

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/kamera-termowizyjna-habotest-ht820-p-74344.html>



Kamera termowizyjna HABOTEST HT820

Cena	1 169,00 zł
Numer katalogowy	49829-uniw
Kod producenta	HT820

Opis produktu

Przemysłowa kamera termowizyjna na podczerwień Habotest HT820

Przemysłowa kamera termowizyjna na podczerwień Habotest HT820 przemieni Twojego smartfona w zaawansowane narzędzie diagnostyczne. Dzięki wysokiej rozdzielczości sensora i szerokiemu zakresowi pomiaru temperatury (od -15°C do 600°C) urządzenie umożliwia precyzyjne obrazowanie cieplne w czasie rzeczywistym. Kompaktowa konstrukcja, intuicyjna obsługa oraz takie funkcje jak śledzenie wysokich i niskich temperatur, pomiar punktowy, liniowy i obszarowy oraz alarm przekroczenia wartości progowej sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie dla przemysłu, budownictwa, motoryzacji oraz diagnostyki technicznej.

Zaawansowany sensor i szeroki zakres pomiaru

Dzięki rozdzielczości 256x192 pikseli oraz częstotliwości odświeżania wynoszącej 25 Hz kamera oferuje płynny i szczegółowy obraz termowizyjny. Wysoka precyzja pomiaru ($\pm 2^{\circ}\text{C}$ lub $\pm 2\%$ wartości odczytu) pozwala na wiarygodne monitorowanie zmian temperatury w różnych środowiskach pracy. Zaawansowany sensor termiczny o czułości $<50\text{mK}$ @25°C umożliwia wykrywanie nawet minimalnych różnic temperatur, co jest kluczowe w precyzyjnych analizach cieplnych.

Inteligentne funkcje śledzenia temperatury

Kamera Habotest HT820 automatycznie wykrywa i śledzi obszary o najwyższej i najniższej temperaturze, ułatwiając szybką diagnostykę. Możesz także definiować własne punkty pomiarowe oraz korzystać z alarmu dźwiękowego informującego o przekroczeniu ustalonej wartości granicznej.

Wygodne połączenie ze smartfonem

Urządzenie współpracuje z systemem Android, łącząc się bezpośrednio przez port USB-C. Dzięki dedykowanej aplikacji zyskasz dostęp do różnych trybów wyświetlania i możliwość rejestrowania oraz analizowania pomiarów w postaci zdjęć i nagrań wideo. Dodatkowo aplikacja pozwala na dostosowanie jednostek temperatury, edycję obrazów poprzez dodawanie rysunków i notatek tekstowych oraz konfigurację alarmów termicznych. Interfejs w języku polskim ułatwia korzystanie z kamery.

Wytrzymała konstrukcja

Obudowa wykonana z aluminium zapewnia trwałość i odporność na uszkodzenia. Mimo solidnej konstrukcji kamera waży zaledwie 17 g. Jej wymiary wynoszą 43 x 36 x 18 mm – jest więc niezwykle poręczna i zmieści się w kieszeni, co czyni ją świetnym rozwiązaniem dla osób pracujących w terenie. Standard IP54 gwarantuje ochronę przed pyłem i zachlapaniami, dzięki czemu urządzenie sprawdzi się nawet w wymagających warunkach pracy.

Wszechstronne zastosowanie

Habotest HT820 to niezastąpione narzędzie do diagnostyki budynków, kontroli jakości w przemyśle, monitorowania maszyn oraz diagnostyki motoryzacyjnej. Dzięki możliwości wyboru spośród 6 palet kolorystycznych oraz różnorodnym trybom pomiaru jest idealnym rozwiązaniem dla specjalistów poszukujących precyzyjnego i mobilnego urządzenia do analizy cieplnej.

W zestawie:

- Przemysłowa kamera termowizyjna na podczerwień Habotest HT820
- Kabel USB-C/USB-C
- Etui do przechowywania
- Instrukcja obsługi

Producent	Habotest
Kod producenta	HT820
Rozdzielczość	256x192
Robocza długość fali	8-14 μm
Częstotliwość odświeżania	25Hz
NETD	<50mK @25 °C
Ogniskowa obiektywu	3,2 mm
Pole widzenia	56° x 42°
Pomiar temperatury	automatyczne śledzenie wysokiej i niskiej temperatury, pomiar temperatury punktu środkowego, pomiar temperatury punktu, pomiar temperatury obszaru, pomiar temperatury linii, przeglądanie zakresu temperatur i szybkie sprawdzanie obszarów o wysokiej temperaturze
Zakres pomiaru temperatury	od -15°C do 600°C
Dokładność pomiaru temperatury	$\pm 2^\circ\text{C}$ lub $\pm 2\%$ odczytu
Wyświetlanie zakresu temperatury	tak
Ustawienia	konfiguracja parametrów termowizyjnych, jednostki temperatury, język, ustawienia alarmu wysokiej temperatury.
Obracanie obrazu w czasie rzeczywistym	tak
Palety kolorów obrazu	White Hot, Black Hot, Iron Red, Rainbow, Red Hot, Cold Blue
Temperatura robocza	od -10°C do 75°C
Temperatura przechowywania	od -45°C do 85°C
Wodoszczelność i pyłoszczelność	IP54
Materiał obudowy	stop aluminium
Wymiary	43 x 36 x 18 mm
Waga	17 g
Kolor	czarny