

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/kamera-termowizyjna-thermal-master-dv2-p-78763.html>



Kamera termowizyjna THERMAL MASTER DV2

Cena	1 899,90 zł
Numer katalogowy	60781-uniw
Kod producenta	TM-DV2

Opis produktu

Kamera termowizyjna THERMAL MASTER DV2

THERMAL MASTER DV2 to zaawansowana kamera termowizyjna stworzona z myślą o użytkownikach, którzy oczekują wyraźnego obrazu, dużego zasięgu obserwacji i niezawodności w terenie. Dzięki połączeniu czułego sensora podczerwieni VOx o rozdzielczości 256 × 192 px z nowoczesnym procesorem obrazu urządzenie generuje obraz w jakości odpowiadającej rozdzielczości 512 × 384 px, oferując znacznie więcej szczegółów niż konkurencyjne kamery. Zasięg detekcji do 1000 metrów, dwa wyspecjalizowane tryby wyświetlania, dotykowy ekran Full High Definition oraz długi czas pracy na akumulatorze sprawiają, że DV2 doskonale sprawdza się podczas obserwacji przyrody, monitoringu terenu, inspekcji i działań terenowych. Kompaktowa konstrukcja, wbudowana pamięć 32 gigabajty i odporność zgodna z klasą IP54 czynią z niej praktyczne narzędzie gotowe do pracy w niemal każdych warunkach.

Wyraźny obraz termiczny

Sercem urządzenia jest sensor termiczny VOx o rozdzielczości 256 × 192 px, wspierany przez zaawansowany układ przetwarzania obrazu. Dzięki technologii interpolacji kamera generuje obraz o efektywnej rozdzielczości 512 × 384 px, co przekłada się na lepszą ostrość i wyraźniejsze odwzorowanie detali. Pozwala to dostrzec subtelne różnice temperatur i łatwiej identyfikować obserwowane obiekty, nawet z większej odległości. Efekt końcowy przypomina jakość obrazu znaną z profesjonalnych monokularów termowizyjnych.

Zasięg detekcji do 1000 metrów

THERMAL MASTER DV2 została zaprojektowana do obserwacji rozległych obszarów. Maksymalny zasięg wykrywania wynosi aż 1000 metrów, co pozwala skutecznie monitorować teren zarówno w dzień, jak i w nocy. Kamera umożliwia wykrywanie człowieka z odległości do 300 metrów oraz pojazdu z dystansu do 400 metrów. To doskonałe rozwiązanie dla osób zajmujących się obserwacją przyrody, patrolowaniem terenu, poszukiwaniem zwierząt lub inspekcjami infrastruktury.

Cyfrowe powiększenie i obserwacja z bliska

Urządzenie oferuje cyfrowy zoom w zakresie od 1x do 4x, umożliwiając wygodne przybliżanie obrazu bez konieczności zmiany pozycji. Minimalna odległość ostrzenia wynosząca zaledwie 10 centymetrów pozwala analizować niewielkie obiekty z dużą precyzją. Pole widzenia 18° zapewnia dobry kompromis pomiędzy szeroką perspektywą a możliwością dokładnej obserwacji konkretnych celów.

Dotykowy ekran dla wygodniejszej pracy

Kamera została wyposażona w kolorowy ekran Thin-Film Transistor Full High Definition o przekątnej 12,7 centymetra i rozdzielczości 1280 × 720 pikseli. Składana konstrukcja wyświetlacza zwiększa komfort użytkowania i pozwala oszczędzać energię. Intuicyjna obsługa dotykowa ułatwia zmianę ustawień, przeglądanie nagrań i szybkie dostosowanie parametrów pracy w terenie.

Dwa tryby wyświetlania

THERMAL MASTER DV2 oferuje dwa specjalistyczne tryby pracy, które zwiększają skuteczność obserwacji w zależności od otoczenia. Tryb Green Eye High Definition zapewnia szczegółowy obraz i doskonale sprawdza się podczas chłodnej i suchej pogody. Tryb Orange Eye Highlight wzmacnia kontrast termiczny, dzięki czemu ułatwia wykrywanie celów w gorących lub wilgotnych warunkach. Takie rozwiązanie pozwala szybciej zauważyć obiekty i lepiej interpretować obserwowany teren.

Pojemna pamięć i długi czas nagrywania

Wbudowana pamięć o pojemności 32 gigabajtów umożliwia zapis nawet 15 godzin materiału wideo. Kamera standardowo rejestruje pliki w wydajnym formacie .TS, a po aktualizacji oprogramowania z obsługą Wi-Fi możliwe jest także nagrywanie w formacie .mp4. Akumulator o pojemności 5000 mAh zapewnia długi czas działania podczas pracy w terenie. Przy złożonym ekranie kamera może pracować przez około 8 godzin, natomiast przy korzystaniu z rozłożonego wyświetlacza czas działania wynosi od 5 do 6 godzin. Takie parametry pozwalają na komfortowe prowadzenie wielogodzinnych obserwacji bez konieczności częstego ładowania.

Odporna i lekka konstrukcja

Obudowa spełniająca wymagania klasy ochrony IP54 chroni urządzenie przed pyłem oraz zachlapaniami, co zwiększa jego niezawodność podczas pracy w wymagających warunkach. Kamera waży zaledwie 512 gramów, dzięki czemu można ją wygodnie przenosić w kieszeni lub plecaku. Niewielkie wymiary i solidna konstrukcja sprawiają, że THERMAL MASTER DV2 jest idealnym towarzyszem długich obserwacji terenowych i profesjonalnych inspekcji.

W opakowaniu

- kamera termowizyjna
- kabel USB-C
- etui
- ładowarka
- instrukcja obsługi

Producent	THERMAL MASTER
Model	DV2
Waga	510 g
Kompatybilność	Smartfony łączone przez WiFi
Rozdzielczość w podczerwieni	256×192 przy 12 μm
Super rozdzielczość w podczerwieni	512×384
Obiektyw	10mm
Pozycjonowanie	Obrazowanie w podczerwieni, zastosowania zewnętrzne i noktowizja
Zasilanie	2 akumulatory litowo-jonowe (w zestawie)
Kolor	czarny
Czas pracy na jednym ładowaniu	Akumulator Thermal Master o pojemności 5000 mAh, 6 godzin pracy
Zasięg wykrywania	300 m (1,8 m – człowiek) 250 m (1,5 m – dzik) 200 m (1,2 m – kojot) 50 m (0,3 m – gołąb)
Procesor obrazu	3-rdzeniowy, FPGA+ASIC+AI{Det}
Ogniskowa	Obiektyw o wysokiej energii 10 mm ≈ obiektyw 14,1 mm przy 17 μm
NETD	≤20mK@25°C, f/0.8
AI bez migawki	Wspierane, odporne na zawieszanie
Technologia Razor X	Obsługiwane
Technologia Insight+	Inteligentne odrzucanie fałszywych celów i wyróżnianie prawdziwych celów
Technologia Smart Shield	Inteligentna ochrona przed szkodliwym działaniem słońca
Wyświetlacz	5-calowy ekran dotykowy, rozdzielczość 1280×720 pikseli

Przestrzeń barw NTSC	≥85%
Dalmierz (opcjonalnie)	Zasięg dynamiczny 656 jardów, dokładność 0,1 m
Liczba klatek na sekundę	50Hz
Tryb podwójnego obrazu	HD: większa szczegółowość obrazu, idealne na zimę Highlight: lepsza widoczność obiektów, idealne na lato
Siatka celownicza	9 profesjonalnych trybów taktycznych + 5 kolorów
Tryb ustawiania ostrości	Obsługa ręcznego ustawiania ostrości
Elementy wbudowane	Laser na podczerwień × 1, taktyczna latarka do chodzenia × 1, kontrolki stanu akumulatora × 4
Specjalna paleta kolorów do zastosowań zewnętrznych	Biały ptak/Czarny ptak/Biały żar/Czarny żar/Czerwony żar/Żelazna czerwień/Zielony noktowizyjny
Przykłady zastosowań	myślistwo/taktyka/aktywność na świeżym powietrzu/kemping/teren/ratownictwo itp.
FOV	17.5° x 13.1°
Pamięć	32G
Port ładowania	USB typu C
Przechowywanie materiałów wideo	Funkcja zapisywania zdjęć i filmów
WiFi	Obsługiwana bezprzewodowa transmisja obrazu
Aktualizacje	Obsługa bezpłatnych aktualizacji online
Temperatura pracy	-20°C~50°C
Temperatura przechowywania	-30°C~70°C