

Link do produktu: <https://www.solve24.pl/a229-pro-3ch-g-p-2392.html>



VIOFO A229 PRO-G 3CH

Nasza cena brutto:	1 400 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	A229 PRO 3CH
Kod producenta	A229 PRO 3CH
Kod EAN	6972147070014
Producent	VIOFO

Opis produktu

KAMERA SAMOCHODOWA VIOFO A229 Pro 3CH-G Z GPS

✓ **MODEL VIOFO A229 PRO 3CH 4K WERSJA Z GPS WIFI BLUETOOTH**

Rejestrator z 3 kamerami ! 4K + 2K + FULL HD ! Wszystkie kamery z HDR.



✓KAMERY SAMOCHODOWE VIOFO

Marka VIOFO to znany producent oferujący **dopracowane kamery samochodowe** potocznie nazywane "czarnymi skrzynkami".

Kamery Viofo charakteryzuje zastosowanie **najnowszych podzespołów i dopracowanego oprogramowania**, które często jest aktualizowane oferując coraz to nowsze funkcje dla już zakupionych kamer.

A229 PRO



✓VIOFO A229 PRO 3CH-G W SKRÓCIE:

- Najnowszy model od VIOFO
- W 100% nowy i oryginalny produkt
- Pełne wsparcie serwisowe i gwarancyjne w Polsce
- Zastosowano przetworniki obrazu **1x Sony STARVIS 2 Sensor 8MP 1/1.8 IMX678, 1x Sony Starvis 2 Sensor 5MP 1/2.8 IMX675 oraz 1x Sony Starvis 2MP 1/2.8 IMX307**
- Duży kolorowy **wyświetlacz 2.4" HD**
- Dobrze znany procesor **NOVATEK NT96529**
- Wysoka jakość nagrań **w rozdzielczości 4K HDR + 2K HDR + FULL HD HDR**
- Wewnętrzna kamera z doświetlaniem **diodami na podczerwień.**
- Wbudowany moduł **WIFI 2.4Ghz oraz 5Ghz - steruj kamerą przez smartfona**
- Wbudowany moduł **Bluetooth**- opcjonalny przycisk "zabezpiecz nagranie" do dokupienia!
- Zaawansowany **tryb parkingowy**
- Doskonała optyka - szklany obiektyw **7 warstw 140 stopni F1.8**
- Natywna obsługa kart pamięci **do 512GB**
- Miniaturowe rozmiary i ergonomiczny kształt
- Innowacyjne rozwiązania VIOFO
- **Filtr polaryzacyjny w zestawie**



✓ SUPER SZEROKI KĄT WIDZENIA 140° PRZÓD, 160° TYŁ ORAZ 150° WNĘTRZE!



✓ NAJNOWSZY MODEL OD VIOFO - A229 PRO 3CH-G PRZÓD + WNĘTRZE + TYŁ!

Kamera samochodowa **VIOFO A229 PRO 3CH-G** to najnowszy model od renomowanego producenta VIOFO. Jest to pełnowartościowy, zupełnie nowy i oryginalny produkt, który zapewnia kompleksowe wsparcie serwisowe i gwarancyjne dostępne w Polsce, co daje pewność, że możesz cieszyć się niezawodnością tego urządzenia.

Kamera wykorzystuje przetworniki obrazu **SONY STARVIS 2 IMX678, SONY STARVIS 2 IMX675** oraz jeden przetwornik **SONY STARVIS IMX307**, co gwarantuje doskonałą jakość nagrań nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Posiada duży **kolorowy wyświetlacz o przekątnej 2.4 cala**, który umożliwia wygodne przeglądanie nagrań oraz dostęp do ustawień.

Działa na zaawansowanym procesorze **NOVATEK NT96529**, co gwarantuje płynną pracę i szybkie przetwarzanie obrazu. Nagrania są rejestrowane w rozdzielczości aż **4K HDR + 2K HDR + FULL HD HDR**, co zapewnia ostre, szczegółowe i kontrastowe nagrania.

Dodatkowo, kamera posiada wewnętrzną kamerę z diodami na podczerwień, co umożliwia rejestrowanie wnętrza pojazdu. Jest wyposażona w wbudowany moduł **WIFI o częstotliwości 2.4Ghz oraz 5Ghz**, co pozwala na sterowanie nią za pomocą smartfona, przeglądanie nagrań i udostępnianie ich w czasie rzeczywistym.

Opcjonalnie można dokupić przycisk z wbudowanym **modułem Bluetooth**, co ułatwia oznaczenie ważnych momentów podczas jazdy. Kamera oferuje także zaawansowany **tryb parkingowy**, który chroni Twój pojazd nawet wtedy, gdy go nie używasz.

Natywnie obsługuje karty pamięci o pojemności **do 512GB**, co pozwala na długotrwałe nagrywanie bez konieczności usuwania danych.

Kompaktowy rozmiar i ergonomiczny kształt sprawiają, że łatwo można ją zamontować w dowolnym pojeździe.

Kamera **VIOFO A229 PRO 3CH-G** to kompleksowe rozwiązanie dla wszystkich kierowców, którzy dbają o własne bezpieczeństwo na drodze oraz chcą rejestrować ważne momenty podczas podróży. Dzięki zaawansowanym technologiom i wysokiej jakości komponentom, jest to niezastąpiony towarzysz podczas każdej jazdy.

✓ZAAWANSOWANY AKTYWNY TRYB PARKINGOWY

Marka **VIOFO** wprowadziła do wszystkich kamer z serii A229* **aktywny tryb parkingowy**. Aby korzystać z tego trybu należy podłączyć kamerę na stałe do zasilania (używając np. przejściówki do wpięcia się w akumulator dostępnej na naszych aukcjach).

Aktywny tryb pozwala na **bezobsługową pracę i automatyczne przełączanie się** w tryb jazdy czy też w tryb parkowania.

Dla jeszcze **większej wydajności** podczas nagrań parkingowych kamera sama włącza tryb nagrywania pokłatkowego co znacznie redukuje liczbę zajętego miejsca na karcie pamięci.

Dokładny opis działania trybu parkingowego można znaleźć na oficjalnej polskiej stronie marki **VIOFO** oraz w papierowej instrukcji dołączanej przez nas do urządzenia.

TRYB PARKINGOWY DZIAŁA ZARÓWNO NA PRZEDNIĄ KAMERĘ, WEWNĘTRZNĄ JAK I NA TYLNA - ZABEZPIECZ W 100% SWÓJ POJAZD PODCZAS PARKOWANIA!



1. Detekcja ruchu.
2. Timelaps - nagrywanie poklatkowe.
3. Lowbitrate - nagrywanie z obniżoną jakością.

*** Moduł parkingowy nie wchodzi w skład zestawu.**

✓1. WBUDOWANY MODUŁ WIFI 2.4Ghz i 5Ghz

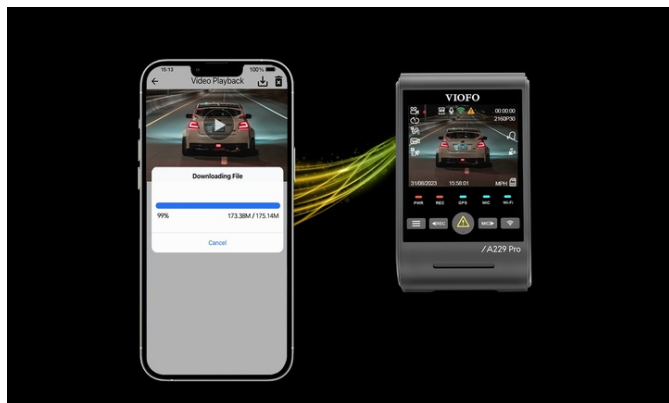
W kamerze A229 PRO 3CH-G został wbudowany wydajny moduł WIFI pracujący w dwóch pasmach: 2.4Ghz oraz 5Ghz. Dzięki temu kamerą możemy sterować za pomocą dedykowanej aplikacji VIOFO, która jest darmowa na systemy Android oraz iOS.

W aplikacji możemy zmieniać ustawienia kamery, możemy przeglądać i odtwarzać nagrania oraz zgrywać je na telefon.

✓2. MODUŁ GPS

W kamerze A229 PRO 3CH-G moduł GPS został zainstalowany aktywny uchwyt montażowy. Dzięki takiemu rozwiązaniu nie musimy instalować zewnętrznego modułu GPS, a dodatkowo aktywny uchwyt montażowy pozwala na łatwy i szybki demontaż kamery z uchwytu.

Dzięki zastosowaniu modułu GPS do każdego nagrania mogą zostać dodane współrzędne geograficzne oraz prędkość



(możliwość wyłączenia tej funkcji w menu).

Przy odtwarzaniu nagrań wykonanych z modułem GPS mamy również możliwość użycia programu DASHCAMVIEWER aby odtworzyć przejazd pojazdu wraz z śledzeniem trasy na mapie.

✓3. WBUDOWANY MODUŁ BLUETOOTH

Kamera posiada wbudowany moduł BLUETOOTH, który pozwala na sparowanie dodatkowego przycisku (opcja - brak w zestawie). Przycisk pozwala na zabezpieczenie manualne nagrań przed nadpisaniem.



✓1. Port zasilania USB-C

Kamera zasilana jest poprzez USB typ C. Dzięki temu zasilanie jest stabilniejsze, a sam wtyk kabla mniejszy od miniUSB.

✓2. 360° REGULOWANY OBIEKTYW

Przednia kamera pozwala na dostosowanie pozycji w zakresie ~360° płynnego obrotu. Zamontuj kamerę w wybranym miejscu i dostosuj pozycję obiektywu do swojego samochodu.



✓ DOŚWIETLANIE DIODAMI IR KAMERY WEWNĘTRZNEJ

Wewnętrzna kamera została wyposażona w 4 diody LED IR, które pozwalają przy współpracy z przetwornikiem obrazu i filtrem podczerwieni na widzenie w całkowitej ciemności.

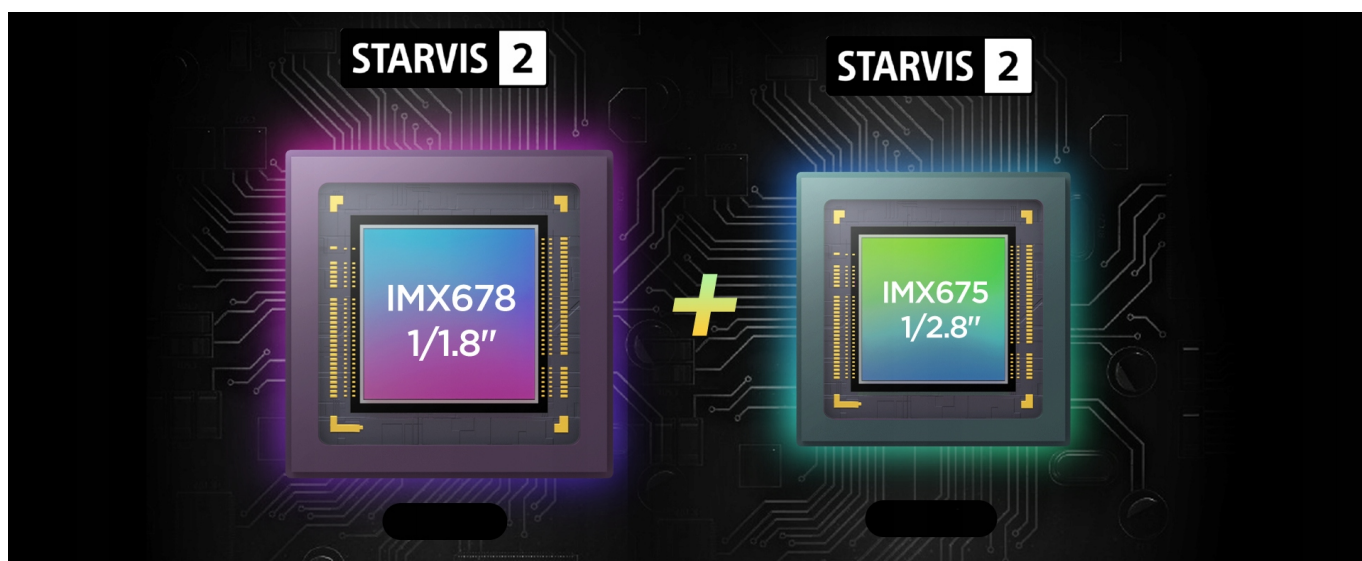
1. Czujnik światła
2. Dioda LED IR.



✓ Prząd 4K z HDR - Sony STARVIS 2 IMX678

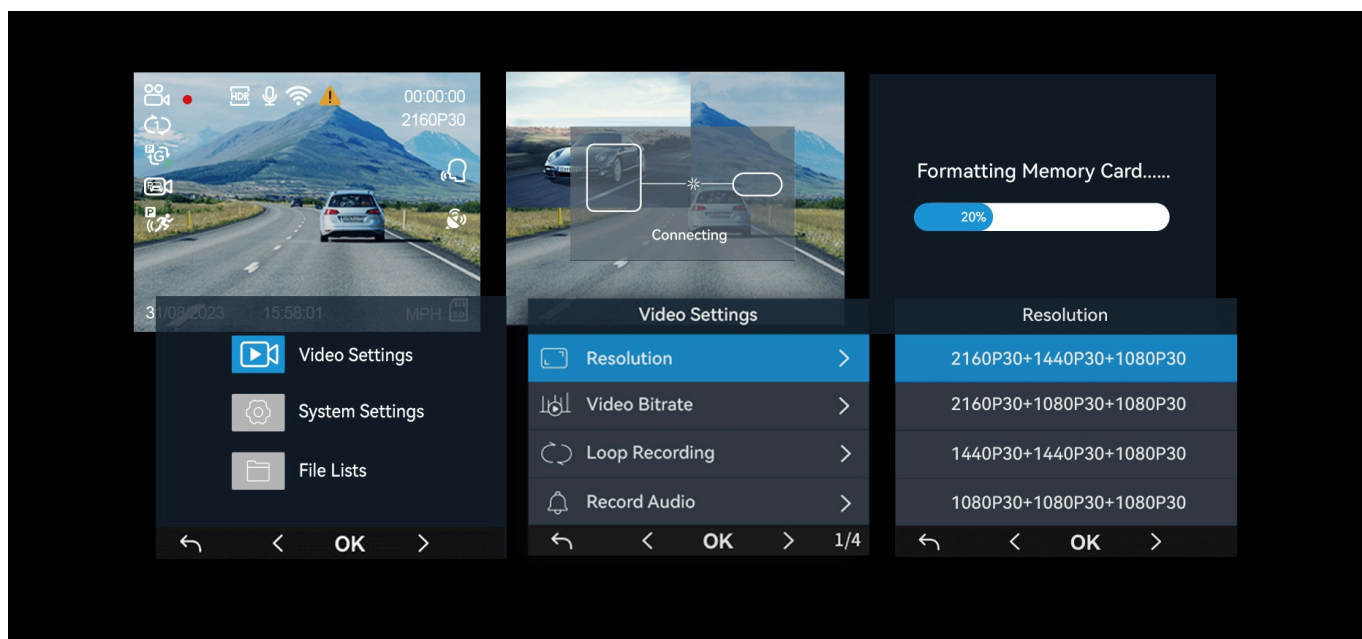
Kamera przednia rejestruje w imponującym formacie 4K dzięki matrycy Sony STARVIS 2 o rozmiarze 1/1.8 cala i rozdzielczości 8 MP, która zawiera więcej pikseli dla większej klarowności i szczegółowości, nawet przy słabym oświetleniu.

Matryca zapewnia szerszy zakres dynamiczny w pojedynczej ekspozycji niż poprzednia technologia STARVIS i obsługuje technologie 4K HDR, eliminując szumy, rozmycie ruchu i odkrywając więcej detali.



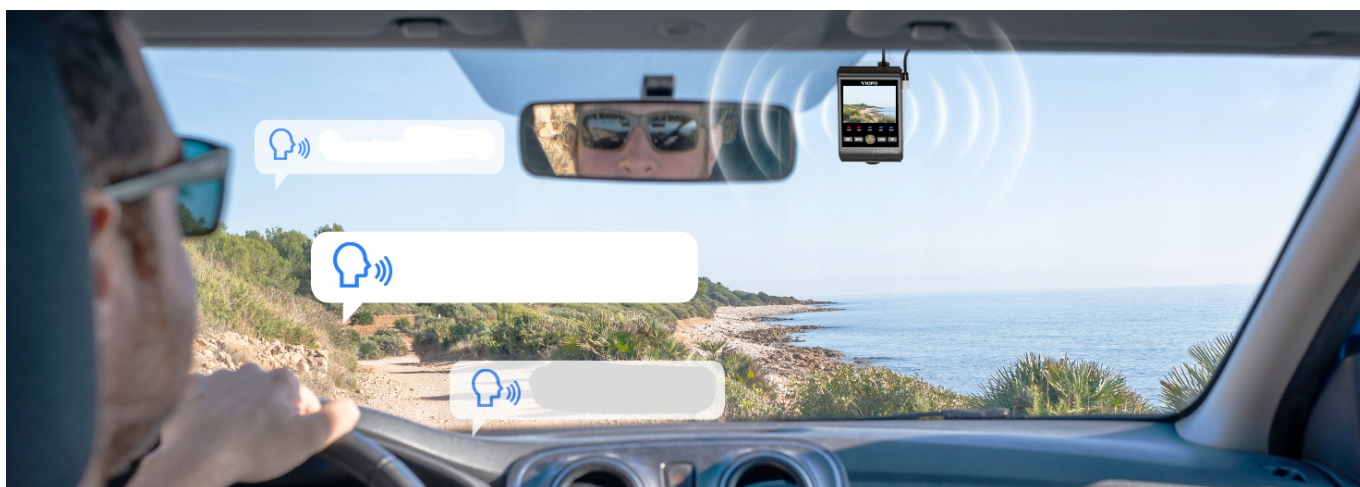
✓ DUŻY WYŚWIETLACZ 2.4" HD

Kamera VIOFO została wyposażona w duży wyświetlacz 2.4" HD umożliwiający zmianę parametrów oraz przeglądanie nagrań.



✓KOMUNIKATY GŁOSOWE

Kamera VIOFO została wyposażona w system komunikatów głosowych. W **języku polskim** poinformuje nas o statusie nagrywania, informacji o włączeniu/wyłączeniu mikrofonu czy o błędzie karty pamięci. Dzięki temu używanie kamery staje się jeszcze łatwiejsze i przyjemniejsze.





✓ 4K+2K+FHD TRZY KANAŁY NAGRYWANIA

A229 PRO 3CH-G ma funkcję nagrywania przodu (140°), nagrywania wnętrza (150°) i jednoczesnego nagrywania tyłu (160°). Nagrywanie z trzech kamer jednocześnie realizowane jest w jakości **3840*2160P 4K** (30 klatki/s) z przodu, **1920x1080p FHD** (30 klatki/s) z wnętrza oraz **2560*1440P 2K** (30 klatki/s) z tyłu pojazdu!



✓ SPECYFIKACJA TECHNICZNA

- Chipset: **Novatek NT96529**
- Przetwornik obrazu przód: **Sony STARVIS 2 Sensor 8MP 1/1.8 IMX678**
- Przetwornik obrazu tył: **Sony Starvis 2 Sensor 5MP 1/2.8 IMX675**
- Przetwornik obrazu wewnątrz: **Sony Starvis 2MP 1/2.8 IMX307**
- Rozdzielczość nagrania przód: **3840*2160P 4K (30kl/s), 2560*1440P 2K (30kl/s), 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**
- 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**





✓ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Kamera samochodowa **VIOFO A229 PRO 3CH z modułem GPS**
- Kamera na tył
- Kamera do wnętrza (z diodami IR)
- **Filtr polaryzacyjny**
- 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 przeźroczysta do naklejenia na szybę
- Przewód USB typ C
- Czytnik kart microSD
- Plastikowa łopatką ułatwiająca poprowadzenie kabli pod tapicerką
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- Całość zapakowana w pudełko - WERSJA FULL BOX



SPECYFIKACJA TECHNICZNA A229 Pro 2CH-G

Przetwornik obrazu przód	Sony STARVIS 2 Sensor 8MP 1/1.8 IMX676
Przetwornik obrazu tył:	Sony Starvis 2 Sensor 5MP 1/2.8 IMX676
Przetwornik obrazu wewnątrz:	Sony Starvis 2MP 1/2.8 IMX307
Rozdzielczość nagrania przód	3840*2160P 4K (30kl/s), 2560*1440P 2K (30kl/s), 1920x1080p FHD (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	H.264
Wbudowany zaawansowany tryb parkingowy	TAK
Wbudowany moduł WIFI	TAK 2,4GHz i 5GHz
Darmowa aplikacja iOS/Android	TAK
Wbudowany moduł Bluetooth	TAK - możliwa współpraca z pilotem (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
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 tył:	szerokokątny 160 stopni, F1.9
Obiektyw wewnątrz:	szerokokątny 150 stopni, F1.8
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
Przekątna ekranu	2.4" HD
Złącza i porty	USB typ C (złącze zasilające w module GPS), złącze kamery tył, złącze kamery

Zawartość zestawu

Kamera samochodowa VIOFO A229 PRO 3CH z modułem GPS
Kamera na tył
Kamera do wnętrza (z diodami IR)
Filtr polaryzacyjny
Przewód sygnałowy 6m (do tylnej kamery)
Przewód sygnałowy 1m (do wewnętrznej kamery)
24 - miesięczna gwarancja na podstawie paragonu / 12 - miesięczna gwarancja na podstawie faktury
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
Całość zapakowana w pudełko - WERSJA FULL BOX

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Karta pamięci: BRAK KARTY , GoodRAM 32GB (+ 29 zł), GoodRAM 64GB (+ 49 zł), Samsung EVO 32GB (+ 39 zł), Samsung EVO + 64GB (+ 79 zł), Samsung EVO + 128GB (+ 119 zł), Samsung PRO 32GB (+ 69 zł), Samsung PRO 64GB (+ 109 zł), Samsung PRO 128GB (+ 229 zł)