

MIKAVI

REJESTRATOR JAZDY PQ2 GPS DUAL

SERIA PREMIUM QUALITY

MIKAVI PQ2 GPS DUAL

Rejestrator samochodowy **Mikavi PQ2 GPS DUAL** nagrywa obraz w **jakości Full HD**, a **kąt widzenia obiektywu wynosi aż 150°**. Gwarantuje on, że na materiale wideo jest widoczny obraz nie tylko sprzed samej maski pojazdu, ale także z chodników i poboczy. Ponadto rejestrator jest wyposażony w **moduł GPS**, który pozwala na naniesienie trasy na mapę wraz z prędkością pojazdu. **Zastosowanie dwóch kamer pozwala na rejestr wszystkich zdarzeń zarówno z przodu jak i w środku pojazdu**. Kamera obsługuje **karty pamięci microSD, aż do 64 GB** i jest wyposażona w funkcję nagrywania w pętli, dzięki czemu wideorejestrator automatycznie nadpisuje nowy materiał na najstarszym wideo. Jednocześnie **G-SENSOR** chroni przed nadpisem ważne pliki zarejestrowane podczas zdarzenia drogowego.

Prostą obsługę zapewnia wyświetlacz LCD z polskim menu oraz niewielka ilość przycisków.

Mikavi PQ2 GPS DUAL posiada **kompaktowe wymiary** i stanowi idealne narzędzie dowodowe w przypadku kolizji, dzięki czemu pomoże czuć się bezpieczniejszemu każdemu uczestnikowi ruchu.

Mikavi PQ2 GPS DUAL to najwyższa jakość sprzętu w przystępnej cenie.



Powodów by posiadać wideorejestrator jest wiele, najważniejsze z nich to:

- możliwość **dostarczenia materiałów dowodowych dla sytuacji spornych** takich jak wypadki czy kolizje drogowe
- **nagrywanie wykroczeń drogowych** lub zagrożeń popełnianych przez innych kierowców
- rejestracja nagrania, gdy ktoś uderzy w przód Twojego zaparkowanego samochodu, cofając własny
- **niezbity dowód w przypadku próby wyłudzenia odszkodowania** (coraz bardziej powszechne pozorowane potrącenia)
- **nagrywanie ciekawych zdarzeń** podczas długich wyjazdów wakacyjnych jak i podczas codziennego poruszania się po mieście
- **rejestracja prędkości pojazdu** co może okazać się przydatne, gdy zostaniemy niesłusznie ukarani mandatem (moduł GPS)
- sprzęt może być wykorzystany jako kamera przenośna (wystarczy podłączyć do zasilania typu power bank)



PQ2 GPS Dual to: rozdzielczość obrazu kamery przedniej Full HD 1920×1080p / 30 fps (21:9) oraz rozdzielczość obrazu kamery tylnej HD 1280×720p / 30 fps, procesor Novatek 96655 i matryca Sony IMX323 (2 Mpix), wyświetlacz 2.4" LCD z polskim menu, obsługa kart microSD do 64 GB, detekcja wstrząsów (G-sensor), nagrywanie awaryjne SOS, nagrywanie w pętli, czujnik ruchu, tryb parkingowy, złącze HDMI.

Wysokiej klasy technologia zastosowana w Mikavi PQ2, zamknięta w zwartej, eleganckiej obudowie spełni oczekiwania najbardziej wymagających kierowców.

PROCESOR NOVATEK I MATRYCA SONY

W Mikavi PQ2 GPS DUAL zastosowano sprawdzony duet: procesor **Novatek 96655** oraz **2-megapikselową matrycę Sony IMX323**. Są to parametry bardzo dobrej klasy, stosowane w kamerach z tzw. wyższej półki. Tak zaawansowane komponenty pozwalają na zapis wysokiej jakości obrazu w trybie 30 klatek/s w rozdzielczości Full HD 1080p.

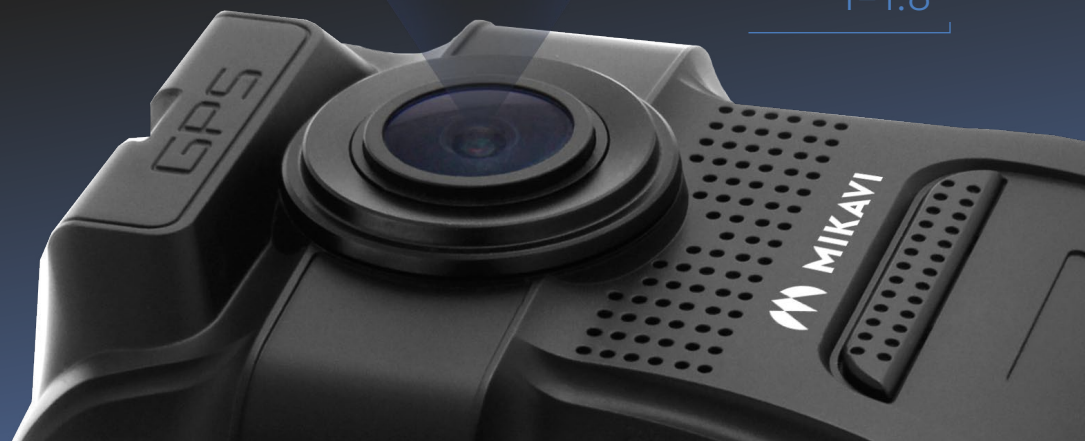


Procesor Novatek 96655 gwarantuje **wyjątkową jakość i płynność obrazu**, co jest niezwykle istotne w przypadku scen dynamicznych.



Sensor optyczny renomowanego producenta **Sony** zapewnia doskonałą jakość nagrywanego obrazu, nawet w słabym oświetleniu. Obiektyw charakteryzuje się **jasnością $f=1.8$** , co daje możliwość przetworzenia większej ilości światła niż w standardowym sprzęcie. Oznacza to, że materiał filmowy nagrany nocą jest równie dobrej jakości jak ten zarejestrowany w ciągu dnia.

$f=1.8$



KOMPAKTOWE WYMIARY, ELEGANCKI WYGLĄD, ŁATWOŚĆ MONTOWANIA

Dzięki kompaktowym wymiarom i niewielkiej wadze, montaż i demontaż rejestratora na szybie jest niezwykle prosty i szybki. Zapewnia to dużą wygodę gdy chcemy przenieść sprzęt do innego pojazdu. Niewielkie rozmiary pozwalają na **ukrycie kamery nawet za lusterkiem samochodowym**, dzięki czemu pole widzenia kierowcy nie jest w żaden sposób ograniczane, co ma też kluczowy wpływ na bezpieczeństwo. Dedykowany uchwyt zapewnia **stabilne zainstalowanie rejestratora** na szybie i wysoki komfort użytkowania.



66 × 82 × 31 mm (110 g)

PQ2 GPS DUAL to elegancki wygląd, wysokiej jakości, trwałe materiały, odporna obudowa oraz szybki montaż i demontaż.



ROZDZIELCZOŚĆ FULL HD (1080p)

DUAL CAM – PRZÓD + WNĘTRZE POJAZDU

PQ2 GPS DUAL to dwukanałowy rejestrator jazdy, który oprócz wysokiej jakości kamery przedniej oferuje również drugą, tylną kamerę nagrywającą wewnątrz pojazdu. W PQ2 GPS DUAL zastosowano jeden z najlepszych procesorów wykorzystywany w profesjonalnych kamerach – Novatek 9665. Pozwala on na rejestrację obrazu kamery przedniej z rozdzielczością **Full HD 1920×1080p w trybie 30 klatek/s** oraz kamery tylnej z rozdzielczością **HD 1280×720p również w trybie 30 klatek/s**.

Kąt widzenia kamery przedniej to 150 stopni natomiast kąt widzenia kamery wewnątrz pojazdu to 130 stopni, co w zupełności wystarcza by oku kamery nie umknęło żadne zdarzenie zarówno przed pojazdem jak i w jego środku. Obiektyw kamery wewnętrznej jest regulowany w osi poziomej (góra-dół).

Rejestrator świetnie sprawdzi się podczas jazdy nocnej za sprawą **WDR w kamerze przedniej oraz dzięki diodom doświetlającym wewnątrz pojazdu w nocy**.

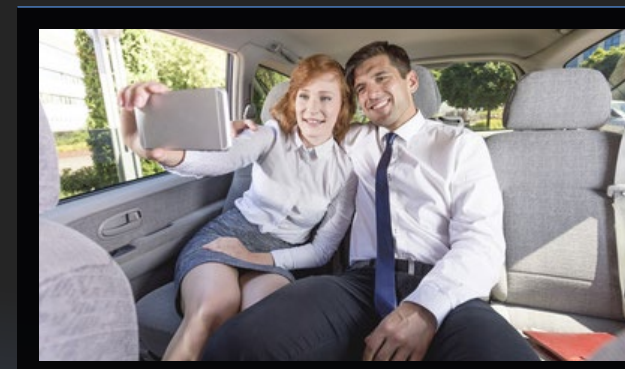
Przód (1080p)



DWIE KAMERY:



Wnętrze (720p)



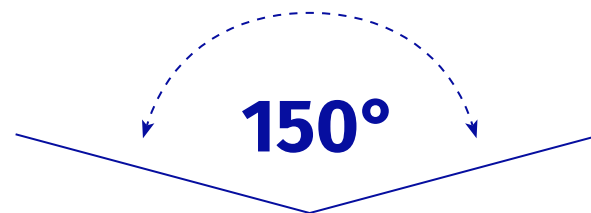
Idealne rozwiązanie dla kierowców taxi i osób oferujących carpooling, a także dla autobusów, busów i ciężarówek.

SZEROKI KĄT WIDZENIA 150° (PRZÓD) ORAZ 130° (TYŁ)

Wysokiej jakości układ optyczny **Sony IMX323** wyposażony w szerokokątną soczewkę obiektywu gwarantuje kąt widzenia – **sięgający 150° (przód)** oraz **130° (wnętrze)**.

Pozwala to na rejestrację niemal **panoramicznych nagrań**, dzięki którym mamy pewność, że kamera uchwyci nie tylko drogę bezpośrednio przed maską pojazdu, ale także poboczne, czy część chodnika. Tak wysokiej klasy obiektyw z szerokim kątem widzenia **obejmie swoim czujnym okiem oba pasy jezdni bez utraty ostrości** na krawędziach nagrania wideo.

Szeroki kąt widzenia wewnętrznego obiektywu pozwala uchwycić w kadrze wszystkie osoby znajdujące się wewnątrz pojazdu.



Zarejestruj nie tylko to co dzieje się z przodu, ale także po bokach pojazdu!



Panoramiczny
obraz



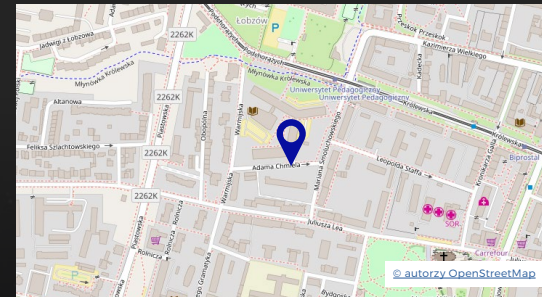
Szerokokątny
obiektyw 150°

MODUŁ GPS

Rejestrator posiada **wbudowany moduł GPS**, który umożliwia korzystanie z zalet nawigacji satelitarnej **zapisując w materiale wideo współrzędne geograficzne oraz prędkość jazdy**. Może się to okazać niezwykle pomocne w sytuacjach spornych zdarzeń. Zmierzona i zarejestrowana na materiale wideo prędkość może być w niektórych okolicznościach pewnego rodzaju dowodem, że jednak nie przekroczyliśmy dozwolonego limitu szybkości.

Moduł GPS nie służy do korzystania z urządzenia jako nawigacji, ale daje możliwość odtworzenia przejechanej trasy.

Moduł GPS pozwala na nanoszenie na rejestrowany obraz: **współrzędnych dokładnej lokalizacji** oraz **prędkości z jaką porusza się pojazd**.



2017-06-30 T10:59:12

N 49.145784 E 18.888245

Szybkość: 62 km/h



2.4-CALOWY EKRAN

Miakvi PQ2 GPS DUAL posiadając kompaktowe rozmiary jest wyposażony w **duży ekran o przekątnej 2.4 cale**. Dzięki czemu nie ogranicza pola widzenia kierowcy, a jednocześnie jest na tyle czytelny, że bez problemu można zmieniać ustawienia menu, czy przeglądać nagrany materiał.

Szybki dostęp do ustawień

Podgląd nagrań w czasie rzeczywistym



Krystalicznie czysty obraz

Przegląd zapisanych filmów czy zdjęć

NAGRYWANIE W PĘTLI

Mikavi PQ2 GPS DUAL posiada opcję **nagrywania w pętli (1 min, 3 min, 5 min)**. Jest to jedna z głównych i najważniejszych cech rejestratora, która pozwala **zaoszczędzić czas** spędzony na czyszczeniu karty z nagrań. Włączenie funkcji nagrywania w pętli oznacza, że w przypadku zapelnienia karty pamięci, rejestrator automatycznie zacznie nadpisywać rejestrowany obraz na najstarszym materiale filmowym. Nie należy się jednak martwić utratą plików, ponieważ nagrywany lub już **nagrany film można zabezpieczyć** przyciskiem co ochroni go przed skasowaniem. Z opcji nagrywania w pętli można również zrezygnować i korzystać z rejestracji ciągłej.



WYBÓR DŁUGOŚCI NAGRYWANYCH SEKCJI W MINUTACH

Funkcja nagrywania w pętli, pozwala nie martwić się o pojemność karty microSD. Wystarczy wybrać czas nagrań interwałowych: 1 min, 3 min lub 5 min. Dzięki tej funkcji rejestrator automatycznie dokona nadpisania najstarszego nagrania, gdy karta pamięci zostanie zapelniona. Nagrywanie w pętli pozwala na przechowywanie plików według kolejności ich rejestracji.



WDR – WIDE DYNAMIC RANGE

Rejestrator PQ2 GPS DUAL oferuje funkcję poszerzonego zakresu dynamiki stosowaną do **płynnego wyświetlania obrazu w warunkach silnego kontrastu światła**. Poprzez umiejętne niwelowanie zarówno zbyt jasnych, jak i zaciemnionych fragmentów nagrania, technologia WDR pozwala uzyskać **szczegółowy i przejrzysty obraz**. Dzięki błyskawicznej korekcji ekspozycji unikniemy sytuacji gdzie obraz jest niedoświetlony lub prześwietlony. Analiza naświetlenia obrazu oraz dynamiczna zmiana wartości niedoświetlonych i prześwietlonych pikseli **pomaga uwidocznć na obrazie niedoświetlone elementy**. Jest to istotne dla nagrań w sytuacjach zwiększonego kontrastu np. podczas jazdy pod słońce lub nocą przy oślepiających światłach aut jadących z naprzeciwka.

WDR – ROZSZERZONY ZAKRES DYNAMIKI

Tryb WDR zagwarantuje wysoką jakość nagrań oraz optymalny poziom jasności i kontrastu przy zmiennych warunkach oświetleniowych.



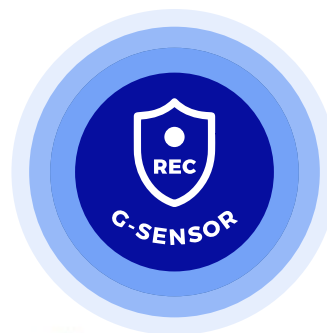
Zbyt duży kontrast

WDR

Zbyt duży kontrast

G-SENSOR – DETEKCJA WSTRZĄSÓW

G-sensor czyli detekcja wstrząsów monitoruje i zapisuje przebieg jazdy w trzech osiach przestrzennych, a w razie przeciążenia (np. kolizja, stłuczka, nierówność drogi) trwale zapisuje pliki zarejestrowane podczas takiego zdarzenia. W ten sposób **nagrania są automatycznie chronione przed nadpisaniem** (gdy korzystamy z nagrywania w pętli) lub przed przypadkowym skasowaniem. Czułość funkcji można ustawić w menu. Zapisane w ten sposób pliki mogą być usunięte poprzez formatowanie karty lub ręczne usunięcie.



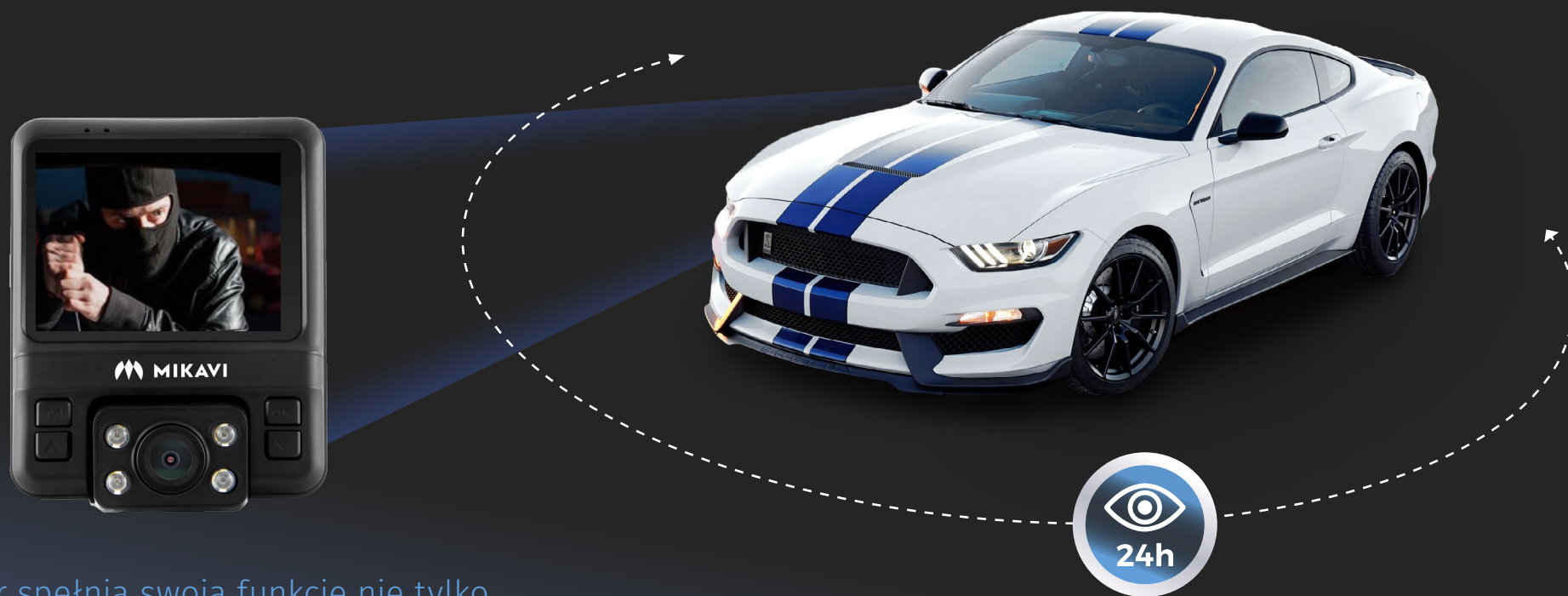
G-SENSOR

Zaawansowany sensor przeciążeń, gwarantuje że w przypadku wykrycia przez rejestrator zderzenia lub gwałtownego hamowania automatycznie ochroni przed nadpisaniem nagrywany obraz.



TRYB PARKINGOWY – FUNKCJA WYKRYWANIA RUCHU

Mikavi PQ2 GPS DUAL posiada również funkcję wykrywania ruchu (tryb parkingowy). Po jej aktywacji **rejestrator automatycznie rozpocznie nagrywanie w przypadku wykrycia ruchu wokół pojazdu** lub samego pojazdu (rozpoznanie zmiany obrazu przed obiektywem). Funkcja ta, dzięki bardzo wysokiej czułości sprawia, że rejestrator może służyć również jako **kamera do monitoringu podczas postoju auta na parkingu**. Dzięki detekcji ruchu możemy liczyć na dowód w postaci nagrania dla specyficznych sytuacji takich jak np. gdy ktoś przy manewrach na parkingu uderzy w auto lub uszkodzi je w inny sposób.



Rejestrator spełnia swoją funkcję nie tylko podczas jazdy, ale także w trakcie postoju.

24-GODZINNY STRAŻNIK PARKINGOWY

PRZYCISK „SOS”

Oprócz automatycznego zabezpieczania wideo w przypadku kolizji (G-Sensor) nagranie można również samodzielnie zabezpieczyć za pomocą przycisku SOS. Pozwala to na **zachowanie wybranych plików**, które nie chcemy żeby zostały przypadkowo usunięte lub nadpisane, gdy włączona jest funkcja nagrywania w pętli.



SOS

Funkcja SOS, która **chroni dany plik przed automatycznym skasowaniem** pomoże zapobiec utracie ważnego fragmentu nagrania

FUNKCJA AUTOSTARTU

Jednym z szeregu udogodnień jakie posiada Mikavi PQ2 GPS DUAL jest funkcja autostartu. Kamera uruchamia się **automatycznie** i zaczyna rejestrować **w momencie włączenia zapłonu**, a także automatycznie przestaje nagrywać wraz ze zgaszeniem silnika. Jest to kolejna cecha urządzenia, która sprawia, że rejestrator staje się **praktycznym asystentem podczas prowadzenia pojazdu**.



AUTOSTART

Automatyczny start nagrywania to **brak ryzyka**, że kierowca zapomni włączyć rejestrator przed ruszeniem

ZŁĄCZE HDMI

(HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE)

Wyjście HDMI OUT, zamontowane w PQ2 GPS DUAL umożliwia **oglądanie nagrań bezpośrednio na telewizorze lub monitorze**, bez konieczności zgrywania filmów z karty pamięci. Dzięki rozdzielczości Super Full HD, nagrania przez interfejs HDMI prezentują się w najwyższej jakości.



KARTA DO 64 GB

Filmy mogą być zapisywane na karcie pamięci microSD o pojemności aż do 64 GB. Pozwala to na **rejestrowanie nawet do 8 godzin nagrań** (materiał wideo łącznie z obydwu kamer). Oznacza to, że przy włączonej funkcji nagrywania w pętli mamy dostęp do ostatnich ok. 8 godzin nagrań.



8h nagrań

FORMAT ZAPISU H.264

Dzięki zastosowaniu zaawansowanego systemu kodowania wideo znanego m.in. z płyt BluRay, nagrania zachowują **wysoką jakość przy dużej kompresji pliku**, co pozwala na **maksymalne wykorzystanie karty pamięci**.

HIGH COMPRESSION

HIGH QUALITY

WBUDOWANY MIKROFON I GŁOŚNIK

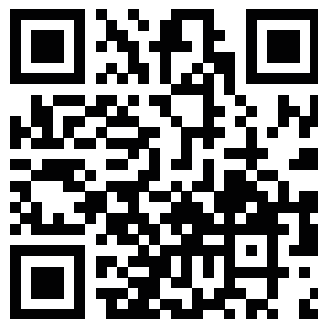
Czuły mikrofon rejestruje wszystkie dźwięki wewnątrz pojazdu. Funkcję można wyłączyć i nagrywać wyłącznie obraz. Wbudowany głośnik pozwala na odtwarzanie nagranych filmów wraz z dźwiękiem.



SPECYFIKACJA

Procesor i sensor	Procesor Novatek 96655 i matryca Sony IMX323 (2 Mpix)
Rozdzielczość obrazu	1. Kamera przednia: Full HD 1920×1080p / 30 fps 2. Kamera tylna: 1280×720p / 30 fps
LCD	Wyświetlacz 2.4" LCD z polskim menu
Obiektyw	Szklany, 6-soczewkowy. Kamera przednia: Szeroki kąt widzenia obiektywu 150° Kamera tylna: Kąt widzenia obiektywu 130°
Karta pamięci	Obsługa kart microSD do 64 GB (zalecana klasa 10)
G-sensor	Wbudowana detekcja wstrząsów
WDR	Wide Dynamic Range – rozszerzony zakres dynamiki (zmiana wartości niedoświetlonych i prześwietlonych pikseli)
Nagrywanie w pętli	Tak (1, 3, 5 min) / lub nagrywanie ciągłe
Automatyczne włączanie / wyłączenie	Tak – przy uruchomieniu / zgaszeniu auta
Czujnik ruchu	Tak
Tryb parkingowy	Tak
Moduł GPS	Tak (wbudowany)

Język	Język polski oraz inne języki
Detektor ruchu	Tak
Znacznik czasu	Tak
Format zapisu plików	Wideo: MOV/H264, Zdjęcie: JPEG
Rozdzielczość zdjęć	1.3M / 2M / 3M / 5M / 8M / 10M / 12M
Mikrofon	Tak
Wbudowany głośnik	Tak
Wyjście TV	PAL / NTSC
Częstotliwość	50Hz / 60Hz
USB	1: włączanie i nagrywanie 2: ładowanie
Złącze zasilania	5V 1.5A
Bateria	Wbudowana (250 mAh)
Rozmiar	66 × 82 × 31 mm
Waga	110 g
Gniazda, złącza	micro SD / mini USB / AV OUT / mini HDMI
Akcesoria w zestawie	Ładowarka samochodowa 12/24V, kabel USB, uchwyt na szybę



ZESKANUJ KOD
I ODWIEDŹ STRONĘ
www.mikavi.pl



Znajdź nas na
Facebooku!

fb.com/mikavipl