

Link do produktu: <https://hometech24.pl/httpshometech24plkamera-samochodowa-viofo-a229-plus-3ch-2k-2k-full-hd-wszystkie-kamery-z-hdr-p-p-31.html>



Kamera samochodowa VIOFO A229 Plus 3CH - 2K + 2K + Full HD, wszystkie kamery z HDR

Cena	1 090,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Kod EAN	6972147073275

Opis produktu

Kamera samochodowa VIOFO A229 Plus 3CH-G - 2K+2K+FHD HDR

VIOFO A229 Plus 3CH-G to najnowszy model renomowanego producenta VIOFO, stworzony z myślą o kierowcach oczekujących najwyższej jakości nagrań, niezawodności oraz zaawansowanych funkcji bezpieczeństwa. Jest to **w 100% nowy i oryginalny produkt**, objęty pełnym wsparciem serwisowym i gwarancyjnym w Polsce.

Kamera rejestruje obraz jednocześnie z **trzech kierunków - przodu, tyłu oraz wnętrza pojazdu**, zapewniając kompleksową dokumentację każdej podróży oraz maksymalną ochronę podczas jazdy i postoju.

Doskonała jakość obrazu - 2K + 2K + Full HD HDR

VIOFO A229 Plus 3CH-G nagrywa materiał w rozdzielczości:

- **2K HDR - kamera przednia**
- **2K HDR - kamera tylna**
- **Full HD HDR - kamera wewnętrzna**

Zastosowanie technologii **HDR** we wszystkich trzech kamerach zapewnia wyraźne, szczegółowe i kontrastowe nagrania nawet w trudnych warunkach oświetleniowych - nocą, pod słońce czy przy intensywnych reflektorach innych pojazdów.

Zaawansowane przetworniki obrazu SONY STARVIS

W kamerze zastosowano wysokiej klasy sensory obrazu:

- **2 x SONY STARVIS 2 IMX675,**
- **1 x SONY STARVIS IMX307** (kamera wewnętrzna).

Dzięki temu urządzenie oferuje:

- bardzo dobrą jakość nagrań nocnych,
- niski poziom szumów,
- lepszą szczegółowość obrazu,

-
- naturalne odwzorowanie kolorów.

Wydajny procesor i szybkie działanie

Sercem urządzenia jest zaawansowany procesor **NOVATEK NT96580**, który zapewnia płynną pracę, szybkie przetwarzanie obrazu oraz stabilne działanie kamery nawet przy jednoczesnym nagrywaniu trzech kanałów.

Duży, czytelny wyświetlacz 2.4"

Kamera wyposażona jest w **kolorowy wyświetlacz o przekątnej 2.4 cala**, który umożliwia:

- szybki podgląd nagrań na miejscu,
- wygodną zmianę ustawień,
- łatwe przeglądanie materiałów bez konieczności użycia telefonu.

Wi-Fi 2.4 GHz i 5 GHz - pełna kontrola ze smartfona

Wbudowany moduł **Wi-Fi (2.4 GHz i 5 GHz)** pozwala na:

- podgląd nagrań w czasie rzeczywistym,
- szybkie pobieranie materiałów na telefon,
- zmianę ustawień kamery za pomocą aplikacji mobilnej.

Bluetooth - opcjonalny przycisk zabezpieczania nagrań

Kamera obsługuje opcjonalny przycisk z modulem **Bluetooth** (do dokupienia), który umożliwia jednym kliknięciem oznaczenie ważnego nagrania jako chronionego przed nadpisaniem.

Zaawansowany aktywny tryb parkingowy - ochrona 24/7

VIOFO A229 Plus 3CH-G posiada **aktywny tryb parkingowy**, który działa po stałym podłączeniu kamery do zasilania (np. przez adapter pod akumulator).

Najważniejsze cechy trybu parkingowego:

- automatyczne przełączanie między trybem jazdy a trybem parkingowym,
- bezobsługowa praca kamery po zaparkowaniu,
- automatyczne nagrywanie poklatkowe, które zmniejsza zużycie miejsca na karcie pamięci,
- pełna ochrona pojazdu - tryb parkingowy działa **na przednią, tylną oraz wewnętrzną kamerę**.

Szczegółowy opis działania trybu parkingowego znajduje się w oficjalnej polskiej instrukcji VIOFO oraz na stronie producenta.

Obsługa kart pamięci do 512 GB

Kamera natywnie obsługuje karty microSD o pojemności **do 512 GB**, co pozwala na długotrwałe nagrywanie bez konieczności częstego kasowania materiałów.

W Zestawie:

- Kamera samochodowa **VIOFO A229 PLUS 3CH z modulem GPS**
- Kamera na tył
- Kamera do wnętrza (z diodami IR)
- Przewód sygnałowy 6m (do tylnej kamery)
- Przewód sygnałowy 1m (do wewnętrznej kamery)
- Zasilacz do zapalniczki samochodowej z wyjściem USB typ C. 12/24V - 5V 3.1A
- Dodatkowa taśma samoprzylepna na przednią kamerę
- Dodatkowa taśma samoprzylepna na tylną i wewnętrzną kamerę

- 2x folia przezroczysta do naklejenia na szybę
- Przewód USB typ C
- Czytnik kart microSD
- Plastikowa łopatką ułatwiająca poprowadzenie kabli pod tapicerką
- Instrukcja obsługi w języku polskim

Parametry

- Chipset: **Novatek NT96580**
- Przetwornik obrazu przód i tył: **SONY STARVIS 2 IMX675**
- Przetwornik obrazu wewnątrz: **SONY STARVIS IMX307**
- Rozdzielczość nagrania przód: **2560*1440P 2K (60kl/s tylko gdy jest podłączona max. jedna dodatkowa kamera oraz gdy jest wyłączony HDR, 30kl/s gdy są podłączone dwie dodatkowe kamery), 1920x1080p (30 kl/s)**
- Rozdzielczość nagrania tył: **2560*1440P 2K (30 kl/s), 1920x1080p FHD (30 kl/s)**
- Rozdzielczość nagrania wewnątrz: **1920x1080p FHD (30 kl/s)**
- Konwersja obrazu/kodek: **H.264**
- Rozdzielczość zdjęć: **2560x1440p**
- Wbudowany zaawansowany tryb PARKINGOWY: **TAK**
- Wbudowany moduł WIFI: **TAK 2.4Ghz i 5Ghz**
- Darmowa aplikacja iOS/Android: **TAK**
- Wbudowany moduł Bluetooth: **TAK(możliwa praca z pilotem bluetooth - opcja)**
- Nagrywanie poklatkowe: **TAK**
- GPS: **TAK (moduł GPS zabudowany w aktywny uchwyt montażowy)**
- Zmiana jednostki prędkości: **TAK - kmh, mph (działa przy użyciu modułu GPS)**
- Format pliku wideo oraz zdjęć: **MP4, JPG**
- Przypomnienie o konieczności formatowania karty pamięci: **TAK - co 15 dni, 30 dni, 60 dni, wyłączone**
- Ekran: **TAK 2.4" HD**
- Sygnalizacja dźwiękowa braku nagrywania: **TAK**
- Czujnik wstrząsów: **TAK**
- Nagrywanie w pętli: **TAK - nadpisywanie najstarszych nagrań**
- Zasilanie: **DC 5V wbudowany kondensator wysokiej pojemności**
- Nagrywanie nocne: **TAK - HDR**
- Obiektyw przód: **szerokokątny 140 stopni, F1.8**
- Obiektyw wewnątrz: **szerokokątny 150 stopni, F1.8**
- Obiektyw tył: **szerokokątny 160 stopni, F1.9**
- Oznaczenia modelu kamery na nagraniu: **TAK - możliwość wyłączenia**
- Odwracanie nagrywanego obrazu o 180st: **TAK**
- Znacznik daty, czasu: **TAK**
- Funkcja automatycznego włączania i wyłączania: **TAK**
- Detekcja ruchu: **TAK**
- Oznaczenie nagrania numerem rejestracyjnym: **TAK - 11 znaków**
- Dowolny tekst na nagraniu: **TAK - 11 znaków**
- Obsługiwane karty pamięci: **microSD/microSDHC do 512 GB klasa 10**
- Wbudowany mikrofon i głośnik: **TAK**
- Złącza i porty: **USB typ C (złącze zasilające w module GPS), złącze kamery tył, złącze kamery wewnętrznej, microSD**

Gwarancja

Gwarancja na kamery i akcesoria **VIOFO**

Produkt objęty jest:



24 miesiące dla osoby fizycznej
– **12 miesięcy** dla zakupu na firmę.




Zasady bezpieczeństwa

Informacje dotyczące bezpieczeństwa (GPSR)

Produkt: Kamera samochodowa Viofo

Przeznaczenie:

Kamera Viofo służy do rejestracji obrazu podczas jazdy i postoju pojazdu. Przeznaczona do pojazdów z instalacją elektryczną **12-24V DC**, używana z kompatybilnymi akcesoriami zasilającymi.

Ostrzeżenia:

- Montaż kamery nie może ograniczać widoczności kierowcy ani wpływać na bezpieczeństwo jazdy.
- Instalację należy wykonać zgodnie z instrukcją producenta.
- Nie używać urządzenia z uszkodzonym przewodem lub obudową.
- Nie modyfikować, nie rozbierać ani nie naprawiać samodzielnie.
- Produkt nie jest zabawką – przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Chronić przed wilgocią, zalaniem i skrajnymi temperaturami.

Bezpieczne użytkowanie:

- Montować w miejscu niewpływającym na działanie poduszek powietrznych.
- Obsługę i konfigurację wykonywać tylko na postoju.
- Nie odłączać urządzenia podczas nagrywania.
- Korzystać wyłącznie z oryginalnych lub rekomendowanych akcesoriów.

Utylizacja:

Zużytej kamery nie wyrzucać z odpadami komunalnymi. Przekazać do punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego zgodnie z przepisami.

Zgodność z GPSR:

Produkt spełnia wymagania **Rozporządzenia (UE) 2023/988 - GPSR**, przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.