INFORMACJE KONTAKTOWE

PRODUCENT:
Shenzhen Jamr Technology Co., Ltd.
2nd Floor, A-building, No. 2 Guiyuan Road, Guihua community, Guanlan Town, Longhua New District, 518100 Shenzhen, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

EC REP **AUTORYZOWANY PRZEDSTAWICIEL W UNII EUROPEJSKIEJ:**
Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany

IMPORTER: NOVAMEDPL
Novamed.pl Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. j.
ul. Traktorowa 143; 91-203 Łódź, Poland Infolinia pomocy i wsparcia technicznego: 887 11 00 66

DYSTRYBUTOR: NOVAMA CLOUD®
Novama Cloud SA
Traktorowa 143, 91-203 Łódź, Poland

Wyprodukowano w Chinach / Made in China Wersja instrukcji: 01.03 / 22.11.2021

NOVAMA® white

V

CIŚNIENIOMIERZ NADGARSTKOWY

Model : W1701

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją.

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie 3
Ciśnienie krwi – informacje 6
Opis urządzenia 10
Przed pomiarem 12
Ustawienia 13
Rozpoczęcie pomiaru 16
Czyszczenie i konserwacja 19
Rozwiązywanie problemów 21
Objaśnienia użytych symboli 24
Specyfikacja 25
Wskazówki EMC – Zgodność elektromagnetyczna 26
Gwarancja 32
Utylizacja niepotrzebnego sprzętu przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej 35
Informacje Kontaktowe 36

WPROWADZENIE

Dziękujemy za wybór ciśnieniomierza NOVAMA WHITE V (W1701).

Jest to w pełni automatyczne cyfrowe urządzenie do pomiaru ciśnienia krwi do użytku przez dorosłych na nadgarstku w domu lub w gabinecie lekarskim/pielęgniarskim. Umożliwia bardzo szybki i niezawodny pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego oraz tętna metodą oscylometryczną. To urządzenie oferuje klinicznie potwierdzoną dokładność i zostało zaprojektowane tak, aby było przyjazne dla użytkownika. Przed użyciem przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi, a następnie przechowuj w bezpiecznym miejscu. Skontaktuj się z lekarzem w celu uzyskania dalszych pytań na temat ciśnienia krwi i jego pomiaru.

⚠ Nie nadaje się dla noworodków i niemowląt.
⚠ Nie nadaje się dla osób, które nie potrafią poprawnie wyrazić swoich myśli.

- Tego urządzenia nie można używać razem ze sprzętem chirurgicznym emitującym wysokie częstotliwości radiowe.
- PAMIĘTAJ: Tylko pracownicy służby zdrowia są wykwalifikowany do interpretacji pomiarów ciśnienia krwi.
- To urządzenie NIE jest przeznaczone do zastępowania regularnych kontroli medycznych.
- Zaleca się, aby lekarz zapoznał się z procedurą korzystania z tego urządzenia.
- Odczyty ciśnienia krwi uzyskane za pomocą tego urządzenia należy zweryfikować przed przepisaniem lub zmianą jakichkolwiek leków stosowanych w celu kontrolowania nadciśnienia. W żadnym wypadku NIE należy zmieniać dawek leków przepisanych przez lekarza.

- Ten ciśnieniomierz jest przeznaczony do użytku wyłącznie przez osoby dorosłe. Przed użyciem tego urządzenia na dziecku skonsultuj się z lekarzem.
- W przypadku nieregularnego bicia serca pomiary dokonane za pomocą tego instrumentu należy oceniać wyłącznie po konsultacji z lekarzem.
- Zapoznaj się z rozdziałem zatytułowanym „Ważne informacje dotyczące ciśnienia krwi i jego pomiaru". Zawiera on ważne informacje na temat dynamiki odczytów ciśnienia krwi i pomoże uzyskać najlepsze wyniki.
- Produkty główne, w tym akcesoria, muszą być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami po osiągnięciu końca cyklu życia.
- To urządzenie zawiera delikatne elementy elektroniczne. Unikaj silnych pól elektrycznych lub elektromagnetycznych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzenia (np. Telefony komórkowe, kuchenki mikrofalowe) podczas użytkowania. Może to prowadzić do błędnych wyników.
- Nie próbuj samodzielnie serwisować ani naprawiać tego urządzenia. W przypadku awarii należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem lub producentem.

OSTRZEŻENIA

⚠ Nie należy używać mankietów ani baterii innych niż te dołączone do tego produktu. Należy używać jedynie akcesoriów lub części zamiennych dostarczonych przez producenta.
⚠ Ten system może nie dać określonej dokładności pomiaru, jeśli będzie użytkowany lub przechowywany w warunkach temperatury lub wilgotności wykraczających poza granice podane w rozdziale specyfikacji niniejszej instrukcji.
⚠ Wyjmij baterie, jeśli ciśnieniomierz nie będzie używany przez pewien czas.
⚠ Przed użyciem użytkownik musi sprawdzić, czy urządzenie działa bezpiecznie i upewnić się, że jest w dobrym stanie technicznym.
⚠ Żadna modyfikacja tego sprzętu nie jest dozwolona.
⚠ Urządzenie nie nadaje się do stosowania w obecności łatwopalnych mieszanin znieczulających z powietrzem lub tlenem lub podtlenkiem azotu.
⚠ Podczas użytkowania pacjenta nie należy serwisować ani konserwować tego sprzętu.
⚠ Pacjent jest zamierzonym operatorem, funkcje monitorowania ciśnienia krwi i tętna mogą być bezpiecznie używane przez pacjenta.
⚠ Pacjent może wykonywać rutynowe czyszczenie i wymianę baterii.
⚠ Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, trzymaj urządzenie z dala od dzieci i zwierząt domowych.
⚠ Materiał, z którego wykonane jest wnętrze mankietu nie zawiera lateksu.
⚠ Samokontrola oznacza kontrolę, a nie diagnozę lub leczenie. Wyniki pomiarów odbiegające znacznie od przeciętnych należy zawsze omawiać z lekarzem. W takich przypadkach należy zmienić dawkę leków przepisanych przez lekarza.
⚠ Funkcja pomiaru pulsu nie nadaje się do sprawdzania częstotliwości rozruszników serca!
⚠ W przypadku nieregularnego bicia serca pomiary wykonane tym instrumentem należy oceniać dopiero po konsultacji z lekarzem.
⚠ Aby uzyskać najwyższą dokładność przyrządu do pomiaru ciśnienia krwi, zaleca się, aby przyrząd był używany w określonej temperaturze i wilgotności względnej – patrz specyfikacja techniczna.
⚠ Mankiet jest traktowany jako część nakładana. Użytkownik powinien w razie potrzeby skontaktować się z producentem w celu uzyskania pomocy przy konfigurowaniu, użytkowaniu lub konserwacji urządzenia.

CIŚNIENIE KRWI – INFORMACJE

CO TO JEST CIŚNIENIE SKURCZOWE I CIŚNIENIE ROZKURCZOWE

Gdy komory kurczą się wypompowując krew z serca, ciśnienie krwi osiąga maksymalną wartość w cyklu zwaną ciśnieniem systolicznym (skurczowym).

Gdy komory rozkurczają się, ciśnienie krwi osiąga wartość minimalną zwaną ciśnieniem diastolicznym (rozkurczowym).

CO TO JEST STANDARYZOWANA KLASYFIKACJA CIŚNIENIA KRWI?

Klasyfikacja ciśnienia krwi opublikowana przez Światową Organizację Zdrowia (World Health Organization – WHO) i Międzynarodowe Towarzystwo Nadciśnienia (ISH) w 1999 zdefiniowana jest następująco:

Ciśnienie	SYS	DIA	Ilość pasków skali WHO
Optymalne	<120	<80	1
Normalne	120–129	80–84	2
Normalne-wysokie	130–139	85–89	3
Nieznaczne nadciśnienie	140–159	90–99	4
Umiarkowane nadciśnienie	160–179	100–109	5
Znaczne nadciśnienie	≥180	≥110	6

Po lewej stronie ekranu ciśnieniomierza wyświetlają się paski skali WHO – ich ilość, zgodnie z powyższą tabelą, daje możliwość szybkiej interpretacji wyniku pomiaru ciśnienia.

OSTRZEŻANIA

⚠ Wyłącznie lekarz może określić, jakie jest charakterystyczne dla Ciebie normalne ciśnienie krwi.
⚠ Skontaktuj sie ze swoim lekarzem, jeśli wyniki znajdują się poza zakresem.
⚠ Tylko lekarz może stwierdzić, czy Twoje ciśnienie znajduje się na niebezpiecznie wysokim poziomie.

DLACZEGO MOJE CIŚNIENIE ZMIENIA SIĘ PODCZAS DNIA?

1. Ciśnienie krwi zmieni się podczas dnia. Zależy od sposobu założe nia mankietu oraz pozycji podczas pomiaru. Dlatego pomiaru dokonuj zawsze w tych samych warunkach.
2. Jeśli przyjmujesz leki, mogą mieć one wpływ na Twoje ciśnienie.
Przed kolejnym pomiarem odczekaj minimum 3 minuty.

DLACZEGO MOJE CIŚNIENIE ZMIERZONE W DOMU RÓŻNI SIĘ OD TEGO ZMIERZONEGO W PRZYCHODNI/SZPITALU?

Ciśnienie krwi zmienia się przez cały dzień ze względu na pogodę, emocje, aktywność fizyczną, itd. Występuje również tzw. efekt białego fartucha, czyli zwiększone ciśnienie krwi w warunkach klinicznych (u lekarza).

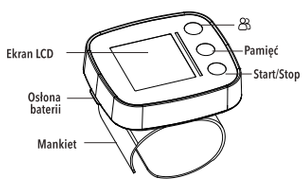
NA CO NALEŻY ZWRÓCIĆ UWAGĘ, MIERZĄC CIŚNIENIE W DOMU:

1. Czy mankiet jest prawidłowo założony.
2. Czy mankiet nie jest zbyt luźny lub zbyt ciasny.
3. Jeśli czujesz się poddenerwowany: weź 2–3 głębokie oddechy przed pomiarem, aby poprawić wiarygodność pomiaru lub zrelaksuj się przez 4–5 minut, dopóki się nie uspokoisz.

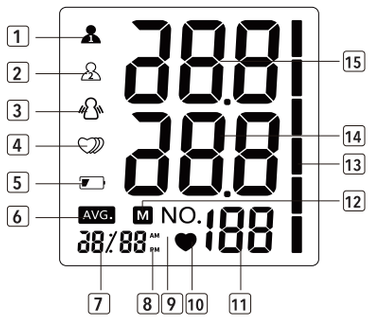
CZY POMIAR NA PRAWYM NADGARSTKU DA TAKIE SAME WYNIKI?

W ogólności ciśnienie można mierzyć zarówno na lewym, jak i prawym nadgarstku.
W przypadku niektórych osób jednak wyniki takie nie będą zgodne. Dlatego rekomendujemy pomiar zawsze na tej samej ręce.

OPIS URZĄDZENIA



WYŚWIETLACZ LCD



1. UŻYTKOWNIK A
2. UŻYTKOWNIK B
3. Symbol poruszenia
4. Symbol nieregularnego bicia serca
5. Rozładowane baterie
6. Symbol wartości średniej
7. Data / Czas
8. Wskaźnik czasu po południu
9. Wskaźnik czasu przed południem
10. Symbol uderzenia serca
11. Tętno
12. Symbol pamięci
13. Paski skali WHO
14. Rozkurczowe ciśnienie krwi
15. Skurczowe ciśnienie krwi

FUNKCJE CIŚNIENIOMIERZA

Pamięć dla dwóch użytkowników po 120 zapamiętanych wyników
Wyświetlanie daty / godziny
Wykrywanie nieregularnego bicia serca
Wykrywanie poruszenia
Uśrednianie wyników
Wskaźnik niskiego poziomu baterii
Interpretacja wyniku w skali WHO
Automatyczne wyłączanie

PRZED POMIAREM

INSTALOWANIE I WYMIANA BATERII

1. Otwórz komorę baterii.
2. Włóż baterie zgodnie z oznaczeniami znajdującymi się wewnątrz komory.
(Używaj wyłącznie baterii zgodnych ze specyfikacją: 2 szt. baterii alkalicznych 1,5V typu AAA).
3. Zamknij osłonę komory baterii.

WYMIEŃ BATERIE W JEDNEJ Z PONIŻSZYCH SYTUACJI:

- Na ekranie widoczny jest symbol: .
- Ekran jest ciemny.
- Na ekranie nie jest wyświetlana żadna zawartość.

OSTRZEŻENIA

⚠ Nie stosuj jednocześnie nowych i częściowo zużytych baterii.
⚠ Nie stosuj jednocześnie baterii różnych typów i od różnych producentów.
⚠ Nie wrzucaj baterii do ognia. Zagraża to eksplozją lub wyciekiem.
⚠ Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, wyjmij z niego baterie.
⚠ Zużyte baterie są niebezpieczne dla środowiska. Nie wyrzucaj ich do śmieci.
⚠ Baterie należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

USTAWIENIA

Ciśnieniomierz NOVAMA WHITE V oferuje możliwość zmiany wszystkich ustawień w kolejności przedstawionej poniżej.
Urządzenie musi mieć zainstalowane baterie.

WYBÓR PROFILU UŻYTKOWNIKA

Urządzenie potrafi zapisywać w pamięci wyniki pomiarów dla dwóch różnych osób.

1. Aby uruchomić tryb zmiany ustawień, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez ok. 3 sekundy. Na ekranie zacznie migać ikona użytkownika.

WYBÓR PROFILU UŻYTKOWNIKA

Urządzenie potrafi zapisywać w pamięci wyniki pomiarów dla dwóch różnych osób.

2. Aby wybrać odpowiedni dla siebie profil użytkownika, naciskaj przycisk **PAMIĘĆ**. Urządzenie będzie się przełączało między użytkownikiem 1, a 2.
3. Zatwierdź wybór, naciskając przycisk . Urządzenie przejdzie do ustawień daty i czasu.

USTAWIANIE DATY I CZASU

Przed rozpoczęciem pomiaru ciśnienia ważne jest ustawienie daty i czasu w ciśnieniomierzu – wtedy tylko urządzenie będzie mogło poprawnie zapisywać w pamięci kolejne wyniki pomiarów z odpowiadającą im datą i czasem.

Zakres dat możliwych do ustawienia: 2019—2049.

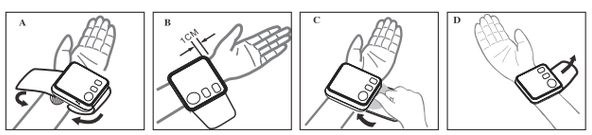
4. Naciskając przycisk **PAMIĘĆ** ustaw rok. Każde naciśnięcie zmienia rok o jeden w górę aż do końca zakresu.
5. Zatwierdź wybrany rok naciskając przycisk . Urządzenie przejdzie do ustawiania miesiąca.
6. Powtórz kroki 1 i 2 kolejno dla miesiąca i dnia.
7. Po zatwierdzeniu dnia, urządzenie przejdzie do ustawiania czasu.
8. Powtórz kroki 1 i 2 kolejno dla godziny i minut.
9. Zatwierdź ustawienia czasu przyciskiem .

PRZYDATNE WSKAZÓWKI, ZWŁASZCZA DLA OSÓB Z NADCIŚNIENIEM

- Przed pomiarem odpocznij 5 minut.
- Przed kolejnym pomiarem odczekaj 3 minuty. W ten sposób pozwolisz, aby cyrkulacja krwi unormowała się.
- Pomiar należy wykonywać w cichym miejscu lub pokoju.
- Przed i podczas pomiaru należy się zrelaksować, a podczas pomiaru nie należy mówić, ani ruszać się.
- Środek mankietu powinien znajdować się na wysokości prawego przedsionka serca.
- Przed rozpoczęciem pomiaru, rozsiądź się wygodnie, nie krzyżując nóg, ustawiając stopy płasko na podłożu. Plecy i ręce powinny być podparte.
- Aby uzyskiwać porównywalne wyniki, staraj się mierzyć ciśnienie w podobnych warunkach. Na przykład mierz codziennie o tej samej porze i zachowując to samo ułożenie ręki lub w sposób zalecany przez lekarza.

ZAKŁADANIE MANKIETU

Proszę odnieść się do poniższej ilustracji:



- Zdejmij wszelką biżuterię i zegarek. Wewnętrzna strona Twojej dłoni powinna być skierowana w Twoją stronę. Załóż mankiet tak, aby wyświetlacz był skierowany w Twoją stronę.
- Odległość między mankietem a dłonią powinna wynosić 1 cm.
- Zabezpiecz mankiet za pomocą rzepa tak, aby leżał wygodnie i niezbyt ciasno. Powinien być wygodny.
- Połóż rękę na stole dłonią do góry. Podeprzyj nadgarstek poduszką, tak aby mankiet znajdował się mniej więcej na tej samej wysokości co serce. Przed rozpoczęciem pomiaru pozostań nieruchomo przez 2 minuty, siedząc spokojnie.

ROZPOCZĘCIE POMIARU

1. Usiądź wygodnie na krześle ze stopami płasko na podłodze.
2. Upewnij się, że wybrany jest Twój profil użytkownika.
3. Połóż rękę na stole (wnętrzem dłoni do góry) tak, aby mankiet znajdował się na wysokości serca.
4. Naciśnij przycisk START/STOP, aby uruchomić urządzenie i dokonać pomiaru.
5. Następnie urządzenie rozpocznie pompowanie mankietu i mierzenie ciśnienia.
6. Na ekranie wartość ciśnienia będzie rosła.
7. Po zakończeniu pomiaru na ekranie widoczny będzie wynik, który zapisany zostanie w panięci urządzenia.



⚠ Wskazówka:Naciśnij przycisk START/STOP w dowolnym momencie pomiaru, aby go przerwać.

8. Naciśnij przycisk START/STOP, aby wyłączyć urządzenie, w przeciwnym przypadku, wyłączy się automatycznie po 60 sekundach.

WYKRYWANIE NIEREGULARNEGO BICIA SERCA

Ten symbol wskazuje, że podczas pomiaru wykryto określone nieregularności tętna. W takim przypadku wynik może odbiegać od normalnego podstawowego ciśnienia krwi - powtórz pomiar. Poinformuj lekarza o częstym pojawianiu się symbolu nieregularnego bicia serca. Ten przyrząd to oscylometryczny monitor ciśnienia krwi, który analizuje również częstotliwość tętna podczas pomiaru. Instrument jest testowany klinicznie. Jeśli podczas pomiaru wystąpi nieregularne tętno, po pomiarze zostanie wyświetlony symbol nieregularnego bicia serca. Jeżeli symbol pojawia się częściej niz zwykle, zalecamy pacjentowi zasięgnąć porady lekarza. Urządzenie nie zastępuje badania serca, ale służy do wykrywania nieregularności tętna na wczesnym etapie.

PAMIĘĆ

Ciśnieniomierz NOVAMA WHITE V przechowuje po 120 wyników pomiarów wraz z datą i czasem wykonania dla dwóch użytkowników A i B – łącznie 240 wyników.

PAMIĘĆ - PRZYWOŁYWANIE WYNIKÓW WCZEŚNIEJSZYCH POMIARÓW

Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij przycisk **PAMIĘĆ**, by przywołać średnią wszystkich pomiarów dla użytkownika A.

Naciskaj przycisk **PAMIĘĆ**, by przejść do kolejnych wyników.

Najnowszy wynik pomiaru zapisywany jest jako numer 1, wcześniejsze wyniki spychane są w pamięci o jedną cyfrę. Ostatni wynik (120) zostaje wymazany z pamięci i zastąpiony nowym.

KASOWANIE WYNIKÓW

W trybie przeglądania wyników zapisanych w pamięci urządzenia, naciśnij i przytrzymaj przycisk **PAMIĘĆ** – wszystkie wyniki wybranego użytkownika zostaną usunięte.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

W celu zapewnienia sprawnego działania urządzenia, kieruj się poniższymi zaleceniami:

- Po każdym pomiarze umyj ręce. Jeśli jedno urządzenie jest używane przez różnych pacjentów, należy umyć ręce przed każdym użyciem i po nim.
- Nie narażaj urządzenia na ekstremalne temperatury, wilgotność, kurz lub bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Mankiet zawiera delikatną, hermetyczną komorę. Z mankietem należy obchodzić się ostrożnie i unikać wszelkiego rodzaju uszkodzeń poprzez skręcanie lub wyboczenie.
- Wyczyść urządzenie miękką suchą ściereczką. Nie używaj benzyny, rozcieńczalników ani podobnych rozpuszczalników. Plamy na mankiecie można ostrożnie usunąć wilgotną szmatką i mydłem. Mankietu nie wolno myć w zmywarce, pralce ani zanurzać w wodzie.
- Unikaj intensywnych wstrząsów i kolizji. Unikaj silnych wibracji.
- Nigdy nie otwieraj ciśnieniomierza! Unieważnia to gwarancję producenta.
- Baterie i urządzenia elektroniczne należy utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami, a nie z odpadami domowymi.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI UNII EUROPEJSKIEJ

To urządzenie zostało wyprodukowane zgodnie z europejskimi normami:

- IEC 80601-2-30
- ISO81060-1
- IEC60601-1-11
- IEC60601-1
- Kompatybilność elektromagnetyczna: Urządzenie spełnia wymagania normy międzynarodowej IEC60601-1-2

OBJAŚNIENIA UŻYTYCH SYMBOLI

	Zapoznaj się z instrukcją obsługi		Urządzenie typu BF (czujnik)
	Producent		Uwaga! Tych zaleceń należy bezwzględnie przestrzegać, by uniknąć uszkodzenia urządzenia
SN	Numer seryjny		
⎓	Prąd stały		Zużyty sprzęt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Urządzenie nie może być zutylizowane wraz z pozostałymi odpadami komunalnymi.
	Data produkcji		
	Tą stroną do góry		Uwaga kruche!
	Chronić przez zamoczeniem		Chronić przed bezpośrednimi promieniami słonecznymi
	Ostrożnie – urządzenie delikatne	CE 0123	Oznaczenie CE 0123 symbolizuje zgodność wyrobu z dyrektywą Unii Europejskiej EC 93/42/EEC MDD
	Zakres temperatur		

SPECYFIKACJA

⚠ Wszelkie modyfikacje urządzenia są niedozwolone

MODEL	W1701
WAGA	108 g (bez baterii)
TYP WYŚWIETLACZA	LCD 44×43 mm
WYMIARY	79×71×25 mm
ZAWARTOŚĆ ZESTAWU	Ciśnieniomierz, instrukcja użytkownika, 2×baterie AAA
WARUNKI DZIAŁANIA	Temperatura: 5–40°C; Wilgotność: 15–93%; Ciśnienie atmoferyczne: 70–106 kPa
WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU	Temperatura: -25–70°C; Wilgotność: ≤93%; Ciśnienie atmoferyczne: 70–106 kPa
METODA POMIARU	Oscylometryczna
ZAKRES POMIARU	Zakres ciśnienia osiąganego w mankiecie: 0 mmHg – 300 mmHg Zakres pomiaru ciśnienia: DIA: 40 - 130 mmHg, SYS 60 - 230 mmHg Tętno: 40-180 uderzeń/minutę
DOKŁADNOŚĆ	Ciśnienie: ±3 mmHg; Tętno: ±5%
PAMIĘĆ	2 użytkowników po 120 wyników
ZASILANIE	Zasilanie bateryjne: 2 baterie AAA 1,5 V
OBWÓD MANKIETU	12,5–21,5 cm
AUTOMATYCZNE WYŁĄCZENIE	Po 60 sekundach
UŻYTKOWNICY	Dorośli
PRZEWIDYWANA ŻYWOTNOŚĆ URZĄDZENIA	5 lat

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W tej sekcji zawarto listę najczęstszych problemów i ich rozwiązań. Jeśli mimo prób rozwiązania problemów, produkt nie działa prawidłowo, skontaktuj się z serwisem lub sprzedawcą.

SYMPTOM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Na ekranie nic się nie wyświetla	Baterie są zużyte.	Wymień baterie na nowe.
	Baterie zostały zainstalowane nieprawidłowo.	Zainstaluj baterie poprawnie.
Er1	Czujnik działa nieprawidłowo	Jeśli ciśnieniomierz pompuje powietrze do mankietu, a pojawia się ten symbol, oznacza to błąd czujnika – skontaktuj się z serwisem lub sprzedwcą.
Er2	Podczas pomiaru ciśnieniomierz nie wykrył pulsu lub nie może zmierzyć ciśnienia poprawnie.	Zgłoś się do serwisu lub sprzedawcy.
Er3	Wnik pomiaru wykracza poza zakres (SYS≤45mmHg, DIA≤24mmHg)	Zmierz ciśnienie jeszcze raz. Jeśli problem pojawia się często/stale, zgłoś się do serwisu lub sprzedawcy
Er4	Ciśnienie w mankiecie nie wzrasta wystarczająco (powyżej 30 mmHg w ciągu 15 sekund). Mankiet został założony zbyt luźno lub jest nieszczelny.	Załóż ponownie mankiet niezbyt luźno, zgodnie z instrukcją i powtórz pomiar.
Er6	Urządzenie wykryło duże skoki ciśnienia w trakcie pomiaru	W trakcie pomiaru siedź nieruchomo i nie rozmawiaj
Er7	Zmierzone ciśnienie wykracza poza limit	Zgłoś się do serwisu lub sprzedawcy
Er8	Błąd kalibracji	Skontaktuj się z serwisem lub dystrybutorem
Mankiet nie napełnia się powietrzem	Mankiet nie jest podłączony do ciśnieniomierza lub jest nieszczelny	Sprawdź, czy mankiet jest prawidłowo podłączony do ciśnieniomierza. Jeśli tak, zorientuj się, czy uchodzi z niego powietrze. W takim przypadku należy wymienić mankiet na nowy.

WSKAZÓWKI EMC – ZGODNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA

⚠ Urządzanie komunikacji bezprzewodowej takie jak domowe sieci bezprzewodowe, telefony komórkowe, telefony bezprzewodowe i ich stacje bazowe oraz krótkofalówki mogą zaburzyć działanie tego urządzenia. Dlatego urządzenia tego typu należy trzymać w oddaleniu od Modelu W1701.

⚠ Uwaga: Urządzenie to zostało wszechstronnie przetestowane i sprawdzone w celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania.

⚠ Uwaga: To urządzenie podczas pracy nie powinno być ustawiane obok innych urządzeń, ani ustawiane na innych urządzeniach. Jeżeli jest to konieczne, należy zweryfikować prawidłowe działanie urządzenia w takich ustawieniach.

TABELA 1. NOVAMA WHITE V (W1701) WSKAZÓWKI I DEKLARACJA PRODUCENTA DOTYCZĄCE EMISJI ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Model W1701 jest przeznaczony do stosowania w środowisku elektromagnetycznym zgodnym z poniższymi specyfikacjami. Klient lub użytkownik modelu W1701 powinien upewnić się, że model jest używany w tym środowisku.

Test emisji	Zgodność
Emisja RF CISPR 11	Grupa 1
Emisja RF CISPR 11	Klasa B
Emisje harmoniczne IEC 61000-3-2	Nie dotyczy
Wahania napięcia IEC 61000-3-3	Nie dotyczy

TABELA 2. WSKAZÓWKI I DEKLARACJA PRODUCENTA DOTYCZĄCE ODPORNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Ciśnieniomierz NOVAMA WHITE V W1701 jest przeznaczony do stosowania w środowisku elektromagnetycznym zgodnym z poniższymi specyfikacjami. Klient lub użytkownik ciśnieniomierza NOVAMA WHITE V W1701 powinien upewnić się, że model jest używany w tym środowisku.

TEST ODPORNOŚCI	TEST POZIOMU IEC 60601	POZIOM ZGODNOŚCI
Wyładowania elektrostatyczne IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV powietrze	± 8 kV kontakt ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV powietrze
Skoki napięcia IEC 61000-4-4	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Przepięcia IEC 61000-4-5	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Pole magnetyczne zasilania o częstotliwości (50/60 Hz) EC 61000–4-8	30A/m 50/60 Hz	30A/m 50/60 Hz
Skoki napięcia IEC 61000-4-11	0% 0,5 cyklu Przy 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° i 315° 0% 1 cykl i 70% 25/30 cykli Jedna faza: przy 0% 300 cykli	Nie dotyczy
Przewodzone częstotliwości radiowe IEC61000-4-6	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Promieniowane częstotliwości radiowe IEC 61000-4-3	10 V/m, 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM przy 1 kHz	10 V/m, 80 MHz - 2,7 GHz 80% AM przy 1 kHz
Uwaga: UT jest napięcie sieci przed zastosowaniem poziomu testowego.		

TABELA 3. WSKAZÓWKI I DEKLARACJA PRODUCENTA – ODPORNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA

Ciśnieniomierz NOVAMA WHITE W1701 jest przeznaczony do stosowania w opisanym poniżej środowisku elektromagne-tycznym. Klient lub użytkownik powinien upewnić się, że ciśnieniomierz jest stosowany w takim środowisku.

Częstotliwość testowa (MHz)	Pasmo a) (MHz)	Usługa a)	Modulacja b)	Modulacja b) (W)	Odległość (m)	Poziom testowy odporności (V/m)
385	380-390	TETRA 400	Mod. pulsowa b) 18Hz	1.8	0.3	27
450	380-390	GMRS 460, FRS 460	FM c) ± dewiacja 5kHz, sinusoida 1kHz	2	0.3	28
710	704-787	LTE Band 13, 17	Modulacja pulsowa b) 217Hz	0.2	0.3	9
745						
780						
810	800-960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Band 5	Modulacja pulsowa b) 18Hz	2	0.3	28
870						
930						
1720	1700- 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Band 1, 3, 4,25; UMTS	Modulacja pulsowa b) 217Hz	2	0.3	28
1845						
1970						
2450	2400- 2570	Bluetooth, WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Band 7		2	0.3	28
5240	5100- 5800	WLAN 802.11 a/n		0.2	0.3	9
5500						
5785						

GWARANCJA „OD DRZWI DO DRZWI"

URZĄDZENIE: NOVAMA WHITE V (model W1701)

GWARANT: Novama Cloud SA ul. Traktorowa 143, 91-203 Łódź

WSPARCIE TECHNICZNE:
INFOLINIA – TEL. 887 11 00 66 E-MAIL: POMOC@NOVAMA.CLOUD

GWARANCJA: Gwarant zapewnia Nabywcę, że urządzenie NOVAMA WHITE, którego dotyczy niniejsza gwarancja, zostało zaprojektowane i wyprodukowane w oparciu o wysokie standardy jakości oraz o dobrej jakości urządzenia, brak wad materiałowych i produkcyjnych, które mogłyby zakłócać jego prawidłowe działanie.
W przypadku wad, uszkodzeń i usterek ujawnionych w okresie niniejszej gwarancji Gwarant bezpłatnie naprawi lub wymieni urządzenie na nowe bezpłatnie w możliwie krótkim terminie nie przekraczającym 14 dni.

TYP GWARANCJI: Niniejsza gwarancja uprawnia nabywcę do skorzystania z gwarancji typu od drzwi do drzwi, która zakłada, że reklamowany sprzęt jest bezpłatnie odbierany od Nabywcy przez kuriera, bezpłatnie naprawiany oraz bezpłatnie dostarczany z powrotem w to samo miejsce.

OKRES GWARANCJI: 36 miesięcy na urządzenie; Bez gwarancji na części i akcesoria ulegające zużyciu podczas normalnego użytkowania: baterie.

BIEG OKRESU GWARANCJI: Gwarancja jest ważna od dnia zakupu potwierdzonego dowodem zakupu, który należy dołączyć do karty gwarancyjnej.

OBSZAR OBOWIĄZYWANIA GWARANCJI: Niniejsza gwarancja obowiązuje na terytorium Polski.

POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU STWIERDZENIA USTERKI: Aby skorzystać z gwarancji, w ciągu w ciągu 14 dni od chwili ujawnienia wady, należy skontaktować się z infolinią pomocy i wsparcia technicznego w celu uzyskania pomocy i w razie konieczności uruchomienia procedury reklamacji. W ramach procedury reklamacyjnej reklamowany sprzęt należy wysłać na adres serwisu, dołączając niniejszą kartę gwarancyjną i dowód zakupu.

WARUNKI WAŻNOŚCI GWARANCJI: W celu zachowania ważności gwarancji razem z reklamowanym urządzeniem należy dostarczyć niniejszą kartę gwarancyjną (poprawnie wypełnioną i podpisaną) oraz dowód zakupu zawierający datę zakupu wraz z nazwą zakupionego urządzenia.

OGRANICZENIA I WYŁĄCZENIA GWARANCJI:

- Gwarancja nie przewiduje żadnej rekompensaty za szkody pośrednie lub bezpośrednie, wyrządzone osobom bądź urządzeniom, gdy urządzenie nie działało lub znajdowało się w serwisie.
- Gwarancja nie obejmuje mechanicznych uszkodzeń sprzętu oraz wad i uszkodzeń wynikłych na skutek:
  - niewłaściwego (niezgodnego z przeznaczeniem) lub w sposób niezgodny z instrukcją użytkowania
  - niewłaściwego lub niezgodnego z instrukcją przechowywania i konserwacji (np. użycia niewłaściwych środków czyszczących) oraz użycia niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych
  - ingerencji nieautoryzowanego serwisu, samowolnych napraw, przeróbek i zmian konstrukcyjnych
  - przyczyn natury zewnętrznej (zjawisk atmosferycznych, przepięcia w sieci energetycznej, niewłaściwego zasilania, itp.)
- Gwarancja nie obejmuje niesprawności produktu z powodu zmiany właściwości (obniżenia jakości) elementów, które ulegają naturalnemu zużyciu.
- Naprawami gwarancyjnymi nie są czynności związane z konserwacją i czyszczeniem urządzenia opisane w Instrukcji obsługi.

UTYLIZACJA NIEPOTRZEBNEGO SPRZĘTU PRZEZ UŻYTKOWNIKÓW DOMOWYCH W UNII EUROPEJSKIEJ

Obecność tego symbolu na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że nie można pozbyć się tego produktu w taki sam sposób jak odpadów z gospodarstw domowych. W związku z tym jesteście Państwo odpowiedzialni za utylizację zużytego sprzętu i jesteście zobowiązani dostarczyć go do autoryzowanego punktu recyklingu niepotrzebnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Sortowanie, usuwanie i recykling zużytego sprzętu przyczyni się do ochrony zasobów naturalnych i zapewnia, że recykling odbywa się według zasad poszanowania zdrowia ludzkiego i środowiska.

Aby uzyskać więcej informacji na temat punktów zbiórki zużytego sprzętu, należy skontaktować się z lokalnymi władzami bądź z lokalnym punktem utylizacji odpadów domowych.

Produkt posiada certyfikat CE

CE 0123