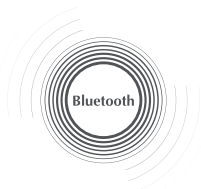


Instrukcja obsługi

Pulsoksymetr napalcowy HW-HL030



- Dziękujemy za wybór pulsoksymetru napalcowego HOME-WORLD HW-HL030
- Prosimy o uważne przeczytanie tej instrukcji obsługi. Zapewni to bezpieczne użytkowanie produktu. Prosimy zatrzymać tę instrukcję obsługi.

Transmisja danych

Informacje ogólne

Dzięki zaawansowanej technologii transmisji danych Bluetooth 4.0 (BT), pulsoksymetr HW-HL030 może transmitować dane do urządzeń mobilnych (smartfon, tablet) wyposażonych w funkcję Bluetooth, zgodnie ze specyfikacją techniczną BLE, jak również protokołem BLP ustanowionym przez światową organizację Bluetooth SIG (Bluetooth Special Interest Group).Urządzenia mobilne otrzymują Twoje dane o zdrowiu, w tym dane o saturacji krwi i tętnie.

W celu umożliwienia transmisji danych termometr powinien być sparowany z Bluetooth w urządzeniu mobilnym na częstotliwości 2,4 GHz.

Jak zminimalizować możliwe zakłócenia?

Odległość pomiędzy pulsoksymetrem HW-HL030 a urządzeniem mobilnym nie powinna być większa niż 10 metrów. Upewnij się, że nie ma żadnych przeszkód pomiędzy pusoksymetrem a urządzeniem mobilnym, tak żeby połączenie było wysokiej jakości. Aby uniknąć zakłóceń, należy utrzymać inne urządzenia elektroniczne (szczególnie te wyposażone w bezprzewodową transmisję/nadajnik) przynajmniej w odległości 1 metra od pulsoksymetru.

Instalacja oprogramowania

Należy zainstalować na swoim urządzeniu mobilnym aplikację „MedM Health”, którą znajdziesz w App Store i Google Play lub wczytując poniższy kod QR.

Available on the
App Store

For IOS OS 7.0 or Above



Kod dla urządzeń mobilnych
z systemem iOS



Kod dla urządzeń mobilnych
z systemem Android

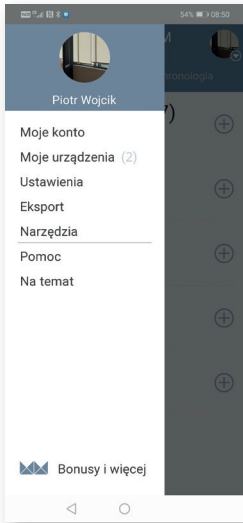
ANDROID APP ON
Google play

For Android OS 4.3 or Above

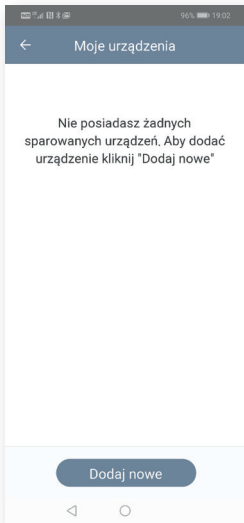
Po zainstalowaniu aplikacji możesz wybrać sposób zabezpieczenia dostępu do Twoich danych: hasło, login, czytnik linii papilarnych, kod PIN. Nie musisz wprowadzać tych wszystkich zabezpieczeń. Od Ciebie zależy wybór poziomu zabezpieczenia dostępu.

Pomiar i transmisja danych

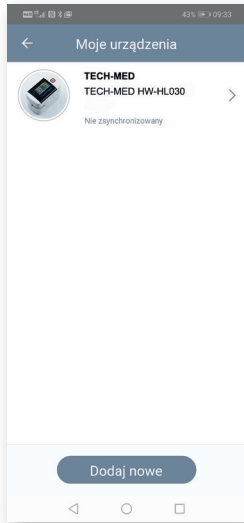
Wykonaj pomiar nasycenia krwi tlenem za pomocą pulsoksymetru napalcowego HW-HL030 w sposób opisany wcześniej w tej instrukcji. Gdy pomiar się zakończy możliwe jest przesłanie jego wyniku do urządzenia mobilnego. Po odblokowaniu wybranych zabezpieczeń i otwarciu aplikacji MedM Health pojawi się ekran startowy, aby otworzyć ekran menu (zdjęcie nr 1) należy wybrać przycisk znajdujący się w lewym górnym rogu.



Zdjęcie 1



Zdjęcie 2



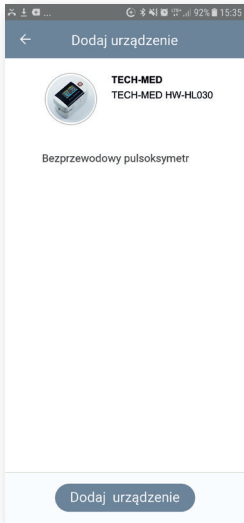
Zdjęcie 3

Aby połączyć urządzenie mobilne, w zakładce „Moje urządzenia” (Zdjęcie nr 1) należy wybrać przycisk „Dodaj nowe” – Zdjęcie nr 2. Aplikacja automatycznie znajdzie pulsoksymetr znajdujący się w pobliżu (Zdjęcie nr 3).

UWAGA: pulsoksymetr musi znajdować się w trybie przesyłu danych (wyświetlacz powinien być aktywny - podświetlony). Należy zatwierdzić pulsoksymetr przez kliknięcie na jego zdjęcie, które pojawi się na wyświetlaczu urządzenia mobilnego a następnie wybranie przycisku „Dodaj urządzenie”. Możesz również dodać pulsoksymetr HW-HL030 ręcznie. W tym celu w zakładce „Moje urządzenia” wybierz przycisk „Dodaj Nowe” a następnie „Ręcznie”. Wybierz model z listy dostępnych urządzeń, lista jest ułożona w kolejności alfabetycznej (zdjęcie nr 4). Po kliknięciu na zdjęcie pulsoksymetru pojawi się ekran – Zdjęcie nr 5. Po kliknięciu przycisku „Dodaj urządzenie” pojawi się ekran – Zdjęcie nr 6.



Zdjęcie 4

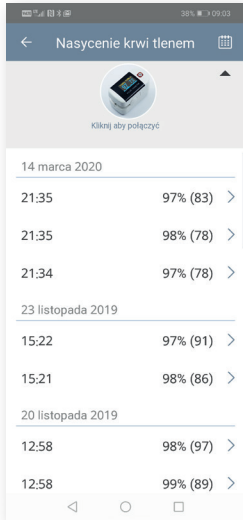


Zdjęcie 5



Zdjęcie 6

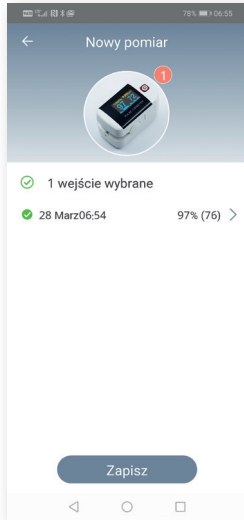
Aby przesłać wyniki z pulsoksymetru do urządzenia mobilnego należy z ekranu startowego wejść w kategorię „Nasycenie krwi tlenem”. Po kliknięciu zdjęcia pulsoksymetru znajdującego się u góry ekranu (zdjęcie nr 7) uruchomiony zostanie proces pomiaru nasycenia krwi tlenem. Nastąpi łączenie z pulsoksymetrem – Zdjęcie nr 8 „Szukanie urządzenia”. Po połączeniu pulsoksymetru z urządzeniem mobilnym pojawi się wynik pomiaru – Zdjęcie nr 9. Po wybraniu przycisku „Zapisz” nastąpi powrót do ekranu ze specyfikacją wyników pomiaru nasycenia krwi tlenem – Zdjęcie nr 7. Lista wyników będzie zawierać również wynik ostatniego pomiaru



Zdjęcie 7



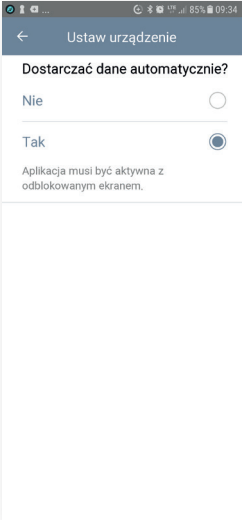
Zdjęcie 8



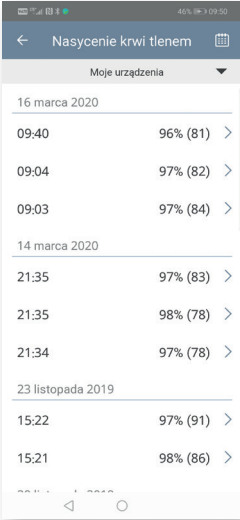
Zdjęcie 9

Automatyczne przesyłanie danych z termometru do aplikacji:

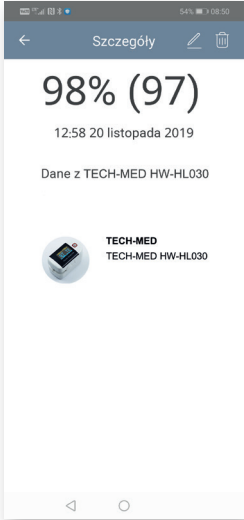
W aplikacji istnieje możliwość ustawienia automatycznego przesyłania danych z pulsoksymetru do aplikacji „MedM Health”. Sposób przesyłania danych można zmienić w ustawieniach urządzenia. W zakładce „Moje urządzenia” należy wybrać odpowiedni model pulsoksymetru, a następnie nacisnąć ikonę znajdującą się u góry ekranu. W ustawieniach automatycznego przesyłania danych należy zaznaczyć „Tak”, aby dane były automatycznie przesyłane, bądź „Nie”, aby samemu decydować o przesłaniu danych pomiarowych (zdjęcie nr 10). Aby dane zostały wysłane automatycznie aplikacja musi być aktywna z odblokowanym ekranem. Po udanym sparowaniu pulsoksymetru i urządzenia mobilnego, dane z wynikami pomiarów będą automatycznie przesyłane do aplikacji.



Zdjęcie 10



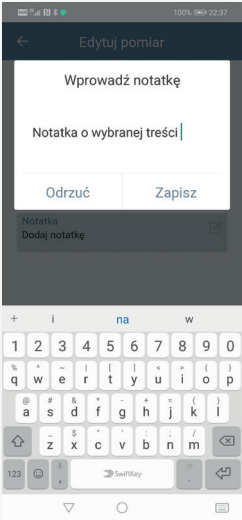
Zdjęcie 11



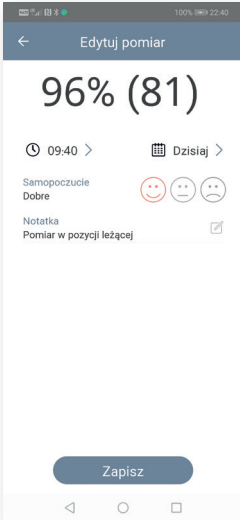
Zdjęcie 12

Prezentacja i analiza zapisów

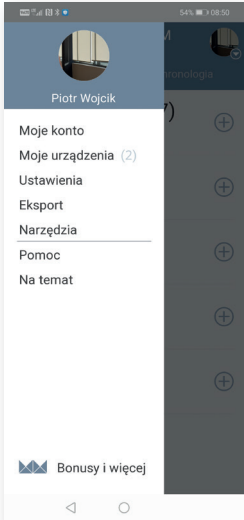
Każdy zapis pomiaru – Zdjęcie nr 11 można rozwinąć wybierając przyporządkowaną do niego pozycję (Zdjęcie nr 12).



Zdjęcie 13



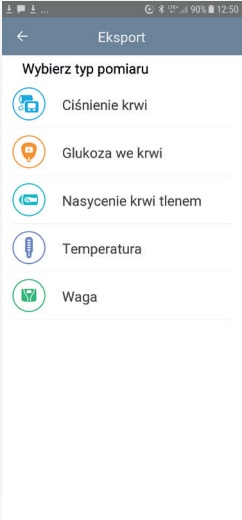
Zdjęcie 14



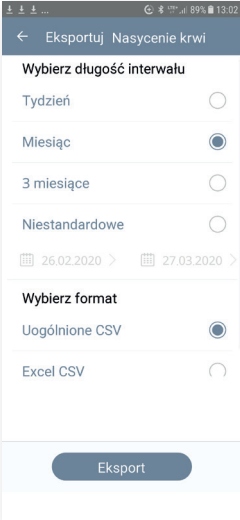
Zdjęcie 15

Opis wyników pomiarów i eksport danych

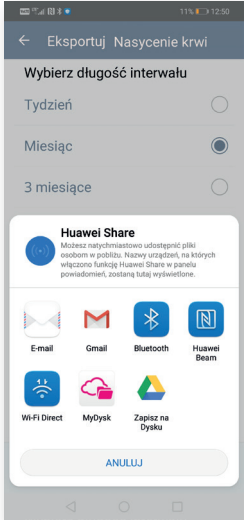
Każdy wynik pomiaru możesz opisać tak aby oprócz wartości nasycenia krwi tlenem zawierał dane o Twoim samopoczuciu w chwili jego dokonania, a także notatkę o dowolnej treści (np. o pozycji, w której dokonany został pomiar, przyjmowanych lekach lub innej treści) – Zdjęcia nr 13 i 14. Twój opis pomiaru zostanie trwale przyporządkowany konkretnemu wynikowi pomiaru. Historię zapisów, wraz z wprowadzonymi uwagami i parametrami możesz eksportować wybierając zakładkę „Eksport” (zdjęcie nr 15) oraz kategorię „Nasycenie krwi tlenem” – Zdjęcie nr 15 i Zdjęcie nr 16. Możesz następnie wybrać okres, który ma obejmować eksport danych (tydzień, miesiąc, trzy miesiące lub niestandardowy) – Zdjęcie 17. Dane o wynikach pomiarów zostaną wysłane na wybrany adres e-mail, np. Twojego lekarza, czy członków Twojej rodziny itp. - Zdjęcie nr 18 i 19..



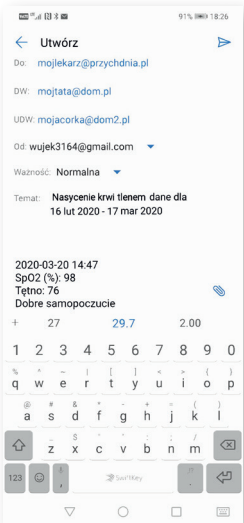
Zdjęcie 16



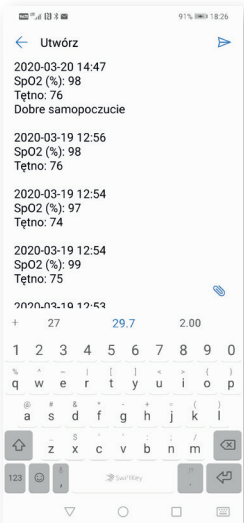
Zdjęcie 17



Zdjęcie 18



Zdjęcie 19



Zdjęcie 20

Uwagi końcowe

Jeśli przesył danych nie powiedzie się, dane pomiarowe będące w toku zapisu zostaną przesłane z pulsoksymetru do urządzenia mobilnego, gdy kolejny pomiar zostanie zakończony. Po każdym pomiarze pulsoksymetr rozpocznie transmisję danych.

UWAGA: oprogramowanie nie jest wyrobem medycznym zgodnie z definicją zawartą w ROZPORZĄDZENIU PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchyleneia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG. ZARZĄDZANIE DANYMI

Usuwanie zużytych urządzeń elektrycznych



Jeżeli na urządzeniu, jego wyposażeniu dodatkowym lub opakowaniu jest umieszczony widoczny obok symbol, oznacza to, że takiego produktu nie wolno wyrzucać razem z odpadkami domowymi. Należy go dostarczyć do punktu odbioru zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych prze-znaczonych do recyklingu. W Unii Europejskiej i w innych krajach Europy działają specjalne systemy zbierania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Pozbywając się zużytego produktu w sposób prawidłowy przyczyniasz się do zapobiegania zagrożeniu dla środowiska i ludzkiego zdrowia. Recykling zużytych materiałów chroni zasoby środowiska naturalnego. Więcej informacji na temat recyklingu tego produktu można uzyskać od władz lokalnych, w firmie wywożącej odpadki lub od sprzedawcy, u którego został on kupiony.

Dane Kontaktowe

Więcej informacji o naszych produktach znajduje się na stronach internetowych: www.home-world, www.techmed.pl, gdzie otrzymasz najlepszy serwis i odpowiedzi na pytania.



rok zał. 1949
TECH - MED
TECHNIKA MEDYCZNA
B. WÓJCIK s-ka jawna
00-801 Warszawa, ul. Chmielna 98
BIURO HANDLOWE: tel.: (22) 654 64 92
SKLEP FIRMOWY: tel.: (22) 654 64 93
SERWIS: tel.: (22) 853 30 10, faks: (22) 620 77 42
www.techmed.pl mail: techmed@techmed.pl
Poland, Europe

