Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 01:42

Link do produktu: https://www.aerovision.com.pl/dron-podwodny-geneinno-t1-pro-4k-150m-p-519.html



Dron podwodny GENEINNO T1-Pro 4K 150m

Cena	**11 385,00 zł**
Numer katalogowy	**075053**
Kod EAN	**6972016030002**

Opis produktu

Dron podwodny Geneinno T1-Pro 150m 4K UHD

Geneinno T1-Pro to wszechstronny dron podwodny zaprojektowany do profesjonalnych i badawczych zadań. Dzięki możliwości nurkowania na głębokość do 150 metrów oraz wytrzymałej konstrukcji urządzenie idealnie sprawdzi się podczas inspekcji kadłubów, badania wraków, monitoringu akwakultury czy eksploracji dna morskiego. Wyjątkowy system kontroli azymutalnej zapewnia stabilność i precyzję manewrowania nawet w silnych prądach o prędkości do 4 węzłów. Uwaga: widoczny na niektórych zdjęciach chwytak nie wchodzi w skład zestawu.

Wysokiej jakości obraz 4K i precyzyjne zdjęcia

Dron został wyposażony w kamerę 4K opartą na matrycy 1/2.3” SONY CMOS, która rejestruje wideo w rozdzielczości 4000 x 3000 pikseli przy 30 klatkach na sekundę oraz zdjęcia w jakości 12 MP. Szerokokątny obiektyw o polu widzenia 160° oraz technologia EIS Anti-Shake gwarantują stabilne, wyraźne ujęcia, nawet w trudnych warunkach pod wodą. T1-Pro obsługuje formaty JPEG, RAW i DNG, umożliwiając zaawansowaną edycję zdjęć po zakończeniu misji.

Zaawansowane czujniki i wszechstronność zastosowań

Geneinno T1-Pro został wyposażony w czujniki IMU z 6-osiowym żyroskopem, akcelerometrem i 3-osiowym kompasem, które zapewniają precyzyjne sterowanie w 6 stopniach swobody. Czujnik głębokości działa z dokładnością do ±0,05 m, a czujnik temperatury z precyzją ±0,5°C.

Długi czas pracy i wytrzymały akumulator

Dzięki pojemnemu akumulatorowi 9000 mAh Geneinno T1-Pro oferuje do 4 godzin ciągłej pracy. Czas pełnego naładowania akumulatora wynosi zaledwie 3 godziny.

Inteligentne oświetlenie i wytrzymały kabel

Dron wyposażono w dwa reflektory LED o mocy 1500 lumenów każdy. Kąt wiązki światła wynosi 60°, a temperatura barwowa to 4500K, co zapewnia naturalne odwzorowanie kolorów pod wodą. Kabel o średnicy 4,5 mm, wytrzymujący obciążenie do 100 kg, umożliwia bezpieczną eksplorację do 200 metrów.

Intuicyjna obsługa i transmisja na żywo

Geneinno T1-Pro można sterować za pomocą dedykowanego kontrolera 2.4 GHz, który umożliwia podgląd obrazu na smartfonie lub tablecie w czasie rzeczywistym w jakości Full HD 1080p. Dzięki aplikacji Geneinno App użytkownik może śledzić dokładną trasę drona oraz otrzymywać powiadomienia o jego stanie. Wbudowane Wi-Fi 5GHz i 2.4GHz zapewnia stabilne połączenie na odległość do 50 metrów, a bezprzewodowy przekaźnik umożliwia pracę przez ponad 10 godzin.

W zestawie

- Dron Geneinno T1-PRO
- Kołowrotek z kablem i nawijarką
- Nadajnik bezprzewodowy
- Filtry nurkowe
- Instrukcja obsługi
- Kontroler
- Ładowarka
- Moduły balastowe
- Twardy futerał
- Instrukcja obsługi

Ogólne

Producent	Geneinno
Model	T1-Pro-150M

Jednostka

Waga	5kg
Wymiary	380 * 348 * 168 mm
Maksymalna głębokość	150m
Zakres temperatur pracy	-10℃ ~ 50℃
Maksymalna prędkość przelotowa	2 m/s
Maksymalna prędkość wznoszenia/opadania	1,5 m/s
Opór przepływu	4kn 2m/s
Pojemność akumulatora	9000mAh/97.2Wh
Maksymalny czas nurkowania	4 godziny
Czas ładowania	3 godziny
Maksymalny kąt nachylenia	+60°
Interfejs rozszerzenia	Tak
Stopnie swobody	Do przodu/do tyłu, wznoszenie/opadanie, skręt w lewo/prawo, przechylanie, pochylanie - 5 DOF

Kamera

CMOS	6,17 mm x 4,55 mm SONY CMOS
IRIS	F2.5
FOV (POLE WIDZENIA)	160°
Czas otwarcia migawki	1/30S
Rozmiar zdjęcia	4000*3000 12M
Format zdjęć	JPEG/RAW/DNG
Rozdzielczość wideo	4K: 4000*3000 30fps
FHD	1920*1080 60fps
Rozdzielczość transmisji na żywo	480/720/1080P
Maksymalna szybkość transmisji wideo	2 Mb/s (na żywo) 12 Mb/s (wideo)
Format wideo	MP4 (MPEG-4 H264/H265)
Pamięć	128G
Czas nagrywania	4~8 godzin
Ochrona obiektywu przed drganiami	EIS Anti-Shake

Światło

Lumeny	2*1500 LM

Kąt wiązki światła	60°
Temperatura	4500K

Przewód

Średnica kabla	4,5 mm
Wytrzymałość robocza kabla	220 funtów
Długość linki	Standardowo 200 m

Aplikacja

Transmisja na żywo	Tak
Systemy operacyjne	IOS 9.0 +/ Android 5.0 +

Czujnik

IMU	6-osiowy żyroskop i akcelerometr + 3-osiowy kompas
Czujnik głębokości Precyzja	+/- 0.05m
Precyzja czujnika temperatury	+/- 0.5℃
Precyzja czujnika przechyłu/ pochylenia	+/- 1°
Precyzja czujnika odchylenia	+/- 1.5°

Przekaźnik bezprzewodowy

Waga	0.45kg
Wymiary	109 x 99 x 53 mm
Pojemność akumulatora	3200mAh/34.56Wh
Maksymalny czas działania	>10 h
Wodoodporność	IP57
Częstotliwość WIFI	5GHz+2.4GHz
Maksymalna odległość WIFI	50m
Czas ładowania	3 hours