od pełnego naładowania około 30 godzin
- rozładowanie akumulatora sygnalizowane jest znakiem LOW BAT w lewym górnym rogu wyświetlacza (pojawia się na około 10 godzin przed ostatecznym rozładowaniem akumulatora).
- do ładowania akumulatora korzystaj z zasilacza stabilizowanego 12V/100mA lub 12V/250mA
- w wagach wyposażonych w zasilanie akumulatorowe, dla zwiększenia żywotności akumulatora należy możliwie często z niego korzystać.

Podczas dłuższych przerw w pracy akumulator nie powinien być całkowicie naładowany lub całkowicie rozładowany

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

z dyrektywą 93/42/EEC aparatury medycznej i dyrektywą 90/384/EEC wag nieautomatycznych



Stwierdzam, że wagi medyczne typu WE200P3M naszej produkcji, spełniają standardy europejskie w zakresie normy PN-EN 45501 oraz dyrektyw Rady Europy: 93/42/EEC dla aparatury medycznej klasy pierwszej z funkcją pomiarową i dyrektywą 90/384/EEC dla wag nieautomatycznych.

Niniejszym oświadczamy, że wagi medyczne typu WE200P3M spełniają wymagania załącznika V i załącznika nr I Dyrektywy Rady Europejskiej Wspólnoty Gospodarczej nr 93/42/EEC z dnia 24 czerwca 1993 roku, wdrożonej do prawa polskiego Ustawą o Wyrobach Medycznych z dnia 20 kwietnia 2004 roku i Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 3 listopada 2004 roku w sprawie wymagań zasadniczych dla wyrobów medycznych do różnego przeznaczenia oraz poniższych norm zharmonizowanych: PN EN 45501, EN 61010-1, dyrektywa Rady Europy 73/23/EEC (Low Voltage Directive), PN-EN 1041-2009, PN-EN ISO 14971- 2009, ISO 13485, PN-EN 60950-2000, PN-EN 60065:2001, PN-EN 55022:2000, PN-EN 55013+A:1997

Ocenę zgodności według załącznika nr V do Dyrektywy 93/42/EEC wykonano przy udziale Jednostki Notyfikowanej nr 1434, zaś w/g Dyrektywy 90/384/EEC Jednostki Notyfikowanej nr 1440.

Uzyskano Certyfikat Zatwierdzenia Typu WE nr PL 06 003 z dnia 21-04-2006 Głównego Urzędu Miar, uzupełniony dnia 25-05-2009 (Uzupełnienie nr 1)

Uzyskano Certyfikat Zgodności CE nr MD – 220/1/2009 data rozpoczęcia stosowania znaku CE – 2009 rok


dr inż. Janusz Lewandowski

Waga osobowa ze wzrostomierzem mechanicznym WE200P3 M(X)

Funkcje i cechy wagi:

-  Dodatkowa filtracja
-  Zapamiętanie wyniku
-  Mini USB port
-  Cyfry o wysokości 2,2cm
-  Ważenie osób
-  Pomiar wzrostu
-  5 lat gwarancji na przetwornik pomiarowy
-  2 lata gwarancji

Opis:

Waga osobowa ze wzrostomierzem mechanicznym WE200P3 M(X) wyposażona jest w podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny, wskazujący wagę pacjenta oraz nóżki regulowane.

Uchylnie ramię wzrostomierza pozwala na jego opuszczenie do dołu podczas ważenia pacjenta. Magnes umieszczony wewnątrz ruchomej belki przytrzymuje ją w pozycji poziomej podczas pomiaru wzrostu.

Elementy wagi pokryte są jasno perłowym lakierem proszkowym. Pomost wagi wyłożony jest ryflowaną gumą, która zabezpiecza przed poślizgiem nóg pacjenta.

Pomosty wszystkich wag mogą być wyłożone czarna wykładziną lub jasno szarą - na życzenie klienta.

Dane techniczne:

Obciążenie maksymalne	200kg
Obciążenie minimalne	2kg
Zakres tarowania	-200kg
Dokładność odczytu	20g / 100g
Czas stabilizacji wskazań	1-2s
Masa wagi	7kg
Temperatura pracy	+10°C - +40°C
Wymiary pomostu	25x30cm
Wymiary gabarytowe wagi	25x44x117cm
Zasilanie	zasilacz stabilizowany, 12V/100mA
Zakres pomiarowy wzrostomierza	102 - 198cm
Rozdzielczość wzrostomierza	2mm

Rysunek - wymiary gabarytowe wagi i szalki [cm]:
