

Link do produktu: <https://sklep.icod.pl/aparat-tg-7-czarny-p-121592.html>

## Aparat TG-7 czarny



|                               |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Cena brutto                   | <b>2 403,99 zł</b>                                       |
| Cena netto                    | <b>1 954,46 zł</b>                                       |
| Dostępność                    | <b>Dostępny</b>                                          |
| Czas wysyłki                  | <b>24 godziny</b>                                        |
| Numer katalogowy              | <b>UUOLYATG7000001</b>                                   |
| Kod producenta                | <b>V110030BU000</b>                                      |
| Kod EAN                       | <b>4545350055974</b>                                     |
| Producent                     | <b>Olympus</b>                                           |
| Głębokość                     | <b>32.7</b>                                              |
| Rodzaj aparatu                | <b>Kompakt</b>                                           |
| Pomiar światła                | <b>Punktowy</b>                                          |
| Kolor (wyliczeniowy)          | <b>Czarny</b>                                            |
| Obiektyw w zestawie           | <b>Wbudowany</b>                                         |
| Złącza                        | <b>1 x USB (Type C)</b>                                  |
| Nagrywanie filmów             | <b>Tak</b>                                               |
| Model                         | <b>TG-7 V110030BU000</b>                                 |
| Minimalna przysłona           | <b>f/11</b>                                              |
| Migawka                       | <b>Mechaniczna</b>                                       |
| Czułość ISO (min.)            | <b>100</b>                                               |
| Czułość ISO (maks.)           | <b>12800</b>                                             |
| Zoom optyczny                 | <b>4</b>                                                 |
| Wymiary przetwornika obrazu   | <b>1/2.33"</b>                                           |
| Maksymalna przysłona          | <b>f/2,0 - 4,9</b>                                       |
| Rozdzielczość JPEG (maks.)    | <b>4000 x 3000 px</b>                                    |
| Ustawianie ostrości           | <b>AF-A (AF-S/AF-C) (Automatyczny)</b>                   |
| Tryby / Efekty                | <b>Fajerweki</b>                                         |
| Procesor obrazu               | <b>TakPic VIII</b>                                       |
| Liczba pikseli całkowita      | <b>12.7</b>                                              |
| Format zdjęć                  | <b>JPEG</b>                                              |
| Balans bieli                  | <b>Automatyczny</b>                                      |
| Przetwornik obrazu            | <b>CMOS</b>                                              |
| Pozostałe parametry obiektywu | <b>Średnica filtra- Wymagany adapter 40,5 mm CLA-T01</b> |

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Liczba pikseli efektywna       | <b>12 Mpix</b>             |
| Zasilanie (lista)              | <b>Akumulator</b>          |
| Gwarancja                      | <b>24 mc.</b>              |
| Format wideo                   | <b>MPEG4</b>               |
| Rozdzielczość filmów (maks.)   | <b>3840 x 2160 px</b>      |
| Typ kart pamięci               | <b>SD (Secure Digital)</b> |
| Standard pamięci SD / CF       | <b>UHS-I</b>               |
| Przekątna ekranu (urz.mobilne) | <b>3"</b>                  |
| Komunikacja bezprzewodowa      | <b>WiFi</b>                |
| Wizjer                         | <b>Nie</b>                 |
| Wysokość                       | <b>65.8</b>                |
| Wbudowana lampa błyskowa       | <b>Tak</b>                 |
| Waga                           | <b>249</b>                 |
| Tryby migawki                  | <b>Zdjęcia seryjne</b>     |
| Szerokość                      | <b>113.9</b>               |
| Rozdzielczość RAW (maks.)      | <b>640 x 480 px</b>        |

## Opis produktu

### DARE MORE

Wiesz, o co najtrudniej w dzisiejszych czasach? O wolność. O elektryzujące poczucie bycia całkowicie nieobciążonym i nieskrępowanym, pozbawionym poczucia obowiązku wobec czegokolwiek poza daną chwilą. Odważysz się spróbować?

- **ODKRYWAJ WIĘCEJ**

Dorastając, wszyscy mieliśmy przyjaciela, z którym przyżyliśmy niesamowite przygody. TG-7 jest takim przyjacielem.

- **NURKUJ GŁĘBIEJ**

Niesamowita jakość obrazu od szczytów gór po rozległe oceany. Jeśli możesz to zobaczyć, TG-7 może to uchwycić.

- **BĄDŹ BLIŻEJ**

Przygotuj się na niezwykle możliwości macro.

### NIGDY CIĘ NIE ZAWIEDZIE

OM SYSTEM Tough TG-7 przetrwa upadki i zgniatanie, świetnie sprawdza się pod wodą, w mroźne dni, a także wśród piasku i kurzu.

Uchwyci każdy moment podróży i zapewni wspaniałą jakość obrazu.

- **Wodoodporność**

Uszczelniona konstrukcja i podwójna blokada miejsc dostępu gwarantuje wodoodporność do głębokości 15 m. Jeśli chcesz zejść jeszcze głębiej, mamy dla Ciebie obudowę podwodną PT-059.

- **Odporność na uderzenia**

Zaawansowana konstrukcja sprawia, że TG-7 wytrzymuje upadki z wysokości nawet 2,1 m.

- **Odporność na mróz**

Zmarznięte palce? Śnieg? TG-7 jest zawsze gotowy do działania. Nawet przy -10°C.

- **Odporność na kurz**

Lubisz piaszczyste wybrzeża? OM SYSTEM Tough TG-7 nie boi się piasku ani kurzu, możesz zabrać go na każdą wyprawę.

- **Odporność na zgniatanie**

Dzięki wewnętrznej konstrukcji ochronnej aparat TG-7 wytrzymuje siły sięgające 100 kg.

- **Ochrona przed zaparowaniem**

Gorąco, zimno, w górę, w dół, wewnątrz i na zewnątrz. Nic tak nie zaciemnia widoku i nie tłumi radości płynącej z fotografowania, jak zamglony obraz pięknego widoku.

Ale nie dzisiaj! Obiektyw aparatu TG-7 z podwójnym szkłem ochronnym redukuje zaparowanie nawet przy dużych różnicach temperatur.

- **W głębiny**

Uwielbiasz nurkować w morzu? Nie czekaj ani chwili dłużej. TG-7 posiada wiele funkcji do fotografii podwodnej, aby uchwycić niezwykle widoki.

- Fotografuj z łatwością  
OM SYSTEM Tough TG-7 został tak zaprojektowany, aby ułatwić pracę w trudnych warunkach. Rozmieszczenie uchwytu i elementów sterujących zapewnia kontrolę nad sytuacją.
- Dostosuj się do sytuacji  
Szeroka gama akcesoriów do aparatu TG-7 przygotuje go na każdą Twoją fotograficzną przygodę. Od konwerterów po pływające paski i futerały mamy to, czego potrzebujesz, aby odważyć się na więcej.

## INTELIGENCJA I SIŁA

Dobry aparat fotograficzny jest w stanie wykonać wspaniałe zdjęcia bez względu na warunki. Wyposażyliśmy TG-7 w nasze najnowsze technologie, aby Twoje zdjęcia były tak niesamowite, jak Twoje przygody. Od optyki po łączność bezprzewodową TG-7 jest pełen niespodzianek.

- Perfekcyjna kombinacja zalet  
TG-7 osiąga niewiarygodnie wysoką jakość obrazu dzięki połączeniu procesora obrazu TruePic VIII, obiektywu F2.0 o wysokiej rozdzielczości oraz matrycy o wysokiej czułości.  
Twórz oszałamiające zdjęcia z mniejszą ilością szumów oraz większą rozdzielczością, uchwycić więcej szczegółów niż kiedykolwiek wcześniej.
- Świat w lepszym obiektywie  
Ciężko pracowaliśmy, aby stworzyć niezwykle kompaktowy, ale potężny system z 4-krotnym, szerokim zoomem optycznym i zakresem przysłony od F2.0 do F4.9. Uchwycić każdy obiekt z bliska i z daleka, gdziekolwiek jesteś.
- Więcej światła, lepsze zdjęcia  
Jasny obiektyw F2.0 wypuszcza więcej światła w trudnych warunkach. Dzięki temu skrócisz czas otwarcia migawki i unikniesz ziarnistości.
- Zdjęcia RAW  
Rób zdjęcia w formacie RAW, zyskaj szeroki zakres dynamiczny i piękną paletę kolorów, aby pokazać scenę tak, jak ją widziałeś.  
Uchwyc swoje wrażenia, otwórz zdjęcie w swoim ulubionym programie do edycji i pokaż je tak, jak chciałeś, by je widziano.
- Zapamiętaj i udostępnij wspomnienia  
TG-7 posiada nie tylko interfejsy Wi-Fi i Bluetooth, lecz także cały zestaw czujników, które wzbogacają Twoje zdjęcia o dodatkowe informacje. Połączenie GPS-u, termometru i manometru pozwala dowiedzieć się, co robiłeś, gdzie to się wydarzyło i jak się tam czułeś.  
Dzięki łączności Wi-Fi i Bluetooth z łatwością udostępniaj wspomnienia i przeglądaj obrazy na swoim telefonie.
- TG-7 nigdy nie mruga  
Wiemy, jakie to uczucie spóźnić się o pół sekundy, próbując uchwycić jedyny w swoim rodzaju moment. TG-7 oferuje tryb ProCapture, sekwencyjny tryb obrazowania, który rejestruje obrazy z prędkością 10 klatek na sekundę na 0,5 sekundy przed naciśnięciem spustu migawki. Możesz swobodnie mrugać; Twój przyjaciel TG-7 będzie czuwał.
- Czas biegnie szybciej  
Wykonaj serię zdjęć przez dłuższy czas, a uzyskasz piękny film Time Lapse w rozdzielczości 4K. To bardzo proste. Ustawiasz i zapominasz, a jeśli ekspozycja ulegnie zmianie, TG-7 może użyć korekcji ekspozycji, aby utrzymać wszystko na stałym poziomie.
- Spraw, by niebo ożyło  
OM SYSTEM Tough TG-7 wyposażony jest w funkcję Live Composite, która umożliwia wykonywanie złożonych zdjęć szlaków gwiazdnych z idealną ekspozycją za każdym razem.  
Live Composite to niezwykle galaktyki zabawy w wieczornym plenerze.
- Jeszcze więcej możliwości  
Nawet zdjęcie nie zawsze jest w stanie oddać pełnię wrażeń. Dlatego też TG-7 wyposażony jest w funkcje 4K, High Speed i Vertical Video. Każda z funkcji wspiera sposób, w jaki chcesz opowiedzieć swoją historię od wspaniałego, realistycznego Video 4K po filmy slow-mo 120 kl/s. Jeśli góra nie mieści się w kadrze, po prostu włącz tryb pionowy.
- Działaj zdalnie  
Czasami nie chcesz być w miejscu, w którym znajduje się aparat. TG-7 podejmie ryzyko, podczas gdy Ty wycofasz się w bezpieczne miejsce i użyjesz pilota RM-WR1, aby wyzwolić migawkę (lub nagrać video) w odpowiednim momencie.
- Co, gdzie, kiedy  
System czujników pozwala sprawdzić, gdzie zostało wykonane każde zdjęcie. TG-7 oferuje pomysłowy tryb rejestrowania lokalizacji i danych, sprzężony ze specjalnym przełącznikiem. Tak udokumentujesz każdy aspekt wyprawy. Przeglądaj dane, korzystaj z kompasu i barometru, aby ułatwić nawigację.
- Budujesz coś?  
TG-7 oferuje także specjalistyczny tryb fotograficzny stworzony z myślą o profesjonalistach z branży budowlanej. Aparat konfiguruje ustawienia, aby zoptymalizować rejestrowanie obrazu na każdym placu budowy.

## BLISKO, BLIŻEJ, NAJBLIŻEJ

OM SYSTEM Tough TG-7 posiada jedno z najbardziej zaawansowanych funkcji macro, jakie można znaleźć w aparatach z każdego przedziału cenowego. Swoimi możliwościami przewyższa systemy, które kosztują znacznie więcej i są znacznie większe. Macro w TG-7 otwiera przed Tobą nowy świat cudów natury.

- Odległość ogniskowania: 1 cm  
To blisko. Bardzo blisko. Chcesz spróbować? Znajdź kwiat lub dowolny interesujący Cię obiekt i zrób zdjęcie.

- Programy tematyczne macro  
Pamiętasz, jak ciekawe były szkolne zajęcia z mikroskopem? Teraz także możesz obserwować świat niewidoczny gołym okiem.
- Mikroskop  
Fotografowanie obiektów znajdujących się zaledwie 1 cm od przedniej soczewki obiektywu otwiera nowy świat makrofotografii.
- Focus Stacking  
Aparat automatycznie wykonuje od 3 do 10 zdjęć macro o różnych płaszczyznach ostrości i łączy je w jeden obraz o oszałamiającej głębi ostrości.
- Focus Bracketing  
Wykonaj do 30 obrazów o różnych płaszczyznach ostrości, lekko przesuwając ogniskową przy każdym ujęciu. Połącz zdjęcia w postprodukcji przy użyciu oprogramowania OM Workspace, aby stworzyć obraz z większą głębią ostrości.
- Akcesoria oświetleniowe macro  
Dobre oświetlenie jest ogromnie ważne w makrofotografii. Opcjonalne akcesoria, takie jak LG-1 Light Guide, umożliwiają wykonywanie równomiernie oświetlonych, niezwykle bliskich zdjęć przy użyciu wbudowanej diody LED wspomagającej AF. FD-1 rozprasza światło i dobrze oświetla szybciej poruszające się obiekty macro nawet pod wodą.

## ZANURZ SIĘ GŁĘBIEJ

Z OM SYSTEM Tough TG-7 każde małe zanurzenie w wodzie staje się okazją do odkrywania. Zaprojektowaliśmy cały system funkcji i akcesoriów, aby wspierać morskie eksploracje. Dzięki standardowej wodoszczelności do 15 m możesz uchwycić znacznie więcej.

- Fotografia podwodna  
TG-7 zrobi piękne zdjęcia i nagra fantastyczne filmy na głębokości nawet 15 m.
- Tryby podwodne  
Światło pod wodą zachowuje się inaczej niż na powierzchni. Wybierz tryb małej, średniej lub dużej głębokości, by skorygować balans bieli, lub reguluj wszystko ręcznie.
- Akcesoria do zdjęć podwodnych  
Konwerter FCON-T02 Fisheye umożliwia wykonywanie ostrych zdjęć o okrągłym kształcie i rejestrowanie bardziej tradycyjnych obrazów fisheye o kształcie ukośnym. Konwerter FCON-T01 umożliwia uchwycenie szerokiej sceny przy jednoczesnym zachowaniu jasności obiektywu idealny do wykonywania ujęć szerokokątnych. Telekonwerter TCON-T01 wydłuża ogniskową Tough TG7 do 1,7x, co umożliwia robienie ostrych zdjęć wielorybów, delfinów lub dużych ławic ryb z daleka. Wszystkie konwertery wymagają adaptera CLA-T01 do zamocowania na aparacie TG7, stanowią niewielką część kompleksowego systemu akcesoriów, który podnosi poziom Twojej podwodnej fotografii.
- Podwodny tryb szerokokątny  
Im głębiej, tym mniej światła. Dzięki trybowi Underwater Wide Mode będziesz mógł uchwycić obiekty takie jak manty i żarłacz, a także rafy i wraki z wyrazistością i ostrością nawet przy słabym świetle.
- Podwodne ujęcia  
Oświetlenie jest jaśniejsze w płytkich wodach. Włącz tryb zdjęć podwodnych, aby robić zdjęcia, które wykorzystują naturalne kolory i oświetlenie.
- Podwodny Balans bieli  
Wypełnij swoje podwodne zdjęcia żywymi kolorami. Tryb podwodnego balansu bieli poprawia czerwone i niebieskie barwy w płytkich wodach oraz na głębokości do 15 metrów.
- Podwodny HDR  
Pomocny tryb podwodny wykonuje wiele zdjęć z różną ekspozycją, a następnie łączy je w celu zwiększenia zakresu dynamicznego, aby odtworzyć szczegóły w jasnych i ciemnych obszarach.
- Obudowa podwodna  
Tough TG-7 nie wymaga dodatkowej obudowy do głębokości 15 m. Chcesz fotografować na większych głębokościach? Sięgnij po obudowę podwodną PT-059, pozwalającą zejść nawet na 45 m. Używaj pokrętła sterowania aparatu do kompensacji ekspozycji. Wróć na powierzchnię z niesamowitymi zdjęciami z głębin.

## Ogromne możliwości

Zobacz, jak TG-7 będzie rozwijał się razem z Tobą. To idealny towarzysz Twoich przygód.

- Model: TG-7 V110030BU000
- Rodzaj aparatu: Kompakt
- Procesor obrazu: TakPic VIII
- Liczba pikseli efektywna: 12 Mpix
- Liczba pikseli całkowita: 12.7
- Przetwornik obrazu: CMOS
- Wymiary przetwornika obrazu: 1/2.33"
- Obiektyw w zestawie: Wbudowany
- Zoom optyczny: 4
- Maksymalna przysłona: f/2,0 - 4,9
- Minimalna przysłona: f/11
- Ustawianie ostrości: AF-A (AF-S/AF-C) (Automatyczny)
- Pozostałe parametry obiektywu: Średnica filtra- Wymagany adapter 40,5 mm CLA-T01
- Wizjer: Nie
- Przekątna ekranu (urz.mobilne): 3"

- Wbudowana lampa błyskowa: Tak
- Pomiar światła: Punktowy
- Czułość ISO (min.): 100
- Czułość ISO (maks.): 12800
- Balans bieli: Automatyczny
- Migawka: Mechaniczna
- Tryby migawki: Zdjęcia seryjne
- Tryby / Efekty: Fajerweki
- Format zdjęć: JPEG
- Rozdzielczość JPEG (maks.): 4000 x 3000 px
- Rozdzielczość RAW (maks.): 640 x 480 px
- Nagrywanie filmów: Tak
- Rozdzielczość filmów (maks.): 3840 x 2160 px
- Format wideo: MPEG4
- Typ kart pamięci: SD (Secure Digital)
- Standard pamięci SD / CF: UHS-I
- Komunikacja bezprzewodowa: WiFi
- Złącza: 1 x USB (Type C)
- Zasilanie (lista): Akumulator
- Kolor (wyliczeniowy): Czarny
- Wysokość: 65.8
- Szerokość: 113.9
- Głębokość: 32.7
- Waga: 249
- Gwarancja: 24 mc.