

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-252481.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



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

Cena	<b>4 022,36 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCROY94</b>
Kod producenta	<b>MF1H4QF/A</b>
Kod EAN	<b>0195950610611</b>

### Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 2
- **Producent procesora:** Apple
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Apple Neural Engine (ANE)
- **Model procesora:** S10
- **Rdzenie procesora neuronowego (NPU):** 4
- **Jakość snu:** Tak
- **Wysokościomierz:** Tak
- **Informacje dotykowe:** Tak
- **Funkcja Virtual Pacer:** Tak
- **Typ czujnika tętna:** Optyczny, Elektryczny
- **Przebyty dystans:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **E-mail:** Tak
- **Monitor pracy serca:** Tak
- **Czujnik temperatury wody:** Tak
- **Standard wojskowy:** MIL-STD-810H
- **Czujnik temperatury skóry:** Tak
- **Tryb multisport:** Tak
- **Czujnik tlenu we krwi:** Tak
- **Powiadomienia o niskim tętnie:** Tak
- **Funkcja powiadomienia SOS:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Funkcja monitorowania treningu:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Zarządzanie informacjami osobistymi:** SOS
- **Czujnik głębokościomierza:** Tak
- **Tracker aktywności:** Tak
- **Wirtualny asystent:** Apple Siri
- **Powiadomienia o nieregularnym rytmie:** Tak
- **Słyszalny alarm:** Tak
- **Zalecana aktywność:** Pływanie, Wheelchair, Pilates, Rowerowa, Stair stepper, Chodzenia, Paddling, Nurkowanie, Yoga, Eliptyczny, HIIT, Tai Chi, Wędrówki, Jazda na nartach, Taniec, Rowing, Snowboarding /Jazda na desce, Cooldown, Golf, Core training, Bieganie, Kickboxing
- **Programowanie treningu:** Tak
- **Precyzyjne wyszukiwanie:** Tak
- **Gest podwójnego dotknięcia:** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **Wykrywanie bezdechu sennego:** Tak
- **Cechy zabezpieczeń:** Odporny na kurz, Wodoodporny, Wodoodporna
- **Odporność na wodę:** 10 ATM

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

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

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Cechy:

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

### Konstrukcja:

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

---

**Moc:**

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

**Waga i rozmiary:**

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

**Warunki pracy:**

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

**Sieć:**

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

**Wydajność:**

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

**Dane opakowania:**

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

**Zawartość opakowania:**

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

**Wyświetlacz:**

- **Typ szkła:** Szafirowe
- **Always-on display:** Tak
- **Kolorowy wyświetlacz:** Tak
- **Rozdzielczość:** 422 x 514 px
- **Nazwa marketingowa technologii wyświetlania:** Retina

- 
- **Technologia wyświetlacza:** OLED
  - **Ekran dotykowy:** Tak
  - **Typ wyświetlacza:** Cyfrowy
  - **Gęstość pikseli:** 326 ppi
  - **Zaokrąglone narożniki wyświetlacza:** Tak
  - **Jasność:** 3000 cd/m<sup>2</sup>

**Porty i interfejsy:**

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