

**CIŚNIENIOMIERZ NARAMIENNY –
W PEŁNI AUTOMATYCZNY,
CYFROWY
Z FUNKCJĄ WYKRYWANIA
ARTYTMI SERCA**

**INSTRUKCJA
Obsługi**



Model INTEC KP-7510



Wytwórca
K-jump Health Co., Ltd.
56, Wu Kung 5th Rd.
Wu Ku Industrial Park
Taipei Hsien 248
Tajwan

Autoryzowany dystrybutor w EU
Scala Electronic GmbH
Ruhisdorfer Straße 95
D-14532 Stahnsdorf
Niemcy
Importer
Medical Sprzęt Medyczny s. c.
ul. Oboźna 31
30-010 Kraków
tel.: +48 122948115
www.intecmedical.pl



Zawartość

Informacje, które powinieneś wiedzieć przed korzystaniem z urządzenia.

Informacje o urządzeniu..... 4
Wyjaśnienie wskaźników wyświetlacza..... 4
Przygotowanie do użytkowania
Umieszczanie / wymiana baterii..... 5
Zakładanie mankietu..... 6
Pozycja przyjmowana podczas mierzenia..... 7
Funkcje.
Pomiar ciśnienia..... 8
Wywoływanie zapisów w pamięci urządzenia.. 9
Kasowanie pamięci..... 10
Ustawianie zegara..... 11
Wskazówki dotyczące dbałości o urządzenie.12
Komunikaty błędów..... 14
Specyfikacja..... 15
Gwarancja..... 16

Ostrzeżenia

1. Skonsultuj się ze swoim lekarzem, aby określić zakres ciśnienia krwi, przed skorzystaniem z urządzenia w domu.
2. Jeśli mankiety powoduje jakikolwiek dyskomfort podczas pomiaru, naciśnij przycisk POWER aby szybko wyłączyć urządzenie.
3. Rozepnij mankiety z rzepem aby odłączyć mankiety, jeśli wskazania ciśnienia wynoszą 300mmHg i mankiety nie upuszczają powietrza automatycznie.



**iPD - Funkcja wykrywania
arytmii serca**

UWAGA!
Ciśnieniomierz rozpoczyna dokonywanie pomiaru w trakcie pompowania mankiety zaraz po jego uruchomieniu!

1

**INFORMACJE, KTÓRE POWINIENEŚ
WIEDZIEĆ PRZED KORZYSTANIEM
Z URZĄDZENIA**

Czym jest ciśnienie krwi ?

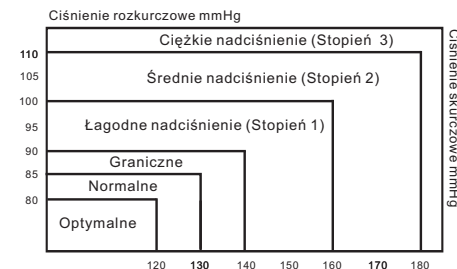
Siła, jaką wytwarza serce, aby wyrzucić gwałtownie krew do naczyń krwionośnych i kolejno do systemu krążenia. Kolejna siła powstaje w arteriach, które opierają się napływowi krwi. Ciśnienie krwi jest rezultatem tych dwóch sił.

Czym jest ciśnienie systoliczne i diastoliczne ?

Ciśnienie systoliczne określa najwyższe ciśnienie wytwarzane przez serce podczas skurczu. Ciśnienie diastoliczne jest najniższym ciśnieniem podczas rozkurczu serca.

Czy moje ciśnienie jest w normie ?

Zobacz na klasyfikację ciśnienia krwi publikowaną przez Światową Organizację Zdrowia WHO, aby oszacować swoje ciśnienie krwi.



2

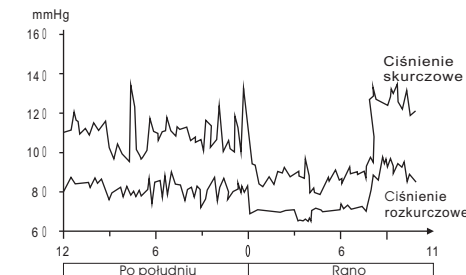
**INFORMACJE, KTÓRE POWINIENEŚ
WIEDZIEĆ PRZED KORZYSTANIEM
Z URZĄDZENIA**

Jeśli moje ciśnienie krwi jest niskie

Generalnie, odczytanie niższego ciśnienia krwi jest lepsze, jeżeli nie powoduje niekomfortowych symptomów takich jak omdlenia / uczucie słabości i/lub zawroty głowy.

Fluktuacje i zmiany ciśnienia krwi.

Poniższa tabela pokazuje możliwe fluktuacje ciśnienia w przeciągu doby.



Poszczególne czynniki mają wpływ na ciśnienie krwi, w efekcie wskazania podczas procesu mierzenia mogą się zmieniać.

- Kąpiel
- Rozmowa
- Ćwiczenia
- Uczucie mentalnego napięcia
- Zmiana temperatury
- Palenie papierosów
- Czynność niespokojnego oddychania
- Spożywanie alkoholu
- Przemieszczanie się
- Nadmierne spożywanie mięsa
- Intensywny wysiłek umysłowy

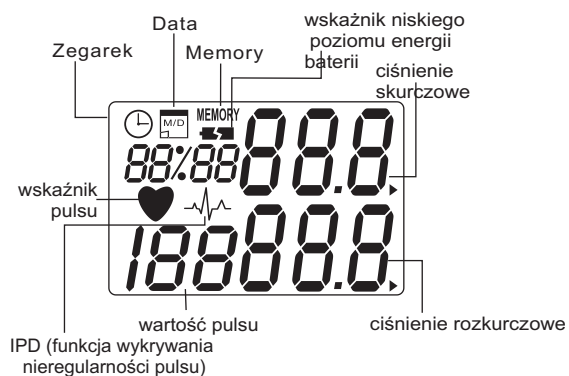
3

INFORMACJE O URZĄDZENIU



Ten mankiet jest przewidziany na obwód ramienia o wymiarach pomiędzy 22 a 32 cm.

Wyjaśnienie wskazań wyświetlacza LCD



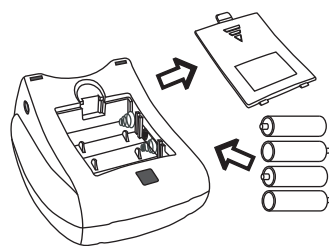
4

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKU

Wkładanie / wymiana baterii

1. Umieść baterie w pojemniku na baterie, zwracając uwagę na właściwą polaryzację ("+", "-").
2. Wymień wszystkie baterie, jeśli pojawia się wskaźnik zużytych baterii.
3. Wymij baterie z urządzenia, jeśli nie będzie ono używane przez dłuższy czas.

Wskazówka: Zaleca się używanie tych samych typów baterii alkalicznych, aby uniknąć niekompatybilności.

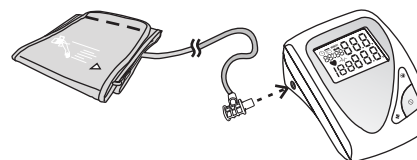


5

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKU

Zakładanie mankieta do urządzenia

1. Podłącz złączkę wężyka mankieta do otworu z lewej strony urządzenia, jak pokazano na rysunku.

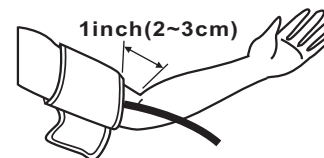


Zakładanie mankieta wokół ramienia

1. Zawij mankiet wokół odsłoniętego lewego ramienia.



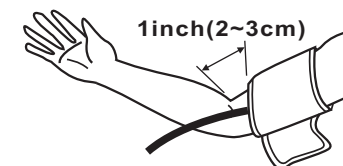
2. Zapnij mankiet. Sprawdź czy nie leży zbyt ciasno. Krawędź mankieta powinna znajdować się około 1 cala (2-3 cm) od zgięcia w łokciu.



6

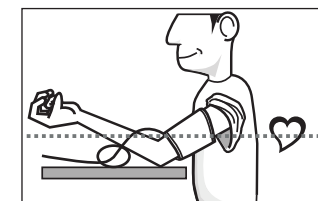
PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKU

3. Jeśli nie jest możliwy pomiar na lewej ręce – załóż mankiet na prawe ramię, jak pokazano na rysunku.



Pozycja do mierzenia

1. Siądź prosto i upewnij się, że mierzona jest strona od serca. Zrelaksuj się i mierz ciśnienie w naturalnej pozycji.



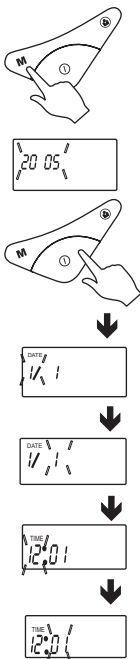
2. Mierz i zapisuj ciśnienie krwi o tej samej porze każdego dnia, aby ustalić Twój zakres ciśnienia.

7

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKU

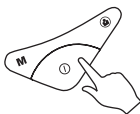
1. Ustawienie zegara

Naciśnij i przytrzymaj przycisk Pamięć (MEMORY) przez 3 sekundy, aby wprowadzić ustawienia daty. Wyświetlacz pokaże migający "year" (rok). Naciśnij przycisk zasilania (POWER) aby ustawić rok, kiedy wskazania migają. Kolejno naciśnij przycisk Pamięć (MEMORY), "month" (miesiąc) pojawi się na wyświetlaczu i zacznie migać, aby móc go ustawić, później kolejno "day" (dzień), "hour" (godzina), "minute" (minuta) zaczną się pojawiać, kiedy naciśniesz i zwolnisz przycisk Pamięć (MEMORY).



2. Regulacja zegara

Naciśnij przycisk zasilania (POWER), aby móc ustawić wartości "year" (roku), "month" (miesiąca), "hour" (godziny) i "minute" (minuty), kiedy ich wskaźniki migają.



8

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKU

2. Mierzenie ciśnienia krwi.

2.1. Naciśnij przycisk Wybór użytkownika (USER SELECTION), aby wybrać numer użytkownika dla zapisania pomiaru w pamięci urządzenia (domyślnym użytkownikiem jest Użytkownik 1. Wybór użytkownika może być dokonany lub zmieniony poprzez naciśnięcie przycisku Wybór użytkownika (USER SELECTION) po czynności mierzenia ciśnienia, kiedy wskazania widnieją na wyświetlaczu.

2.2 Naciśnij przycisk zasilania (POWER) aby uruchomić urządzenie



Pompowanie



Pomiar i sygnał dźwiękowy





2.3. Kiedy proces mierzenia jest ukończony, wyświetlacz pokaże wskazania ciśnienia krwi, wartość pulsu i numer użytkownika.



2.4. Naciśnij przycisk Pamięć (MEMORY) aby zachować rezultaty.

2.5. Naciśnij przycisk zasilania (POWER) aby wyłączyć urządzenie. Urządzenie wyłączy się automatycznie po upływie 150 sekund.

Wskazówki

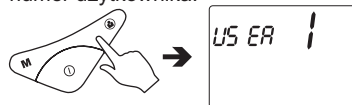
Jeśli symbol  pojawia się, oznacza to, iż urządzenie wykryło nieregularność pulsu podczas pomiaru. Jeśli symbol  pojawi się regularnie, proszę, skonsultuj się z lekarzem celem profesjonalnej porady.

9

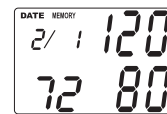
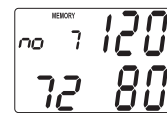
PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKU

3. Przywoływanie ustawień pamięci

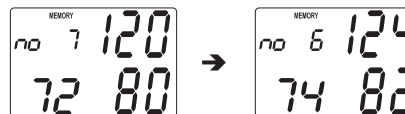
3.1. Naciśnij przycisk Wybór użytkownika (USER SELECTION) aby wybrać żądany numer użytkownika.



3.2. Naciśnij przycisk Pamięć (MEMORY), aby przywołać poprzednie zachowane wskazania.



3.3. Naciśnij przycisk Pamięć (MEMORY), aby przejść do kolejnych zapisów.



10

PRZYGOTOWANIE DO UŻYTKU

4. Kasowanie pamięci

Możesz kasować jedno lub wszystkie wskazania dla każdego z profili użytkownika.

4.1. Naciśnij przycisk Wybór użytkownika (USER SELECTION), aby wybrać żądany numer użytkownika.



4.2. Naciśnij przycisk Pamięć (MEMORY), aby wybrać numer pamięci do skasowania

4.3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania (POWER) do czasu kiedy wyświetlacz pokaże "dEL" (skasowane)



Po tym nastąpią trzy krótkie sygnały, wybrany zapis zostanie skasowany.

Aby skasować całą pamięć pomiarów dla danego użytkownika:

Stosuj się do wskazań 4.1. i 4.2.

4.3.a Naciśnij przycisk Pamięć (MEMORY) jeszcze raz, wtedy wyświetlacz pokaże numer użytkownika i napis "dEL ALL" (skasowane wszystko).



4.4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania (POWER). Kiedy urządzenie wyda trzy krótkie dźwięki, wszystkie wskazania w pamięci danego użytkownika zostały skasowane.


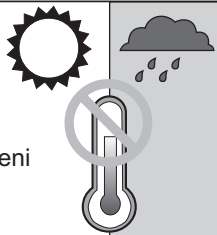


11

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Nie upuszczaj urządzenia, nie jest wstrząsoodporne.	
Nie zmieniaj i nie otwieraj korpusu urządzenia lub konstrukcji mankietu.	
Nie przekręcaj mankietu urządzenia.	
Używaj ściereczki zwilżonej wodą lub łagodnym detergentem, aby wyczyścić korpus urządzenia. Kolejno wytrzeć go do sucha	

12

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Unikaj rozpuszczalników, benzyny i innych mocnych środków czyszczących.	
Przechowuj urządzenie we właściwym miejscu. Unikaj wysokiej temperatury, bezpośrednich promieni słonecznych, wysokiej wilgotności i kurzu.	
Wyjmij baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.	
Nie naciskaj przycisku zasilania (POWER), jeżeli mankieta nie jest właściwie zapięta wokół ramienia.	

13

KOMUNIKATY BŁĘDÓW

WSKAZANIE	OZNACZA
	Zmierzone ciśnienie było niższe niż 20mmHg. Proszę, zmierz ponownie.
	Zmierzone ciśnienie było wyższe niż 300mmHg. Proszę, zmierz ponownie.
	Błąd pompowania. Proszę, sprawdź mankieta i spróbuj ponownie.
	Ciśnienie nie zostało zmierzone z powodu zakłócenia sygnału. Proszę, zmierz ponownie.
	Ciśnienie pompowania jest wyższe niż 300mmHg. Proszę, zmierz ponownie.
 or No display	Niski poziom energii baterii. Proszę, sprawdź i wymień baterie jeśli zajdzie taka potrzeba.

14

SPECYFIKACJA

Typ wyświetlacza	Ciekłokrystaliczny (LCD)
Metoda pomiaru	Oscylometryczna
Źródła zasilania	4 baterie alkaliczne typu AA (1.5 V)
Zakres pomiaru	20~300mmHg 40~200 uderzeń/minutę
Dokładność	±3mmHg ±5% wartość pulsu
Napełnianie	Elektryczna pompka
Upuszczanie ciśnienia	Zawór elektromechaniczny
Pamięć	2x50 ustawień
Funkcje wyświetlacza	(rok/data/czas/ciśnienie/puls)
Wskaźnik zużytych baterii	Tak
Automatyczne wyłączenie	150 sekund procesu bezczynności
Żywotność baterii	Okolo 250 czynności pomiarów
Środowisko użytkowania	+10°C~+40°C; RH<85% (+50?~+104?)
Środowisko Przechowywania	-20°C~+50°C; RH<85% (-4?~+122?)
Wymiary	100(D) x 140(SZ) x 76(W) mm
Waga	Okolo 375 gramów (włączając baterie)

Specyfikacje tego urządzenia mogą się zmienić bez wcześniejszego powiadomienia.

Kalibracja jest rekomendowana co dwa lata.

15

WARUNKI GWARANCJI

1. Gwarancja udzielana jest na okres 24 miesięcy od daty zakupu.
2. Gwarancji nie podlega zużycie baterii.
3. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, ani nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.
4. Naprawy gwarancyjne będą dokonywane wyłącznie przez firmę Medical Sprzęt Medyczny s.c. Kraków ul. Obożna 31.
5. Gwarancją nie są objęte opakowania, uszkodzenia sprzętu powstałe w wyniku niewłaściwego użytkowania, przechowywania, konserwacji, samowolnej naprawy oraz wszelkie uszkodzenia mechaniczne.
6. Tylko prawidłowo podbita karta gwarancyjna stanowi podstawę do realizacji uprawnień gwarancyjnych.
7. Szczegółowe uprawnienia nabywcy określa Dz.U. Nr 141 z dnia 05.09.2002 r. Ust. 1176 z dnia 27.07.2002 r. Rozdział 1 i 2 .

Data Sprzedaży oraz podpis i pieczęć sprzedawcy.