

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/kamera-termowizyjna-thermal-master-t2max-p-78762.html>

Kamera termowizyjna THERMAL MASTER T2Max



Cena	1 349,90 zł
------	--------------------

Numer katalogowy	60780-uniw
------------------	-------------------

Kod producenta	TM-T2Max
----------------	-----------------

Opis produktu

Kamera termowizyjna THERMAL MASTER T2Max

Kamera THERMAL MASTER T2Max otwiera zupełnie nowe możliwości obserwacji przyrody po zmroku, pozwalając dostrzec zwierzęta, ptaki i detale niewidoczne gołym okiem. Zaawansowany sensor termowizyjny, niezwykle czuły detektor oraz profesjonalne tryby obserwacyjne zapewniają imponującą jakość obrazu zarówno podczas obserwacji ptaków, jak i nocnych wypraw terenowych. Kompaktowa konstrukcja sprawia, że kamerę bez problemu zabierzesz do plecaka, a funkcje nagrywania i błyskawicznego udostępniania materiałów pozwolą w kilka sekund zachować najciekawsze obserwacje. To zaawansowane narzędzie stworzone dla pasjonatów przyrody, myśliwych, fotografów i wszystkich, którzy chcą zobaczyć świat w zupełnie nowy sposób.

Stworzona z myślą o obserwacji dzikiej przyrody

T2Max została zaprojektowana specjalnie do obserwacji ptaków i zwierząt w naturalnym środowisku. Dzięki technologii termowizyjnej kamera wykrywa źródła ciepła, co pozwala z łatwością zlokalizować obiekty nawet w całkowitej ciemności, gęstej roślinności czy podczas trudnych warunków pogodowych. To idealne rozwiązanie dla tych, którzy chcą obserwować aktywność zwierząt o świcie, po zmroku lub zimą, gdy kontrast termiczny jest szczególnie wyraźny. Urządzenie doskonale sprawdza się również podczas tropienia zwierzyny i poszukiwania postrzałów.

Szczegółowy obraz dzięki wysokiej rozdzielczości

Kamera wykorzystuje zaawansowany system obrazowania X³ IR o rozdzielczości 512 × 384 piksele, który zapewnia niezwykle wyraźny i bogaty w detale obraz termiczny. Tak wysoka jakość pozwala dostrzec subtelne różnice temperatur oraz precyzyjnie rozpoznać obserwowany obiekt z dużej odległości. Podczas inspekcji budynków kamera umożliwia identyfikację szczegółów nawet z odległości około 55 jardów, czyli ponad 50 metrów. W zastosowaniach przyrodniczych przekłada się to na możliwość dokładnego śledzenia zwierząt i rozpoznawania charakterystycznych cech sylwetki.

Nocna obserwacja na dalekim dystansie

THERMAL MASTER T2Max oferuje imponujący zasięg detekcji sięgający aż 1640 jardów, czyli około 1500 metrów. Dzięki temu można wykrywać zwierzęta i ptaki znajdujące się w znacznej odległości, zanim staną się widoczne dla oka lub standardowej lornetki. Kamera umożliwia również szczegółowe porównania obiektów, takich jak zięba domowa obserwowana z odległości 42 jardów. To ogromna przewaga podczas monitorowania otwartych terenów, bagien, jezior czy rozległych obszarów leśnych.

Profesjonalny tryb dla obserwatorów ptaków

Specjalny tryb SUPER BIRD 4.0 został opracowany z myślą o wymagających entuzjastach obserwacji ptaków. Algorytmy optymalizują kontrast i sposób prezentacji obrazu, ułatwiając wykrywanie ptaków na tle drzew, nieba czy nagrzanego otoczenia. Dzięki temu rozpoznawanie sylwetek oraz zachowań zwierząt staje się znacznie prostsze, niezależnie od pory roku i warunków terenowych. Tryb HD Mode, określany jako Eagle Eye, umożliwia wyraźne rejestrowanie piór ptaków oraz innych charakterystycznych cech, co jest szczególnie przydatne zimą, gdy zwierzęta mocniej odcinają się termicznie od chłodnego otoczenia. Z kolei HD Light Mode, nazywany Red Eye, sprawdza się latem, gdy nagrzane elementy krajobrazu utrudniają odnalezienie celu.

Przełomowy podwójny procesor obrazu i czułość 15 mK

T2Max to pierwsza kamera wyposażona w podwójny procesor obrazu, który odpowiada za szybsze przetwarzanie danych i jeszcze bardziej szczegółowy obraz termiczny. Czułość termiczna na poziomie 15 milikelwinów (mK) pozwala wykrywać minimalne różnice temperatur, dzięki czemu kamera doskonale radzi sobie z identyfikacją nawet słabo widocznych obiektów. W praktyce oznacza to wyraźniejsze kontury, lepszy kontrast i większą pewność podczas obserwacji. Urządzenie oferuje także 15-krotne powiększenie cyfrowe, umożliwiające dokładną analizę obiektów znajdujących się daleko od obserwatora.

Obiektyw 15 mm f/0.8 z regulacją ostrości

Jasny obiektyw o ogniskowej 15 mm i przysłonie f/0.8 skutecznie wychwytuje promieniowanie cieplne, zapewniając wysoką jakość obrazu nawet w wymagających warunkach. Możliwość ręcznej regulacji ostrości pozwala precyzyjnie dopasować ustawienia do odległości i charakteru obserwowanego obiektu. Dzięki temu kamera sprawdza się zarówno podczas śledzenia zwierząt na dużym dystansie, jak i przy dokładniejszej analizie szczegółów z bliższej odległości. Odświeżanie obrazu z częstotliwością 50 herców (Hz) gwarantuje płynny podgląd, a funkcja Hot Spot Tracking automatycznie wskazuje najcieplejszy punkt w kadrze, pomagając szybko namierzyć ukryty cel.

Producent	THERMAL MASTER
Model	T2Max
Rozdzielczość X³ IR	512 x 384
Odległość między pikselami	12 µm
Zakres częstotliwości	8-14 µm
Ogniskowa	15 mm
Obiektyw z regulowaną ogniskową	Tak
Zoom	15 x
Liczba klatek na sekundę	50 Hz
Technologia Insight +	Tak
Śledzenie punktów aktywnych (hotspot)	Tak
Obiektyw z regulacją ostrości	Tak
NETD	15mK
Tryb Super Bird	4.0
AI{Det}	Tak
Algorytm obrazu RazorX	Tak
Tryb podwójnego obrazu	Tak
Siatka celownicza	9 kształtów + 5 kolorów z możliwością szybkiej zmiany
Temperatura pracy	-20°C-60°C
Temperatura przechowywania	-40°C-85°C
Typowe zużycie energii	280 mW
Procesor	Opracowany przez nas układ ASIC, podwójny
Wymiary	26,2 x 26,2 x 40 (mm)
Kolor	Szary
Waga	<50 g
Interfejs	USB typu C