

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/kamera-termowizyjna-mileseey-tr20-pro-p-78543.html>



Kamera termowizyjna Mileseey TR20 Pro

Cena	1 299,90 zł
Numer katalogowy	59870-uniw
Kod producenta	TR20 Pro

Opis produktu

Kamera termowizyjna Mileseey TR20 Pro

Precyzyjna diagnostyka temperatury jeszcze nigdy nie była tak wygodna. Mileseey TR20 Pro łączy wysoką rozdzielczość obrazu termicznego z zaawansowanymi trybami wizualizacji, umożliwiając szybkie wykrywanie nieprawidłowości w instalacjach elektrycznych, systemach HVAC czy urządzeniach przemysłowych. Dzięki czułemu detektorowi, szerokiemu polu widzenia i funkcji nagrywania wideo zyskujesz pełną kontrolę nad analizowanym obszarem. Solidna konstrukcja, intuicyjna obsługa i długi czas pracy sprawiają, że to narzędzie sprawdzi się zarówno w profesjonalnych zastosowaniach, jak i w codziennej diagnostyce. To sprzęt, który znacząco przyspiesza pracę i zwiększa jej dokładność.

Wyjątkowa jakość obrazu termicznego

Za precyzyjne odwzorowanie temperatur odpowiada detektor o czułości NETD ≤ 40 mK oraz rozdzielczości 320×240 pikseli (76 800 punktów pomiarowych). Takie parametry przekładają się na wyraźny, szczegółowy obraz, który pozwala dostrzec nawet niewielkie różnice temperatur. Płynność pracy zapewnia częstotliwość odświeżania na poziomie 50 Hz, dzięki czemu obraz pozostaje stabilny i czytelny nawet podczas dynamicznego skanowania.

Czytelny ekran i szybka analiza

Wszystkie dane prezentowane są na 2,8-calowym kolorowym wyświetlaczu LCD o rozdzielczości 640×480 pikseli. Zapewnia on wysoką ostrość i kontrast, co znacząco ułatwia identyfikację problematycznych obszarów. Dzięki temu możesz błyskawicznie reagować na wykryte anomalie, bez konieczności dodatkowej analizy na komputerze.

Precyza dzięki technologii dwóch kamer

Model TR20 Pro wykorzystuje system podwójnej kamery, który łączy obraz termiczny ze światłem widzialnym w trybie fusion. Takie rozwiązanie pozwala dokładnie zlokalizować źródło problemu i lepiej zrozumieć jego kontekst. Funkcja ta sprawdza się szczególnie w rozdzielniach, stacjach transformatorowych oraz wszędzie tam, gdzie liczy się szybka i trafna identyfikacja punktów o wysokiej temperaturze.

Monitorowanie i dokumentacja w czasie rzeczywistym

Urządzenie umożliwia nagrywanie wideo, co jest niezwykle przydatne podczas długotrwałych inspekcji, takich jak kontrola kotłów, monitoring instalacji elektrycznych czy testy systemów HVAC. Funkcja automatycznego alarmu temperatury - zarówno wizualnego, jak i dźwiękowego - dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo pracy. W momencie wykrycia nieprawidłowości kamera automatycznie zapisuje obraz, dzięki czemu żadna istotna informacja nie zostanie pominięta.

Elastyczność w każdych warunkach

Szerokokątne pole widzenia $50^\circ \times 37,2^\circ$ pozwala objąć większy obszar podczas jednego pomiaru. Oznacza to mniej czasu poświęconego na skanowanie i szybsze wykrywanie usterek. To szczególnie ważne w pracy serwisowej, gdzie liczy się każda minuta. Do Twojej dyspozycji oddano aż 5 trybów obrazu, w tym termiczny, PIP, fusion offset, fusion rate oraz cyfrowy, a także 8 palet kolorystycznych. Dzięki temu możesz łatwo dopasować sposób prezentacji danych do konkretnej sytuacji i typu inspekcji. Niezależnie od środowiska pracy, TR20 Pro zapewnia czytelny i użyteczny obraz.

Wytrzymałość i niezawodność w terenie

Solidna konstrukcja wykonana z wysokiej jakości materiałów została zabezpieczona zgodnie ze standardem IP54, co chroni urządzenie przed pyłem i zachlapaniami. Dodatkowo kamera jest odporna na upadki z wysokości do 1 metra, co czyni ją niezawodnym narzędziem nawet w wymagających warunkach pracy.

Precyzyjne pomiary i długi czas pracy

Szeroki zakres pomiarowy od -20°C do 550°C , dokładność na poziomie $\pm 2\%$ oraz optymalna odległość pomiaru od 0,3 do 3 metrów pozwalają na wszechstronne zastosowanie urządzenia. Kamera automatycznie śledzi najcieplejsze i najzimniejsze punkty, co przyspiesza diagnostykę i zwiększa jej dokładność. Wbudowany akumulator Li-ion o pojemności 5000 mAh zapewnia do 8 godzin ciągłej pracy, a ładowanie przez USB-C gwarantuje wygodę użytkowania.

Pamięć i szybki transfer danych

Wbudowana pamięć 8 GB pozwala zapisać ponad 30 000 zdjęć, które mogą być automatycznie rejestrowane w momencie wykrycia nieprawidłowości. Dzięki złączu USB-C możliwy jest szybki transfer danych, co ułatwia archiwizację i dalszą analizę wyników pomiarów.

Producent	Mileseey
Model	TR20 Pro
Rozdzielczość podczerwieni (IR)	320×240 px (76 800 pikseli)
Czułość termiczna (NETD)	≤ 40 mK
Częstotliwość odświeżania	50 Hz
Wyświetlacz	2,8" kolorowy LCD
Rozdzielczość ekranu	640×480 px (307 200 pikseli)
Typ kamery	dualna (kamera termiczna + światło widzialne, tryb fusion)
Kąt widzenia	$50^\circ \times 37,2^\circ$
Zakres pomiaru temperatury	od -20°C do 550°C
Dokładność pomiaru	$\pm 2\%$
Optymalna odległość pomiaru	0,3 - 3 m
Tryby obrazu	termiczny, PIP (Picture-in-Picture), fusion offset, fusion rate, cyfrowy
Palety kolorów	8 trybów
Pamięć wbudowana	8 GB (ponad 30 000 zdjęć)
Interfejs	USB-C
Akumulator	wbudowany Li-Ion
Pojemność akumulatora	5000 mAh
Czas pracy	do 8 godzin
Stopień ochrony	IP54
Odporność na upadki	do 1 m