Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 07:08

Link do produktu: https://angelowatches.pl/smartwatch-meski-zegarek-kardiowatch-angelo-at810-czarny-ekg-rozmowy-menu-pl-laseroterapia-p-1293.html



Smartwatch Męski Zegarek Kardiowatch Angelo AT810 czarny EKG Rozmowy Menu PL Laseroterapia

Cena	**287,98 zł**
Numer katalogowy	**AT810**
Kod producenta	**AT810**
Kod EAN	**5905940355966**

Opis produktu

SMARTWATCH MĘSKI ZEGAREK KARDIOWATCH EKG HRV ROZMOWY MENU PL LASEROTERAPIA

NOWOŚĆ NA RYNKU! Smartwatch męski marki Angelo Watches®

Smartwatch AT - Najlepsza wersja w serii dla mężczyzn

ELEGANCKI WYGLĄD DLA MĘŻCZYZN

Stylowy design, który doskonale komponuje się z każdą stylizacją, łącząc nowoczesność i klasę.

NAJLEPSZE WYNIKI POMIARÓW ORAZ FUNKCJE W TEJ CENIE

Smartwatch AT oferuje najbogatszy zestaw pomiarów zdrowotnych, w tym EKG, ciśnienie, temperaturę i wiele innych, zapewniając pełną kontrolę nad zdrowiem.

WYSOKA JAKOŚĆ I GRATISY

W zestawie szkło ochronne na wyświetlacz oraz dokładna instrukcja w języku polskim, gwarantujące bezpieczne i wygodne użytkowanie.

JEDYNY SMARTWATCH Z TAK WIELOMA ROZBUDOWANYMI FUNKCJAMI

Produkt renomowanego światowego producenta, lidera w technologii, oferujący najbardziej zaawansowane funkcje pomiarowe na rynku.

✳ NA ZDJĘCIACH WIDZISZ REALNY SMARTWATCH – DZIĘKI TEMU MOŻESZ DOKŁADNIE OCENIĆ JEGO WYGLĄD I DETAL

Prezentowane fotografie przedstawiają **prawdziwy egzemplarz zegarka** w naturalnym ujęciu – bez sztucznych wizualizacji i przekłamań.

LEPIEJ WIDAĆ KOLOR I WYKOŃCZENIE

Zdjęcia oddają rzeczywisty odcień koperty, ekranu i paska/bransolety – tak, jak wygląda na żywo.

REALNE UJĘCIA = PEWNY WYBÓR

Dzięki zdjęciom w rzeczywistości łatwiej porównać model z innymi i mieć pewność, że produkt spełni Twoje oczekiwania.

ZESTAW PREMIUM – wszystko, co potrzebne!

Smartwatch czarny na pasku silikonowym w kolorze czarnym

✳ Dodatkowy pasek **nylonowy materiałowy** w kolorze czarnym – **GRATIS!**

✳ Dodatkowa bransoleta designerska w kolorze czarnym – **GRATIS!**

✳ Szkło ochronne na ekran smartwatcha – **GRATIS!**

✳ Imadełko do regulacji bransoletki **- GRATIS**

Kabel magnetyczny do smartwatcha

Eleganckie markowe pudełko

Papierowa instrukcja w języku polskim

Wartość dodatków GRATIS – do 150 PLN

✔ Monitorowanie parametrów zdrowotnych 24/7

Tętno (HR) – smartwatch umożliwia ciągły, orientacyjny pomiar tętna w ciągu dnia oraz podczas spoczynku. Dane prezentowane są na zegarku i w aplikacji, co pozwala obserwować zmiany i trendy.

Ciśnienie krwi – orientacyjny pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego, oparty na algorytmach analitycznych oraz danych biometrycznych użytkownika. Funkcja ma charakter informacyjny.

Natlenienie krwi (SpO_2) – szacunkowy pomiar saturacji krwi z wykorzystaniem czujników optycznych (światło czerwone i podczerwień), pomocny przy obserwacji ogólnego samopoczucia i regeneracji.

 Poziom stresu – analiza poziomu stresu na podstawie zmienności tętna i aktywności organizmu. Aplikacja pozwala śledzić zmiany w ciągu dnia oraz wspiera ćwiczenia oddechowe.

 Temperatura ciała – orientacyjny pomiar temperatury skóry, umożliwiający obserwację odchyleń i zmian w czasie (np. podczas odpoczynku lub snu).

 Analiza trendów i historia pomiarów – wszystkie odczyty zapisywane są w aplikacji, co ułatwia porównywanie wyników dzień po dniu oraz obserwację reakcji organizmu na styl życia i aktywność.

Ważna informacja:

Powyższe funkcje mają charakter **orientacyjny i informacyjny**.

✔ Monitorowanie EKG

 Orientacyjny pomiar EKG – smartwatch umożliwia rejestrację zapisu elektrokardiograficznego na podstawie sygnałów bioelektrycznych zbieranych przez wbudowane elektrody.

 Automatyczna analiza w aplikacji – aplikacja zapisuje krzywe EKG i pozwala na ich późniejszy podgląd oraz porównywanie zmian w czasie.

 Obserwacja rytmu serca – funkcja umożliwia śledzenie nieregularności rytmu oraz reakcji serca na wysiłek, stres lub odpoczynek.

 Historia zapisów EKG – wszystkie pomiary są archiwizowane w aplikacji, co ułatwia długoterminową obserwację trendów.

 Wsparcie profilaktyki – funkcja może stanowić dodatkowe narzędzie informacyjne dla osób dbających o zdrowie układu krążenia i świadomie monitorujących swój organizm.

✔ Rozmowy Bluetooth

 Rozmowy Bluetooth – smartwatch umożliwia odbieranie i wykonywanie połączeń telefonicznych bezpośrednio z poziomu zegarka po sparowaniu ze smartfonem.

 Wbudowany mikrofon i głośnik – pozwalają na swobodną komunikację bez konieczności sięgania po telefon.

 Szybka obsługa połączeń – możliwość odebrania, odrzucenia lub zakończenia rozmowy jednym dotknięciem ekranu.

 Powiadomienia o połączeniach – zegarek informuje o połączeniach przychodzących wraz z danymi kontaktu (jeśli zapisany w telefonie).

✔ Powiadomienia

 Powiadomienia SMS – wyświetlanie treści wiadomości SMS bezpośrednio na ekranie smartwatcha.

 Powiadomienia z aplikacji – obsługa powiadomień z popularnych aplikacji i komunikatorów (m.in. WhatsApp, Messenger, Facebook, Instagram, Telegram itp.).

 Wygoda na co dzień – funkcja sprawdza się podczas pracy, jazdy samochodem, treningu lub w sytuacjach, gdy telefon znajduje się poza zasięgiem ręki.

✔ Najważniejsze parametry na nadgarstku

 Temperatura ciała – orientacyjny pomiar temperatury skóry (np. 36,5°C), pozwalający obserwować zmiany w czasie – szczególnie przydatny podczas regeneracji, snu lub intensywnego wysiłku.

 Tętno (HR) – ciągły, szacunkowy pomiar pulsu w czasie rzeczywistym (np. 140 bpm). Dane prezentowane są na zegarku oraz w aplikacji wraz z wykresami dobowymi.

 HRV (zmienność rytmu serca) – analiza zmienności tętna, pomagająca ocenić poziom regeneracji, obciążenia organizmu oraz ogólną kondycję.

 Indeks stresu – inteligentny wskaźnik oparty na analizie HRV i aktywności, pokazujący poziom napięcia organizmu w ciągu dnia.

 Ciśnienie krwi – orientacyjny pomiar wartości skurczowych i rozkurczowych (np. 120/101 mmHg), prezentowany w formie czytelnych wykresów.

 Natlenienie krwi (SpO_2) – szacunkowy pomiar saturacji, wspierający kontrolę ogólnego samopoczucia i regeneracji.

 Analiza trendów i historia pomiarów – wszystkie dane zapisywane są w aplikacji. Możesz analizować wykresy dzienne, tygodniowe i obserwować reakcję organizmu na styl życia, trening i sen.

✔ Monitorowanie tętna i saturacji

 Tętno (HR) – smartwatch umożliwia orientacyjny, ciągły pomiar pulsu w ciągu dnia oraz podczas aktywności.

Na ekranie widoczna jest aktualna wartość, a w aplikacji dostępne są wykresy dzienne, maksima i minima, co pozwala obserwować zmiany w czasie.

 Natlenienie krwi (SpO_2) – orientacyjny pomiar poziomu saturacji z wykorzystaniem czujników optycznych.

Funkcja pozwala śledzić ogólne trendy i zmiany samopoczucia, np. po wysiłku lub podczas odpoczynku.

 Historia i analiza trendów – wszystkie pomiary zapisywane są w aplikacji, co umożliwia porównywanie wyników dzień po dniu.

✔ Analiza składu krwi

 Orientacyjna analiza parametrów krwi – smartwatch prezentuje szacunkowe dane dotyczące wybranych wskaźników krwi na podstawie algorytmów analitycznych oraz informacji biometrycznych użytkownika.

 Kwas moczowy – orientacyjny wskaźnik pozwalający obserwować zmiany poziomu w czasie i reagować na styl życia, dietę oraz aktywność.

 Cholesterol całkowity – aplikacja prezentuje przybliżone wartości, które mogą pomóc w długoterminowej obserwacji trendów.

 Trójglicerydy – możliwość śledzenia orientacyjnych zmian parametru w różnych porach dnia.

 Lipoproteiny (HDL i LDL) – aplikacja wyświetla szacunkowe wskaźniki frakcji lipidowych w celu lepszego zrozumienia

ogólnej kondycji organizmu.

 Historia i wykresy w aplikacji – wszystkie dane są zapisywane w aplikacji mobilnej, co umożliwia analizę trendów oraz porównywanie wyników w czasie.

Ważna informacja – funkcja ma charakter **wyłącznie orientacyjny i informacyjny**.

✔ Funkcja światła czerwonego

 Emisja światła czerwonego – smartwatch wyposażony jest w diody emitujące światło czerwone, aktywowane z poziomu menu urządzenia.

 Tryb wspierający relaks – funkcja może być używana podczas odpoczynku jako element codziennej rutyny wellness.

 Obsługa jednym kliknięciem – szybkie uruchomienie bezpośrednio z zegarka.

 Nowoczesna technologia LED – zastosowane diody emitują światło w bezpiecznym zakresie użytkowym przewidzianym dla urządzeń konsumenckich.

✔ 100+ Trybów sportowych z aplikacją

Przykładowe tryby:

- **Spacer / bieganie**: kroki, czas, dystans, kalorie + tętno
- **Bieżnia**: czas, dystans, kalorie + tętno
- **Kolarstwo**: czas, dystans, kalorie + tętno
- **Trening siłowy**: czas, kalorie + tętno
- **Joga / stretching**: czas, kalorie + tętno
- **Wspinaczka / hiking**: czas, kalorie + tętno
- **Sporty zespołowe (np. piłka nożna, koszykówka)**: czas, kalorie + tętno
- **Badminton / tenis**: czas, kalorie + tętno

Dodatkowo zegarek prowadzi **aktywność dzienną** – zlicza kroki, dystans i spalone kalorie, dzięki czemu masz stałą kontrolę nad ruchem w ciągu dnia.

✔ Latarka boczna LED

 Wbudowana latarka boczna – smartwatch wyposażony jest w niezależne źródło światła LED umieszczone w bocznej części koperty.

 Szybki dostęp jednym kliknięciem – funkcję latarki można uruchomić bezpośrednio z poziomu zegarka, bez potrzeby sięgania po telefon.

 Praktyczne zastosowanie na co dzień – latarka sprawdzi się po zmroku, w nocy, podczas spaceru, awarii prądu lub w słabo oświetlonych pomieszczeniach.

 Skoncentrowany strumień światła – umożliwia doświetlenie najbliższego otoczenia w precyzyjny i wygodny sposób.

 Funkcja bezpieczeństwa – dodatkowe źródło światła może zwiększyć widoczność użytkownika po zmroku.

✔ Monitoring snu i regeneracji

 Automatyczna analiza snu – smartwatch rejestruje przebieg snu nocnego, pomagając obserwować długość oraz regularność odpoczynku.

 Fazy snu – aplikacja prezentuje orientacyjny podział snu na fazy: czuwanie, sen lekki, sen głęboki oraz REM.

 Czytelne wykresy snu – dane prezentowane są w przejrzystej formie, ułatwiając ocenę jakości snu z danej nocy.

 Historia i trendy – wszystkie zapisy snu są archiwizowane w aplikacji, co umożliwia porównywanie nocy i obserwację długoterminowych zmian.

 Wsparcie regeneracji – funkcja może pomóc w lepszym zrozumieniu wpływu trybu dnia, stresu i aktywności na jakość odpoczynku.

✔ Dodatkowe funkcje

 Alarmy i przypomnienia – możliwość ustawiania wielu alarmów oraz przypomnień bezpośrednio z poziomu zegarka lub aplikacji.

 Stoper i timer – praktyczne narzędzia do odmierzania czasu podczas treningu, pracy lub codziennych czynności.

 Ćwiczenia oddechowe – wbudowana funkcja wspierająca relaks i redukcję napięcia poprzez prowadzone ćwiczenia oddechowe.

 Przypomnienie o aktywności – zegarek motywuje do ruchu, informując o zbyt długim czasie bez aktywności.

 Statystyki aktywności – podgląd kroków, spalonych kalorii oraz dziennej aktywności w formie czytelnych pierścieni.

 Sterowanie aparatem – zdalne wykonywanie zdjęć aparatem w smartfonie z poziomu zegarka.

 Kalkulator – wygodny kalkulator zawsze pod ręką.

 Muzyka – sterowanie odtwarzaniem muzyki na smartfonie (play/pauza, zmiana utworów).

 Powiadomienia systemowe – szybki podgląd informacji bez wyciągania telefonu z kieszeni.

 Personalizacja – możliwość dostosowania układu menu oraz szybkiego dostępu do najczęściej używanych funkcji.

✔ Specyfikacja techniczna:

- Model: **AT810**
- Aplikacja do obsługi: **HealthWear**
- Kompatybilność: **Android 4.4+ oraz iOS 8.2+**
- Sterowanie: **pełnodotykowy ekran + sterowanie z poziomu aplikacji**
- Wyświetlacz: **1,95” o rozdzielczości 410 × 502 px**
- Typ ekranu: **AMOLED Retina**
- Bluetooth: **5.2 BLE (niski pobór energii)**
- Bateria: **akumulator litowo-polimerowy (high density)**
- Pojemność baterii: **340 mAh**
- Ładowanie: **magnetyczne (z zabezpieczeniem ładowania)**

- 🔋 Czas pracy: **4–7 dni użytkowania / do 30–40 dni w trybie czuwania**
- 🧠 Procesor (Master Chip): **JL7012 (ultra low power)**
- ❤️ Chip EKG: **GH3220T (512 Hz)**
- 🌡️ Czujnik temperatury: **NTC (termistor)**
- 🩸 Czujnik PPG / SpO_2: **PD2335 + GH3220S**
- 📐 Czujnik grawitacyjny: **SC7A20H**
- 💧 Klasa odporności: **IP68**
- 📶 Łączność: **Bluetooth połączenia głosowe**
- 🌍 Język zegarka: **polski + wiele innych języków (m.in. EN, DE, FR, IT, ES, RU i inne)**
- 🧱 Materiał koperty: **stop metalu + stal nierdzewna**
- 🧱 Tył koperty: **tworzywo IML + przewodząca warstwa klasy medycznej**
- 📏 Wymiary koperty: **49 × 38 × 13 mm**

✔ CERTYFIKATY

Nasze produkty są certyfikowane zgodnie z normami **CE** i **RoHS**, co potwierdza:

- Bezpieczeństwo
- Ochronę zdrowia
- Ochronę środowiska

W Unii Europejskiej możesz mieć pewność, że nasze produkty są **bezpieczne** i **przyjazne dla środowiska**.

✔ PODSUMOWANIE – DLACZEGO WARTO WYBRAĆ SMARTWATCH AT810?

Zdrowie i monitoring organizmu (funkcje wellness)

• **Tętno 24/7** – ciągły, orientacyjny pomiar pulsu w dzień i w nocy.

• **EKG + HRV** – analiza sygnału serca oraz zmienności rytmu (funkcja informacyjna).

• **Ciśnienie krwi** – orientacyjny pomiar skurczowy i rozkurczowy.

• **Natlenienie krwi SpO_2** – szacunkowy pomiar saturacji.

• **Temperatura ciała** – orientacyjny pomiar temperatury skóry.

• **Poziom stresu** – analiza obciążenia organizmu na podstawie algorytmów.

• **Cukier, lipidy, kwas moczowy** – funkcje informacyjne oparte na analizie algorytmicznej.

• **Trening oddechowy** – wsparcie relaksu i wyciszenia.

• **Monitoring snu** – sen płytki, głęboki, czas snu i trendy.

• **Historia i trendy** – wszystkie dane zapisywane i analizowane w aplikacji HealthWear.

Sport i aktywność

• **Kroki, dystans, kalorie** – codzienna aktywność pod kontrolą.

• **Tryby sportowe** – wbudowane dyscypliny + analiza w aplikacji.

• **Historia treningów** – zapisy, statystyki i podsumowania.

Komunikacja i funkcje smart

- **Rozmowy Bluetooth** – odbieranie i wykonywanie połączeń z poziomu zegarka.
- **Wbudowany mikrofon i głośnik** – swobodna komunikacja bez wyjmowania telefonu.
- **Powiadomienia** – połączenia, SMS oraz aplikacje (Messenger, WhatsApp, Facebook, Instagram itd.).
- **SOS** – szybkie połączenie alarmowe z poziomu zegarka.
- **Prognoza pogody** – aktualne dane z aplikacji.

Personalizacja i tarcze

- **Zmienne tarcze zegarka** – szybka zmiana stylu bezpośrednio na zegarku lub w aplikacji.
- **Biblioteka tarcz w aplikacji** – wiele gotowych wzorów.
- **Własne zdjęcie jako tarcza** – personalizacja tarczy z galerii telefonu.

Narzędzia i funkcje dodatkowe

- **Funkcja światła czerwonego** – tryb użytkowy.
- **Alarmy i przypomnienia** – bezruch, zadania i inne.
- **Stoper i minutnik** – pomiar czasu i odliczanie.
- **Kalkulator** – szybkie obliczenia z poziomu zegarka.
- **Pogoda z aplikacji** – bieżące informacje meteorologiczne.
- **Sterowanie muzyką** – kontrola odtwarzania z zegarka.
- **Zdalna migawka aparatu** – robienie zdjęć telefonem z poziomu zegarka.
- **Znajdź telefon / znajdź zegarek** – szybka lokalizacja urządzenia.
- **Tryb „Nie przeszkadzać”** – wyciszenie powiadomień.

Aplikacja i kompatybilność

- **Aplikacja HealthWear** – wykresy, trendy i analiza danych.
- **Udostępnianie danych (home sharing)** – możliwość dzielenia się wybranymi informacjami z bliskimi.
- **Kompatybilność** – Android 4.4+ / iOS 8.2+.
- **Wiele języków** – menu zegarka dostępne m.in. w języku polskim.