

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/kamera-termowizyjna-mileseey-tr256a-p-78541.html>



Kamera termowizyjna Mileseey TR256A

Cena	1 479,90 zł
Numer katalogowy	59868-uniw
Kod producenta	TR256A

Opis produktu

Kamera termowizyjna Mileseey TR256A

Kamera termowizyjna Mileseey TR256A została zaprojektowana z myślą o użytkownikach, którzy oczekują maksymalnej dokładności i niezawodności w każdych warunkach. Wyposażona w wysokiej rozdzielczości sensor 256 x 192 pikseli, oferuje wyraźny obraz termiczny i szerokie pole widzenia 56 x 42°, co pozwala szybko identyfikować problemy w instalacjach i urządzeniach. Szeroki zakres pomiaru temperatur od -20°C do 550°C sprawia, że sprawdza się zarówno w codziennych zastosowaniach, jak i w wymagających środowiskach przemysłowych. Funkcje takie jak alarm temperatury, wykrywanie punktów gorących i zimnych czy 6 palet kolorystycznych zwiększają czytelność danych i komfort pracy. Całość zamknięto w wytrzymałej obudowie o klasie szczelności IP65, gotowej na pracę w trudnych warunkach.

Wysoka rozdzielczość - więcej detali, szybsza diagnoza

Sercem urządzenia jest zaawansowany sensor termiczny o rozdzielczości 256 x 192 pikseli (49 152 punktów pomiarowych), który zapewnia niezwykle szczegółowy obraz. Dzięki temu kamera pozwala na dokładne zlokalizowanie źródeł problemów (od przegrzewających się komponentów po nieszczelności w izolacji). Wyraźne obrazy termiczne przekładają się na szybsze podejmowanie decyzji serwisowych i bardziej efektywne działania naprawcze.

Szeroki zakres temperatur

Mileseey TR256A obsługuje imponujący zakres pomiaru temperatur od -20°C do 550°C, co czyni ją niezwykle uniwersalnym narzędziem. Sprawdza się zarówno podczas kontroli instalacji w niskich temperaturach, jak i przy diagnostyce urządzeń pracujących w wysokim cieple. Tak szeroki zakres pozwala na precyzyjne monitorowanie temperatury w niemal każdej sytuacji - od rutynowych inspekcji po zaawansowane zastosowania techniczne.

Inteligentne wykrywanie punktów krytycznych

Urządzenie automatycznie śledzi najcieplejsze i najzimniejsze punkty w analizowanym obszarze, umożliwiając błyskawiczne wykrycie nieprawidłowości. Funkcja blokowania wartości minimalnych i maksymalnych temperatur oraz możliwość ustawienia własnych progów alarmowych pozwalają dopasować działanie kamery do konkretnych warunków pracy. To rozwiązanie, które znacząco zwiększa skuteczność diagnostyki i minimalizuje ryzyko przeoczenia kluczowych zmian temperatury.

Precyzyjna analiza dzięki regulacji emisyjności

Mileseey TR256A umożliwia regulację emisyjności, co pozwala na dokładne dopasowanie parametrów pomiaru do różnych powierzchni. Dzięki temu kamera zapewnia bardziej wiarygodne wyniki niezależnie od rodzaju materiału - od metalu po

tworzywa sztuczne. To szczególnie istotne podczas pracy w zróżnicowanych środowiskach, gdzie właściwości termiczne obiektów mogą się znacząco różnić.

6 palet kolorystycznych

Do Twojej dyspozycji oddano sześć wysokiej jakości palet kolorystycznych: Rainbow, White Hot, Iron, Arctic, Lava oraz Medical. Każda z nich umożliwia inne przedstawienie rozkładu temperatur, co ułatwia analizę danych w zależności od warunków i specyfiki zadania. Możliwość wyboru odpowiedniego trybu wizualizacji przekłada się na lepszą interpretację wyników i większą wygodę pracy.

Zobacz więcej w jednym kadrze

Dzięki szerokiemu polu widzenia wynoszącemu $56 \times 42^\circ$ kamera obejmuje większy obszar bez konieczności zmiany pozycji. To szczególnie przydatne podczas inspekcji dużych powierzchni, takich jak ściany, instalacje czy systemy przemysłowe. Większy zakres obserwacji oznacza szybszą pracę i większą efektywność w terenie. Dodatkowo obudowa spełniająca normę IP65 gwarantuje odporność na pył, wilgoć oraz inne czynniki zewnętrzne. Dzięki temu Mileseey TR256A zachowuje pełną funkcjonalność nawet w wymagających środowiskach pracy.

Wszechstronne zastosowanie

Kamera idealnie sprawdza się podczas inspekcji budynków, umożliwiając wykrywanie braków w izolacji, nieszczelności powietrznych czy uszkodzeń spowodowanych wilgocią. Doskonale radzi sobie także w diagnostyce systemów HVAC oraz podczas kontroli instalacji elektrycznych i mechanicznych. To narzędzie, które znacząco usprawnia pracę specjalistów i pozwala szybciej reagować na potencjalne awarie.

W zestawie

- Kamera termowizyjna
- Etui do przechowywania
- Zawieszka
- Kabel do ładowania
- Instrukcja obsługi

Producent	Mileseey
Model	TR256A
Rozdzielczość termiczna	256×192 (49 152 pikseli)
Rozdzielczość ekranu	640×480
Zakres temperatur	od -20°C do 550°C
Pole widzenia	$56^\circ \times 42^\circ$
Dokładność	$\pm 3^\circ\text{C}$
Częstotliwość odświeżania	$< 20\text{ Hz}$
Czułość termiczna	$\leq 50\text{ mK}$
Rozmiar piksela	$12\text{ }\mu\text{m}$
Zakres mierzonej odległości	od 0,3 m do 3 m
Palety kolorów	6 palet kolorów
Akumulator	Akumulator litowy o pojemności 5000 mAh
Pamięć	Zewnętrzna karta MicroSD o pojemności 8 GB
Stopień ochrony IP	IP65
Waga	540 g
Wymiary	$238 \times 95 \times 85\text{ mm}$