

Link do produktu: <https://www.smartwatche.net/kardiowatch-js02-p-812.html>



KARDIOWATCH JS02

Cena	349,99 zł
Numer katalogowy	JS02-SREBRNY
Paski w zestawie	Pasek silikonowy, Stalowa bransoleta

Opis produktu

NARESZCIE JEST! WYCZEKIWANY PRZEZ NASZYCH KLIENTÓW! PIĘKNY DAMSKI SMARTWATCH WYPOSAŻONY W ZAAWANSOWANE FUNKCJE MONITOROWANIA, OBEJMUJĄCE **CIŚNIENIE KRWI, EKG, SATURACJĘ, TEMPERATURĘ, PULS, POZIOM GLUKOZY WE KRWI I WIELE INNYCH**

- WYŚWIETLACZ **AMOLED** + FUNKCJA ALWAYS ON DISPLAY
- POMIAR TĘTNA
- POMIAR TLENU WE KRWI, **SATURACJA**
- POMIAR CIŚNIENIA TĘTNICZEGO, **CIŚNIENIOMIERZ**
- **POMIAR EKG**
- POMIAR HRV - ZMIENNOŚĆ TĘTNA
- **GLIKEMIA, FUNKCJA POMIARU CUKRU WE KRWI**
- ANALIZA SKŁADU CIAŁA (BMI, TŁUSZCZ, SKŁAD MIĘŚNIOWY)
- ANALIZA SKŁADU KRWI (TRÓJGLICERYDY, CHOLESTEROL, KWAS MOCZOWY)
- MONITOR BEZDECHU SENNEGO
- **POMIAR TEMPERATURY**
- MONITOR STRESU
- MONITOR CYKLI MENSTRUACYJNYCH
- TRENING ODDECHOWY
- FUNKCJA POWIADOMIEŃ SMS I Z INNYCH APLIKACJI
- **FUNKCJA PROWADZENIA ROZMÓW**
- MONITORING POGODY
- ASYSTENT GŁOSOWY





✓ DWA PASKAMI W ZESTAWIE!

- STALOWA BRANSOLETA
- SILIKONOWY PASEK

🔧 KOLOR SMARTWATCHA DO WYBORU:

- ZŁOTY
- SREBRNY

🔧 Po zakupie prosimy o informację jaki kolor mamy wysłać. W przypadku braku informacji wyślemy kolor **SREBRNY**.

✓ ZESTAW ZAWIERA

- Damski zegarek smartwatch
- Pasek silikonowy
- Pasek stalowy
- Ładowarkę magnetyczną (należy wpiąć ją do portu USB komputera lub ładowarki sieciowej)
- Narzędzie do regulacji bransolety

- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Ładne pudełko



✓ SPECYFIKACJA

- Wyświetlacz: **kolorowy, w pełni dotykowy, AMOLED**
- Rozdzielczość ekranu: **416x208pt**
- Przekątna ekranu: **1,23 cala**
- Procesor: **JL AC7013A CPU160MHZ 640kb**
- CHIP: **VP556ER**
- Sensor pomiaru temp.: **NTC thermal**

-
- Akcelerometr: **Rohm KXT3-1057**
 - Sensor natlenienia krwi: **VP556ER (Dual PD)**
 - Menu zegarka: **język polski**
 - Bateria: **270mAh**
 - Czas pracy: **do 7 dni, 3-4 dni przy funkcji rozmów**
 - Czas ładowania: **2-3 godziny**
 - Aplikacja: **H BAND w języku polskim**
 - Kompatybilność: **wszystkie telefony komórkowe**
 - Materiał pasków: **silikon, stal**
 - Wodoodporność: **IP67 - odporny na zachlapania**
 - Wersja bluetooth: **5.0 oraz 3.0 do funkcji rozmów**
 - Ładowanie: **magnetyczne**
 - Szerokość koperty: **40mm**
 - Wysokość koperty: **40mm**
 - Grubość koperty: **11mm**
 - Długość całkowita na pasku silikonowym: **235mm**
 - Długość całkowita na pasku stalowym: **210mm**
 - Wbudowany **Głośnik**
 - Wbudowany **Mikrofon**
 - Dodatkowy język menu w zegarku: **polski, angielski, włoski, niemiecki, hiszpański, rosyjski, francuski.**



FUNKCJE ZDROWOTNE

- Pomiar Ciśnienia Krwi
- Pomiar Tętna
- Pomiar Natlenienia Krwi - OKSYMETR
- Pomiar Temperatury Ciała
- Pomiar Glukozy
- Pomiar Składu Krwi
- Pomiar Składu Ciała - BMI
- Alarm Wysokiego Tętna
- Zmienność Rytmu Zatokowego Serca (HRV)
- Pomiar EKG
- Wykres przedstawiający dane ELEKTROKARDIOGRAM dostępny w aplikacji
- Kalibracja ciśnieniomierza, glukometru
- Automatyczny / całonocny pomiar ciśnienia, tętna, natlenienia oraz glukozy
- Nocny monitoring tlenu we krwi
- Monitor bezdechu sennego



✓ POMIAR GLUKOZY, GLIKEMIA

Pomiar glukozy za pomocą smartwatcha to relatywnie nowa funkcja, która rozwija się w obszarze zdrowia i technologii. **Polega ona na wykorzystaniu sensorów znajdujących się w smartwatchach do monitorowania poziomu glukozy we krwi.**

Nasz smartwatch daje nam możliwość zmiany jednostek z **mmol/L** na **mg/dL**.

Aby przeliczyć jednostki miary, można użyć prostego współczynnika konwersji:

$$1 \text{ mmol/l} = 18 \text{ mg/dl}$$

Więc jeśli masz wynik glukozy we krwi na przykład 90 mg/dl, to przeliczając na mmol/l, będzie to:

$$90 \text{ mg/dl} \div 18 = 5 \text{ mmol/l}$$

Natomiast jeśli masz wynik 7 mmol/l, to przeliczając na mg/dl, będzie to:

7 mmol/l × 18 = 126 mg/dl

Warto pamiętać, że te przeliczenia są przybliżone i mogą być stosowane jedynie do celów orientacyjnych. Zawsze należy kierować się informacjami dostarczonymi przez lekarza lub urządzenia pomiarowe.



✓ CIŚNIENIOMIERZ

Ciśnieniomierz w smartwatchu to funkcja, która pozwala na **pomiar ciśnienia krwi** bez użycia tradycyjnego mankietu. Zazwyczaj działa to poprzez wykorzystanie **technologii optycznych, takich jak diody LED i fotodetektory**, które mierzą zmiany w **odbiciu światła od naczyń krwionośnych na skórze użytkownika**. Algorytmy analizują te zmiany, aby oszacować ciśnienie krwi.

Warto jednak pamiętać, że pomiar ciśnienia krwi za pomocą smartwatcha może nie być tak dokładny jak tradycyjny pomiar za pomocą mankietu, który jest standardem w medycynie. W niektórych przypadkach warto więc potwierdzić wyniki zegarka przy użyciu tradycyjnego ciśnieniomierza.



✓ TLEN WE KRWI

Funkcja **pomiaru saturacji (tlenku węgla)** krwi w smartwatchach jest oparta na technologii **pulsoksymetrii**, która **wykorzystuje diody LED i fotodetektory** do pomiaru poziomu tlenu we krwi poprzez skórę użytkownika. W szczególności monitoruje ona absorpcję światła przez hemoglobinę tlenową i zdeoksygenowaną.

Jeśli używasz smartwatcha z funkcją pomiaru saturacji krwi, ważne jest, aby zrozumieć jego ograniczenia i nie polegać na nim

wyłącznie do oceny stanu zdrowia. W przypadku jakichkolwiek poważniejszych problemów zdrowotnych zawsze należy skonsultować się z lekarzem.



✓ ZWIĘKSZ JAKOŚĆ ORAZ SKUTECZNOŚĆ TRENINGÓW - STREFY TĘTNA

Strefy tętna to procentowe przedziały tętna maksymalnego, w jakich **należy ćwiczyć w zależności od celu treningu**.

W innym tempie należy ćwiczyć, gdy chce się **schudnąć**, w innym - by **poprawić kondycję**, a jeszcze w innym, jeśli celem jest poprawa wyników w **sporcie zawodowym**.

W każdej strefie tętna w organizmie zachodzą inne przemiany energetyczne, sprzyjające albo **redukcji tkanki tłuszczowej**, albo **poprawie wydolności sercowo-naczyniowej**.

✓ ZMIENNOŚĆ RYTMU ZATOKOWEGO SERCA - HRV +PPG

Rytm zatokowy jest fizjologicznym rytmem serca, który powstaje w efekcie aktywności węzła zatokowo-przedsionkowego.

Rytm serca i jego zmienność, pozostają pod kontrolą układu nerwowego, który jest jednocześnie najważniejszym układem regulującym czynność serca.

Im większa zmiana w HRV (Zmienność rytmu zatokowego), tym lepsza koordynacja autonomicznego systemu nerwowego ciała.

✓ POMIAR TEMPERATURY

Smartwatch wyposażony w funkcję pomiaru temperatury posiada wbudowany sensor temperatury, najczęściej termometr. Sensor ten mierzy temperaturę otoczenia lub skóry użytkownika w czasie rzeczywistym lub w określonych odstępach czasu.



✓ EKG SERCA

Impuls elektryczny pochodzący z serca jest rozpoznawany oraz analizowany przez urządzenie.

Następnie zostaje przekazany do aplikacji mobilnej generując **elektrokardiogram (wykres)**.

✓ ANALIZA LORENTZA

Raport analityczny Lorentza dostępny jest w aplikacji.

Dzięki niemu możemy dokładniej zbadać funkcjonowanie naszego organizmu.

Nosząc zegarek przez określony czas, urządzenie kolekcjonuje oraz analizuje dane, a następnie tworzy z nich odpowiednią formację np. komety, widelca, krótkiego kiju, ziarna ryżu itp.

Każda formacja odnosi się do określonego schematu Lorentza i przedstawia kluczowe parametry

✓ KALIBRACJA CIŚNIENIOMIERZA ORAZ GLUKOMETRU

Wprowadź dane uzyskane z profesjonalnego ciśnieniomierza / glukometru w aplikacji, dzięki temu zwiększysz **dokładność pomiaru ciśnienia krwi / glukozy**.



✓ INTELIGENTNY MONITOR SNU

Użyj funkcji Monitor snu aby **poprawić jakość swojego snu i zoptymalizować jego czas**.

Urządzenie potrafi **monitorować i analizować** poszczególne fazy snu.

Poznając dokładnie przebieg faz naszego snu, możemy zaplanować go tak, aby budzić się w najbardziej korzystnej chwili, w czasie płytkiej fazy snu i łatwiej wstać z łóżka.

Włącz automatyczny pomiar tlenu podczas snu, wówczas smartwatch dokładnie zbada proces Twojego wypoczynku:

- **Liczba bezdechów** (Bezdech oznacza całkowite zatrzymanie przepływu powietrza w jamie ustnej i nosowej, przez czas równy lub dłuższy niż 10 sekund)
- **Stężenie tlenu we krwi** (Za prawidłowe wyniki saturacji, czyli poziomu natlenienia hemoglobiny uznaje się przedział od 95 do 99%)
- **Częstotliwość oddechu** (Liczba oddechów na minutę, na oddech składa się jeden wdech oraz jeden wydech)
- **Czas niedotlenienia**
- **Obciążenie serca** (Odnosi się do wskaźnika perfuzji krwi Pi%, który informuje nas o tym, czy krew przepływa w naszym organizmie w sposób prawidłowy)
- **Zakres aktywności snu** (Odnosi się to do nieświadomego ruchu ciała podczas snu)



✓ TRENING TO PODSTAWA

Monitoruj swój postęp treningowy i szybciej osiągnij swoje cele - popraw kondycję, sylwetkę lub siłę.

Urządzenie bada twoją aktywność fizyczną oraz mierzy postępy treningowe m.in:

- **Kroki**
- **Spalone kalorie**
- **Pokonany dystans**
- **Czas treningu**
- **Tętno treningowe**
- **Prędkość**

Dostępnych jest ponad 150 trybów sportowych, a to niektóre z nich:

- Bieganie,
- Chód,
- Bieżnia,
- Jazda na rowerze,
- Wędrówka górską,
- Fitness,
- Boks,
- Piłka nożna,
- Koszykówka,
- Siatkówka.



✓ ZMIENNE TARCZE I PASKI

Aby dostosować zegarek do swoich preferencji możesz bez problemu wymienić pasek czy tapetę na tarczy. Do wyboru masz wiele różnych tarcz, które zmienisz za pomocą dedykowanej aplikacji. Co więcej - możesz również ustawić własną tapetę, na przykład swoje ulubione zdjęcie czy grafikę!

✓ WODOODPORNOŚĆ KLASY IP67

Można korzystać ze smartwatcha podczas codziennych zajęć, np. podczas mycia rąk lub w deszczowy dzień bez obaw, że woda dostanie się do środka. Nie można zanurzać w słonej wodzie, należy unikać także gorących kąpieli i gorącej pary, w związku z czym nie zaleca się brać prysznica ze smartwatchem, nie można używać go w saunie, jacuzzi.



✓ OBSŁUGA POŁĄCZEŃ

Zegarek łączy się z telefonem komórkowym za pomocą Bluetooth, co umożliwia szybką obsługę połączeń. Bez żadnych zakłóceń przeprowadzisz rozmowę i obsłużysz ją za pomocą wyświetlacza.

✓ POWIADOMIENIA Z TELEFONU

Dzięki połączeniu z twoim telefonem zegarek wyświetli wszystkie powiadomienia - możesz w ten sposób sprawdzić wiadomości z mediów społecznościowych, odebrać maila czy SMSa.



✓ ŁADOWANIE

Zegarki typu smartwatch należy ładować ładowarkami do max. **1.5A**. Ładowanie ładowarkami typu "fast charger" może prowadzić do uszkodzenia baterii co może spowodować spadek jej żywotności.

Ładowarka sieciowa nie jest w zestawie.

✓ KOMPATYBILNOŚĆ

Smartwatch bez trudu połączymy ze wszystkimi telefonami na systemie Android oraz iOS.

W pierwszej kolejności zegarek łączymy z dedykowaną aplikacją H Band, którą za darmo pobierzemy ze Sklepu Google lub AppStore, a jeśli chcemy korzystać z funkcji prowadzenia rozmów, drugi moduł bluetooth smartwatcha łączymy bezpośrednio z telefonem, tak jak robimy to w przypadku słuchawek bezprzewodowych czy innych urządzeń bluetooth.

Nie ważne jaką masz markę telefonu - ten model będzie z nim współpracował!



✓ ELEGANCKI I SPORTOWY WYGLĄD

Nasz model wyposażony jest w bardzo wyraźny, **kolorowy i w pełni dotykowy** wyświetlacz **AMOLED** o wielkości **1,23 cala** i rozdzielczości **416 x 416 pikseli**. Ekran rozświecili się **po przekręceniu nadgarstka**.

Wyświetlacz posiada funkcję **ALWAYS ON DISPLAY** czyli 24 godzinne podświetlenie ekranu **cyfrowe i analogowe**.

W zestawie otrzymają Państwo **dwa paski**.

Silikonowy, który jest wygodny i lekki, elastyczny i odporny na wilgoć oraz **stalową bransoletę**, która daje nam estetykę i elegancję, trwałość i łatwość czyszczenia.

Według naszej opinii i opinii naszych klientów - **smartwatch prezentuje się jeszcze lepiej na żywo!**

✓ POLSKA DYSTRYBUCJA

Smartwatch jest oczywiście w języku polskim. Język możemy dowolnie zmieniać z poziomu zegarka. **Aplikacja H Band jest również w języku polskim.** Dodatkowo do zestawu otrzymają Państwo **instrukcję w języku polskim.**

PODSUMOWANIE DOSTĘPNYCH FUNKCJI:

- **Zmienne Tarcze Zegara**
 - **Pobieranie dodatkowych tarcz w aplikacji + zdjęcie z galerii telefonu jako tarcza**
 - **Funkcja ALWAYS ON** (wyświetlanie godziny gdy zegarek pozostaje w spoczynku)
 - **Regulacja Jasności Ekranu**
 - **Regulacja Czasu Podświetlania ekranu**
 - **Rozmowy Bluetooth**
 - **Książka Telefoniczna**
 - **Rejestr Rozmów**
 - **Wykonywanie / odbieranie połączeń**
 - **Pomiar Ciśnienia Krwi**
 - **Pomiar Tętna**
 - **Pomiar Natlenienia Krwi (Oksymetr)**
 - **Pomiar Glukozy**
 - **Pomiar Temperatury Zewnętrznej Ciała**
 - **Monitor Stresu**
 - **Alarm Wysokiego tętna**
 - **Pomiar HRV** (Zmienność Rytmu Zatokowego Serca)
 - **Pomiar EKG** (Elektrocardiogram)
 - **Pomiar Składu Ciała**
 - **Pomiar Składników Krwi**
 - **Raport Analityczny Lorentza**
 - **Kalibracja ciśnieniomierza, glukometru**
 - **Automatyczny, Całodniowy pomiar Ciśnienia Krwi, Tętna, Natlenienia Krwi, Temperatury Ciała, Glukozy**
 - **Krokomierz**
 - **Licznik kalorii**
 - **Licznik pokonanego dystansu,**
 - **Tryby Sportowe**
-
- **Funkcja znajdź zegarek**
 - **Sensor Grawitacyjny** (funkcja automatycznego rozjaśniania ekranu po podniesieniu ręki)
 - **Regulacja Sensora Grawitacyjnego** (ustaw dokładny czas, w którym funkcja pozostaje aktywna, a także wrażliwość z jaką sensor reaguje na ruch ręki)
 - **Asystent Głosowy**
 - **Trening Oddechowy**
 - **Inteligentny Monitor snu**
 - **Informacje pogodowe**
 - **Odtwarzacz muzyki**
 - **Powiadomienia Połączeń**
 - **Powiadomienia SMS**
 - **Przypomnienie o aktywności fizycznej**
 - **Stoper**
 - **Minutnik**
 - **Kalkulator**
 - **Budzik / alarm**
 - **Personalizacja aplikacji**
 - **Tryb nie przeszkadzać**
 - **Historia przebytych kroków**
 - **Historia spalonych kalorii**

-
- **Historia długości przebytej trasy**
 - **Historia długości snu**
 - **Historia pomiaru tętna**
 - **Historia pomiaru ciśnienia krwi, glukozy**
 - **Historia pomiaru natlenienia krwi**
 - **Historia pomiaru temperatury ciała**
 - **Historia pomiaru EKG**
 - **Cel kroków / snu**

Pojemność akumulatora: **270mAh**

Rodzaj baterii: **Akumulatorowa**

Rozdzielczość ekranu (px): **416x416px**

Przekątna ekranu: **1,23"**

Kształt koperty: **Okrągły**

Długość paska / bransolety: **235mm, 210mm**

Grubość koperty: **11mm**

Wysokość koperty: **40mm**

Szerokość koperty: **40mm**

Kolor: **Srebrny**

Marka: **JG Smart**

Rodzaj: **Kardiowatch**

Faktura: **Wystawiam Fakturę VAT**

Szerokość paska: **18mm**