

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/apple-watch-ultra-3-oled-49-mm-cyfrowy-422-x-514-px-ekran-dotykowy-5g-czarny-wi-fi-gps-p-257688.html>



## Apple Watch Ultra 3 OLED 49 mm Cyfrowy 422 x 514 px Ekran dotykowy 5G Czarny Wi-Fi GPS

Cena	<b>4 355,43 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRPAHY</b>
Kod producenta	<b>7900500</b>
Kod EAN	<b>0195950609936</b>

### Opis produktu

- **Model procesora:** S10
- **Liczba rdzeni procesora:** 2
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 4
- **Producent procesora:** Apple
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Tracker aktywności:** Tak
- **Funkcja Virtual Pacer:** Tak
- **Słyszalny alarm:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Wykrywanie bezdechu sennego:** Tak
- **Funkcja monitorowania treningu:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Informacje dotykowe:** Tak
- **Przebyty dystans:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Zarządzanie informacjami osobistymi:** SOS
- **Czujnik temperatury wody:** Tak
- **Precyzyjne wyszukiwanie:** Tak
- **Powiadomienia o niskim tętnie:** Tak
- **Typ czujnika tętna:** Elektryczny, Optyczny
- **Akcelerometr:** Tak
- **Gest podwójnego dotknięcia:** Tak
- **E-mail:** Tak
- **Monitor pracy serca:** Tak
- **Standard wojskowy:** MIL-STD-810H
- **Programowanie treningu:** Tak
- **Powiadomienia o nieregularnym rytmie:** Tak
- **Czujnik głębokościomierza:** Tak
- **Zalecana aktywność:** Chodzenia, Pływanie, Wheelchair, Rowerowa, Stair stepper, Paddling, Jazda na nartach, Taniec, Wędrówki, HIIT, Tai Chi, Pilates, Yoga, Eliptyczny, Roving, Snowboarding /Jazda na desce, Cooldown, Nurkowanie, Bieganie, Kickboxing, Golf, Core training
- **Czujnik temperatury skóry:** Tak
- **Funkcja powiadomienia SOS:** Tak
- **Jakość snu:** Tak
- **Czujnik tlenu we krwi:** Tak
- **Wysokościomierz:** Tak
- **Tryb multisport:** Tak
- **Tworzywo części tylnej:** Ceramika, Szkło szafirowe
- **Odpinany pasek:** Tak

- 
- **Rozmiar nadgarstka:** 130 - 210 mm
  - **Magnetyczne złącze ładowania:** Tak
  - **Wodoodporny do:** 100 m
  - **Kształt:** Prostokątny
  - **Pozycjonowanie na rynku:** Smartwatch
  - **Kolor paska:** Czarny
  - **Stopień ochrony IP:** IP6X
  - **Cechy zabezpieczeń:** Odporny na kurz, Wodoodporny, Wodoodporna
  - **Odporność na wodę:** 10 ATM
  - **Materiał obudowy:** Tytan
  - **Kolor obudowy zegarka:** Czarny
  - **Rozmiar obudowy zegarka:** 49 mm
  - **Typ obsługiwanych baterii:** Wbudowana
  - **Czas ładowania baterii (80%):** 0,75 h
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 72 h
  - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
  - **Żywotność baterii:** 42 h
  - **Głębokość produktu:** 49 mm
  - **Grubość:** 1,2 cm
  - **Waga produktu:** 61,8 g
  - **Szerokość produktu:** 44 mm
  - **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -500 - 9000 m
  - **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 90%
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** -20 - 55 °C
  - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C
  - **Standardy 3G:** UMTS
  - **GLONASS:** Tak
  - **BeiDou:** Tak
  - **Łączność z siecią komórkową:** Tak
  - **Standardy 4G:** LTE
  - **Generacja sieci mobilnej:** 5G
  - **Galileo:** Tak
  - **GPS:** Tak
  - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
  - **Zainstalowany system operacyjny:** watchOS 11
  - **Radio FM:** Nie
  - **Pamięć Flash:** 64 GB
  - **Monitorowanie hałasu:** Tak
  - **Obsługa mobilnych systemów operacyjnych:** iOS
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Wbudowane głośniki:** Tak
  - **Backtrack:** Tak
  - **Architektura 64-bitowa:** Tak
  - **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
  - **Wykrywanie zderzeń:** Tak
  - **Obsługa języków:** Wiele
  - **Wykrywanie upadku:** Tak
  - **Głębokość opakowania:** 118 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 463 g
  - **Wysokość opakowania:** 38 mm
  - **Szerokość opakowania:** 214 mm
  - **Przewody:** Magnetyczna szybka ładowarka do USB-C
  - **Gęstość pikseli:** 326 ppi
  - **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Retina
  - **Rozdzielczość:** 422 x 514 px
  - **Typ wyświetlacza:** Cyfrowy
  - **Always-on display:** Tak
  - **Ekran dotykowy:** Tak
  - **Kolorowy wyświetlacz:** Tak
  - **Jasność:** 3000 cd/m<sup>2</sup>
  - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
  - **Technologia wyświetlacza:** OLED
  - **Typ szkła:** Szafirowe
  - **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
  - **NFC:** Tak
  - **Port USB:** Nie
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Wi-Fi:** Tak

- 
- **Wtyk słuchawek:** Bluetooth
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n)
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Model procesora:** S10
- **Liczba rdzeni procesora:** 2
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 4
- **Producent procesora:** Apple
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)

### Cechy:

- **Tracker aktywności:** Tak
- **Funkcja Virtual Pacer:** Tak
- **Słyszalny alarm:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Wykrywanie bezdechu sennego:** Tak
- **Funkcja monitorowania treningu:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Informacje dotykowe:** Tak
- **Przebyty dystans:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Zarządzanie informacjami osobistymi:** SOS
- **Czujnik temperatury wody:** Tak
- **Precyzyjne wyszukiwanie:** Tak
- **Powiadomienia o niskim tętnie:** Tak
- **Typ czujnika tętna:** Elektryczny, Optyczny
- **Akcelerometr:** Tak
- **Gest podwójnego dotknięcia:** Tak
- **E-mail:** Tak
- **Monitor pracy serca:** Tak
- **Standard wojskowy:** MIL-STD-810H
- **Programowanie treningu:** Tak
- **Powiadomienia o nieregularnym rytmie:** Tak
- **Czujnik głębokościomierza:** Tak
- **Zalecana aktywność:** Chodzenia, Pływanie, Wheelchair, Rowerowa, Stair stepper, Paddling, Jazda na nartach, Taniec, Wędrówki, HIIT, Tai Chi, Pilates, Yoga, Eliptyczny, Rowing, Snowboarding /Jazda na desce, Cooldown, Nurkowanie, Bieganie, Kickboxing, Golf, Core training
- **Czujnik temperatury skóry:** Tak
- **Funkcja powiadomienia SOS:** Tak
- **Jakość snu:** Tak
- **Czujnik tlenu we krwi:** Tak
- **Wysokościomierz:** Tak
- **Tryb multisport:** Tak

### Konstrukcja:

- **Tworzywo części tylnej:** Ceramika, Szkło szafirowe
- **Odpinany pasek:** Tak
- **Rozmiar nadgarstka:** 130 - 210 mm
- **Magnetyczne złącze ładowania:** Tak
- **Wodoodporny do:** 100 m
- **Kształt:** Prostokątny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Smartwatch
- **Kolor paska:** Czarny
- **Stopień ochrony IP:** IP6X
- **Cechy zabezpieczeń:** Odporny na kurz, Wodoodporny, Wodoodporna
- **Odporność na wodę:** 10 ATM
- **Materiał obudowy:** Tytan
- **Kolor obudowy zegarka:** Czarny
- **Rozmiar obudowy zegarka:** 49 mm

### Moc:

- 
- **Typ obsługiwanych baterii:** Wbudowana
  - **Czas ładowania baterii (80%):** 0,75 h
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 72 h
  - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
  - **Żywotność baterii:** 42 h

#### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 49 mm
- **Grubość:** 1,2 cm
- **Waga produktu:** 61,8 g
- **Szerokość produktu:** 44 mm

#### Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** -500 - 9000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** -20 - 55 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 45 °C

#### Sieć:

- **Standardy 3G:** UMTS
- **GLONASS:** Tak
- **BeiDou:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **Standardy 4G:** LTE
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Galileo:** Tak
- **GPS:** Tak
- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak

#### Wydajność:

- **Zainstalowany system operacyjny:** watchOS 11
- **Radio FM:** Nie
- **Pamięć Flash:** 64 GB
- **Monitorowanie hałasu:** Tak
- **Obsługa mobilnych systemów operacyjnych:** iOS
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Backtrack:** Tak
- **Architektura 64-bitowa:** Tak
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Wykrywanie zderzeń:** Tak
- **Obsługa języków:** Wiele
- **Wykrywanie upadku:** Tak

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 118 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 463 g
- **Wysokość opakowania:** 38 mm
- **Szerokość opakowania:** 214 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Magnetyczna szybka ładowarka do USB-C

#### Wyświetlacz:

- **Gęstość pikseli:** 326 ppi
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Retina
- **Rozdzielczość:** 422 x 514 px
- **Typ wyświetlacza:** Cyfrowy
- **Always-on display:** Tak
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Kolorowy wyświetlacz:** Tak

- 
- **Jasność:** 3000 cd/m<sup>2</sup>
  - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
  - **Technologia wyświetlacza:** OLED
  - **Typ szkła:** Szafirowe

**Porty i interfejsy:**

- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **NFC:** Tak
- **Port USB:** Nie
- **Bluetooth:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wtyk słuchawek:** Bluetooth
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3