

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/kamera-termowizyjna-dji-zenmuse-h20t-dji-care-enterprise-basic-p-70153.html>



Kamera termowizyjna DJI Zenmuse H20T + DJI Care Enterprise Basic

Cena **55 199,00 zł**

Numer katalogowy **17999-uniw**

Opis produktu

Hybrydowa budowa

Szerokokątna kamera wyposażona w 20-megapikselowy sensor pozwalający uzyskać 23-krotny zoom optyczny i 200-krotny, maksymalny zoom oraz czujnik termowizyjny sprawi, że nie pominiessz już żadnych szczegółów. Dodatkowe funkcje w postaci dalmierza laserowego, aktywnej stabilizacji obrazu EIS oraz trybu pracy nocnej, w połączeniu z ochroną na poziomie IP44, wniosą jakość wykonywanych usług na zupełnie nowy poziom. Bezkompromisowe wyniki w przechwytywaniu obrazu z drona są od teraz dostępne na wyciągnięcie ręki.

Wiele sensorów w jednej głowicy

Dzięki 20 MP zoomowi optycznemu, czujnikowi termowizyjnemu oraz szerokokątnej 12 MP kamerze o przekątnej pola widzenia wynoszącej 82.9°, niezależnie czy z daleka czy bliska, w żywych kolorach, czy w obrazie termowizyjnym - już nigdy niczego nie przegapisz. Zintegrowany dalmierz laserowy (LRF) mierzy odległość do obiektu oddalonego nawet o 1200 m. Pozyskaj potężne narzędzie, wyposażone w inteligentne funkcje dla zwiększenia możliwości platform przemysłowych DJI.

Intuicyjny Interfejs Użytkownika

Nowy interfejs umożliwia błyskawiczną zmianę między podglądem z kamery o szerokim kącie widzenia, termowizyjnej i z zoomem optycznym. Zobacz pełen obraz bez przeoczenia najdrobniejszych detali niezależnie od tego gdzie i kiedy ma miejsce Twoje misja.

Inteligentny sposób na zbieranie danych

Kamera pozwala na zastosowanie inteligentnych trybów, które w wygodny sposób umożliwiają szczegółowe zbieranie danych. Wbudowany system AI rozpoznaje zaznaczony przez użytkownika obiekt, dzięki czemu możliwe jest przeprowadzenie rutynowych kontroli, a monitorowany obiekt zawsze znajdzie się w środku kadru. W trybie kamery szerokokątnej możliwe jest zaznaczenie obszaru i automatyczne wykonanie wielu 20-megapikselowych zdjęć, które zostaną odpowiednio skatalogowane i zmontowane w podgląd całości o wysokiej rozdzielczości.

Inteligentne śledzenie

Dzięki funkcji auto zoom identyfikuj i śledź uzyskując w czasie rzeczywistym dokładną lokalizację poruszających się obiektów takich jak pojazdy, ludzie czy łodzie. Jeśli zależy Ci na uzyskaniu współrzędnych geograficznych danego obiektu, wystarczy kliknąć go na ekranie, a zaawansowany algorytm zajmie się resztą.

Monitoruj temperaturę w czasie rzeczywistym

Możesz śledzić temperaturę miejsc lub poszczególnych obiektów, by eliminować potencjalne zagrożenia dzięki dokładnemu odczytowi danych z powietrza. Czujnik termowizyjny umożliwia uzyskanie pomiaru temperatury w zaznaczonym punkcie. Pozwala również na uzyskanie informacji o najniższej, najwyższej i średniej temperaturze w zaznaczonym obszarze.

Inteligentne funkcje kamery termowizyjnej

Urządzenie posiada szereg funkcji, które pomogą Ci w codziennej pracy. Możesz włączyć otrzymywanie powiadomień w aplikacji DJI Pilot, gdy temperatura zaznaczonego obiektu przekroczy określoną przez Ciebie wartość. Dopasuj kolory nanoszone na obraz termowizyjny, lub wizualizuj wybrane zakresy temperatur. Dodatkowo dostosowanie trybu Gain daje Ci możliwość zmiany zakresu mierzonych temperatur. Tryb High Gain pokrywa zakres niższych temperatur ale jest bardziej czuły na różnice temperatury, natomiast tryb Low Gain obejmuje szerszy zakres temperatur.

Obrazy radiometryczne R-JPEG

Zdjęcia wykonane za pomocą Zenmuse H20T to zdjęcia radiometryczne w formacie R-JPEG. Importując je do programu DJI Thermal Analysis Tool, możesz mierzyć temperaturę i dostosowywać parametry takie jak Emisyjność i Odbijanie ciepła.

Zawartość zestawu:

- 1x Kamera Zenmuse H20T
- 1x Kod aktywujący roczną usługę Care Enterprise
- 1x Walizka transportowa

INFORMACJE OGÓLNE

Wymiary	167 x 135 x 161 mm
Masa	828 ± 5g
Stopień ochrony	IP44
Certyfikat bezpieczeństwa lasera	Class 1M (IEC 60825-1:2014)
Kompatybilność	Matrice 300 RTK
Temperatura pracy	-20° do 50° C
Temperatura przechowywania	-20° do 60° C

GIMBAL

Zakres wibracji kątowych	±0.01°
Sposób mocowania	Demontowany
Kontrolowany zakres wychyleń	oś Pitch: -120° do +30°
	oś Yaw: ±320°
Zakres wychyleń podczas lotu	oś Pitch: -132.5° do +42.5°
	oś Yaw: ±330°
	oś Roll: -90° do +60°

KAMERA Z ZOOMEM

Sensor	1/1.7" CMOS, 20 MP
Obiektyw	DFOV: 66,6°-4°
	Ogniskowa: 6,83-119,94 mm (odpowiednik: 31,7-556,2 mm)
	Przysłona: f/2,8-f/11 (normalna), f/1,6-f/11 (scena nocna)
	Ostrość: od 1 m do ∞ (szeroki), od 8 m do ∞ (teleobiektyw)
	MF/AF-C/AF-S
Tryb ostrzenia	±3.0 (co 1/3)
Kompensacja ekspozycji	Pomiar punktowy, pomiar centralnie ważony
Tryb pomiaru	Obsługiwana
Blokada AE	1 ~ 1/8000 s
Czas otwarcia elektronicznej migawki	Wideo: 100 - 25600
Zakres ISO	Zdjęcie: 100 - 25600
	3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps
Rozdzielczość wideo	Obsługiwane
Napisy wideo	5184 × 3888
Rozmiar zdjęcia	

Format zdjęcia

JPEG

KAMERA Z SZEROKIM OBIEKTYWEM

Sensor
Obiektyw

1/2.3" CMOS, 12 MP
DFOV: 82,9°
Ogniskowa: 4,5 mm (odpowiednik: 24 mm)
Przystłona: f/2,8
Ostrość: od 1 m do ∞
Auto
±3.0 (co 1/3)
Pomiar punktowy, pomiar centralnie ważony
Obsługiwana
1 ~ 1/8000
Wideo: 100 - 25600
Zdjęcie: 100 - 25600
1920×1080@30fps
MP4
Obsługiwane
4056 x 3040
JPEG

Tryb ekspozycji
Kompensacja ekspozycji
Tryb pomiaru
Blokada AE
Czas otwarcia migawki
Zakres ISO

Rozdzielczość wideo
Format wideo
Napisy wideo
Rozmiar zdjęcia
Format zdjęcia

KAMERA TERMOWIZYJNA

Sensor
Obiektyw

Niechłodzony mikrobolometr VOx
DFOV: 40.6°
Ogniskowa: 13,5 mm (odpowiednik: 58 mm)
Przystłona: f/1,0
Ostrość: od 5 m do ∞
1x, 2x, 4x, 8x
640×512 @ 30 Hz
MP4
640 x 512
R-JPEG (16 bit)
12 μm
8-14 μm
≤50 mK @ f/1.0
Pomiar punktowy, pomiar obszarowy
-40 °C do 150 °C (tryb High Gain)
-40 °C do 550 °C (tryb Low Gain)
Obsługiwany
Auto / manual
White hot / Fulgurite / Iron Red / Hot Iron / Medical / Arctic /
Rainbow 1 / Rainbow 2 / Tint / Black Hot

Zoom cyfrowy
Rozdzielczość wideo
Format wideo
Rozmiar zdjęcia
Format zdjęcia
Rozstaw pikseli
Pasma spektralne
Czułość (NETD)
Metoda pomiaru temperatury
Rozpiętość tonalna sceny

Alarm temperaturowy
Korekcja pola płaskiego (FFC)
Paleta

DALMIERZ LASEROWY

Długość fali
Zakres pomiarowy

905 nm
3-1200 m (do powierzchni pionowej o średnicy ≥12 m i współczynnika odbicia 20%)
± (0,2 m + D×0,15%)
D jest odległością do powierzchni pionowej

Dokładność pomiaru

FUNKCJE

Hybrydowy zoom optyczny
Maksymalny zoom
Funkcja One Click Capture

Funkcja Point to Aim

Funkcja High-Res Grid Photo

23×□DFOV□4°□EQV□556.2mm□
200×□DFOV□0.5°□EQV□4800mm□
Jedno kliknięcie, aby zapisać wideo lub obraz z 3 kamer (zoom, szerokokątna i kamera termowizyjna) jednocześnie
Kliknij dwukrotnie na podgląd szerokokątnej / termowizyjnej kamery, następnie system automatycznie przesunie gimbal, aby ustawić ostrość na wybranym punkcie
Wykadruj interesujący Cię obszar w trybie kamery szerokokątnej, a kamera z zoomem automatycznie wykona

Tryb Night Scene
Funkcja Timestamp

zestaw zdjęć tego obszaru o rozdzielczości 20 MP. Obrazy te są zapisywane wraz z obrazem poglądowym, który można oglądać w sposób bardziej szczegółowy.
Obsługiwany (kamera z zoomem)
Zawiera dane GPS, datę i godzinę

MAGAZYN PAMIĘCI

Obsługiwane karty pamięci

Obsługiwany system plików
Zalecane karty pamięci

Karta microSD (maks. pojemność: 128 GB, wymagany UHS-1 Speed Grade 3)
FAT32 (≤ 32 GB), exFAT (> 32 GB)
TOSHIBA EXCERIA PRO 32GB micro SD HC II
SanDisk_Extreme PRO_32GB_3_A1_micro SD V30 HC I
TOSHIBA EXCERIA PRO 64GB micro SD XC II
SanDisk_Extreme PRO_64GB_3_A2_micro SD V30 XC I
SAMSUNG_EVO_128GB_micro SD 3 XC I
TOSHIBA EXCERIA M303E 32GB micro SD HC I
TOSHIBA EXCERIA M303E 64GB micro SD XC I
TOSHIBA EXCERIA M303E 64GB micro SD XC I
TOSHIBA EXCERIA M303 128GB micro SD XC I
SAMSUNG_EVO_64GB_micro SD 3 XC I