

Link do produktu: <https://sklep-seko.pl/fotopulapka-gsm-tv-3310ma-twoj-straznik-z-nocnym-wzrokiem-do-30m-p-272.html>



## Fotopułapka GSM TV-3310MA - Twój strażnik z nocnym wzrokiem do 30m

Cena	<b>970,00 zł</b>
Magazyn	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Indeks	<b>FP.007</b>

### Opis

#### Fotopułapka GSM TV-3310MA - Twój strażnik z nocnym wzrokiem do 30m

W dzisiejszych czasach ochrona mienia w miejscach oddalonych od cywilizacji – takich jak lasy, działki rekreacyjne czy place budowy – wymaga rozwiązań, które są jednocześnie inteligentne i niemal niewidoczne. **Fotopułapka TV-3310MA** to przedstawiciel nowej generacji urządzeń, które udowadniają, że potężne możliwości mogą iść w parze z miniaturowym rozmiarem.

To urządzenie zaprojektowane do zadań specjalnych. Jako jedna z najcieńszych fotopułapek na rynku (**zaledwie 45 mm grubości**), wyznacza nowe standardy w dziedzinie kamuflażu. Tam, gdzie tradycyjne kamery zawodzą przez brak zasilania lub rzucającą się w oczy obudowę, TV-3310MA staje się nieuchwytnym obserwatorem, który nigdy nie mruga.

#### Specyfikacja techniczna:

- **Łączność:** moduł GSM (powiadomienia MMS/E-mail na telefon).
- **Obraz:** zdjęcia do 12 Mpix / Wideo Full HD z dźwiękiem.
- **Nocne widzenie:** niewidoczne diody IR 940nm o zasięgu **do 30 metrów**.
- **Budowa:** ultra-smukła obudowa (45 mm grubości) w barwach maskujących.
- **Odporność:** klasa szczelności **IP66** (pełna ochrona przed deszczem i pyłem).
- **Czas reakcji:** błyskawiczny start po wykryciu ruchu przez czujnik PIR.

#### Wytrzymałość klasy IP66: gotowa na każdą pogodę

Nie każda kamera zewnętrzna poradzi sobie z polską jesienią czy mroźną zimą. TV-3310MA posiada certyfikat szczelności **IP66**, co oznacza całkowitą odporność na pył oraz silne strumienie wody. Śnieg, ulewny deszcz czy temperatury od **-20°C do 60°C** nie stanowią dla niej wyzwania. To idealne rozwiązanie dla gmin walczących z dzikimi wysypiskami śmieci, nadleśnictw monitorujących kradzieże drewna oraz właścicieli pasiek i stawów hodowlanych, gdzie wilgoć i zmienna aura są codziennością.

#### Technologia w służbie prawdy i bezpieczeństwa

## 1. Błyskawiczna reakcja GSM

Dzięki wbudowanemu modułowi GSM, fotopułapka nie tylko rejestruje zdarzenia, ale działa jak **aktywny system alarmowy**. W momencie wykrycia ruchu, urządzenie w ułamku sekundy wykonuje zdjęcie i przesyła je bezpośrednio na Twój smartfon lub adres e-mail. Jednocześnie na karcie pamięci zapisywany jest film, który może posłużyć jako twardy materiał dowodowy dla policji lub ubezpieczyciela.

## 2. Precyzyjna detekcja: Widzi, zanim obiekt się pojawi

Kluczem do skutecznego monitoringu jest szybkość. Szerokokątny czujnik PIR w modelu TV-3310MA został zaprojektowany tak, aby wykrywać ruch na obrzeżach pola widzenia. Dzięki temu aparat jest gotowy do pracy w momencie, gdy intruz lub zwierzę znajdzie się dokładnie w centrum kadru. Zapomnij o „pustych zdjęciach” rejestrujących jedynie uciekający ogon czy cień intruza.

## 3. Nocny wzrok do 30 metrów

Bezpieczeństwo nie kończy się po zachodzie słońca. Urządzenie wyposażono w potężny oświetlacz podczerwieni, który pozwala na wyraźną obserwację w całkowitej ciemności na dystansie **do 30 metrów**. Co najważniejsze, światło to jest całkowicie niewidoczne dla ludzkiego oka i zwierząt. Kamera nie emituje żadnego blasku, co pozwala zachować absolutną dyskrecję podczas pracy w nocy.

## Etyka i odpowiedzialność: monitoring z głową

W **Sklep-Seko.pl** wierzymy, że zaawansowana technologia powinna służyć ochronie sprawiedliwości. Korzystając z fotopułapki TV-3310MA, warto pamiętać o kilku zasadach:

- **Celowość:** Używaj kamery do ochrony własnego mienia, walki z wandalizmem czy monitorowania kłusownictwa.
- **Prywatność:** Unikaj montowania kamer w miejscach, gdzie osoby postronne mają prawo oczekiwać pełnej intymności.
- **Zabezpieczenie danych:** Model ten posiada funkcję ochrony hasłem. Nawet w przypadku kradzieży samej fotopułapki, nikt nieuprawniony nie uzyska dostępu do Twoich nagrań.

## FAQ:

### 1. Czy fotopułapka TV-3310MA jest trudna w konfiguracji?

Absolutnie nie. Urządzenie zostało stworzone z myślą o intuicyjnej obsłudze. Ustawień możesz dokonać bezpośrednio w menu panelu sterującego lub za pomocą dedykowanego oprogramowania na komputerze. Cały proces przygotowania do pracy zajmuje zaledwie kilka minut – wystarczy włożyć kartę SIM i SD.

### 2. Jak długo urządzenie pracuje na jednym zasilaniu?

W trybie czuwania kamera leśna może pracować **nawet do 6 miesięcy**. Urządzenie jest niezwykle energooszczędne. Jeśli jednak planujesz monitoring w miejscu o dużym natężeniu ruchu, możesz podłączyć opcjonalny panel słoneczny, który zapewni praktycznie nieograniczony czas pracy.

### 3. Czy zdjęcia wysyłane na telefon są wyraźne?

Tak. Fotopułapka przesyła zdjęcia w rozdzielczości pozwalającej na szybką ocenę sytuacji i identyfikację osób lub pojazdów. Pełnowymiarowe materiały w wysokiej jakości są zapisywane na karcie pamięci wewnątrz urządzenia, skąd można je później zgrać w celu uzyskania detali (np. rysów twarzy).

### 4. Co się stanie, jeśli ktoś znajdzie fotopułapkę?

Dzięki maskującej obudowie i grubości zaledwie 45 mm, znalezienie urządzenia na drzewie jest ekstremalnie trudne. Jeśli jednak do tego dojdzie, zabezpieczenie hasłem uniemożliwi intruzowi przejrzanie zdjęć. Pamiętaj, że w momencie wykrycia tej osoby, zdjęcie z jej wizerunkiem najprawdopodobniej trafiło już na Twój telefon jako powiadomienie MMS.

### 5. Jakie karty SIM obsługuje urządzenie?

Fotopułapka współpracuje ze standardowymi kartami SIM (pre-paid lub abonament). Ważne jest, aby karta miała wyłączony kod PIN i posiadała środki na przesyłanie danych (MMS lub paczkę internetową).

### 6. Gdzie najlepiej zamontować fotopułapkę?

Specjalny pasek montażowy pozwala na szybki montaż na pniu drzewa, słupie ogrodzeniowym czy rynnie. Zalecamy montaż

na wysokości około 2-2,5 metra, lekko pod kątem w dół. Zwiększa to zasięg czujnika ruchu i utrudnia dostęp osobom niepowołanym.

**Sklep-Seko.pl** - Ekspertskie rozwiązania dla Twojego bezpieczeństwa w każdych warunkach.

## Parametry techniczne

<b>Parametry techniczne:</b>	<b>Zestaw zawiera:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- matryca: CMOS</li><li>- rozdzielczość zdjęć: 5 Mpx, 12 Mpx oraz 18 Mpx</li><li>- format zdjęć: JPG</li><li>- rozdzielczość wideo: 1280 x 720 (30 kl/s), 640 x 480 (30 kl/s)</li><li>- format wideo: AVI</li><li>- kąt widzenia kamery: 57°</li><li>- czujnik ruchu: 60°, zasięg do 25 m</li><li>- czas ekspozycji: automatyczny</li><li>- balans bieli: automatyczny</li><li>- filtr IR: automatyczny</li><li>- wbudowana lampa IR: 24 diody, 940 nm, zasięg do 30 m</li><li>- zabezpieczenie hasłem PIN</li><li>- wodoodporność: klasa szczelności IP66</li><li>- zasilanie: 2 baterie / akumulatory 18650</li><li>- czas czuwania na bateriach: ok. 6 miesięcy</li><li>- pobór prądu - obsługiwane karty SIM: abonamentowe, pre-paid (Orange, Play, Plus, T-Mobile)</li><li>- pamięć: slot na karty SDHC do 32GB</li><li>- temperatura pracy: -30°C do 70°C</li><li>- wymiary: 115 x 81 x 45 mm</li><li>- waga: 174 g bez baterii</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- urządzenie monitorujące</li><li>- pasek montażowy</li><li>- kabel USB</li><li>- antenę</li><li>- instrukcję obsługi w języku polskim</li><li>- oryginalne opakowanie</li></ul>