

**Ciało czarne**

Kalibracja w czasie rzeczywistym

**Dedykowany komputer**

Nadzór z jednego stanowiska

**Stojak**

Stabilna pozycja przez cały czas

**Rejestr alarmów**

Automatyczne wykrywanie i zapis



## Przesiewowe wykrywanie gorączki

### Charakterystyka

System ostrzegania przed gorączką Sone! KT-800M może być stosowany do masowych badań przesiewowych w zatłoczonych miejscach publicznych, co pomaga wykryć osoby z potencjalną gorączką, powstrzymując tym samym lub ograniczając rozprzestrzenianie się chorób. Sone! KT-800M łączy w sobie zaawansowane technologie, takie jak termograficzne wykrywanie temperatury człowieka oraz inteligentne śledzenie twarzy, dzięki czemu sprzęt jest dokładny i łatwy w obsłudze.

Sone! KT-800M jest wyposażony w liczne zaawansowane funkcje. Śledzenie wielu obiektów zapewnia, że żaden cel nie zostanie pominięty. Ustawienie stref ostrzegawczych oraz ekranowanie wysokiej temperatury pomagają uniknąć zakłóceń powodowanych przez inne obiekty o wysokiej temperaturze. W przypadku wykrycia gorączkującej osoby system automatycznie ostrzega, śledzi i rejestruje w pamięci zdjęcia. Obsługuje również nagrywanie wideo. Wygodny do zarządzania i klasyfikacji informacji.

### Zastosowanie

Badania przesiewowe na dużą skalę na lotniskach, dworcach kolejowych, stacjach metra, szpitalach, supermarketach, fabrykach, szkołach i innych miejscach z dużym przepływem ludzi w celu kontrolowania i ograniczania rozprzestrzeniania się chorób skutkujących gorączką, takich jak koronawirus, Ebola, SARS lub Zika.





## Cechy

- Niechłodzony detektor podczerwieni Vox o rozdzielczości 400 x 300 pikseli
- Automatyczne ustawianie ostrości na twarzach badanych osób
- Alarm dźwiękowy w przypadku wykrycia osoby z gorączką
- Dokładne jedno- i wielopunktowe śledzenie i ostrzeżenie o wysokiej temperaturze
- Algorytm uczenia AI oparty na sieci neuronowej zapewnia dokładne wykrywanie temperatury i niski wskaźnik fałszywych ostrzeżeń
- Kalibracja temperatury w czasie rzeczywistym gwarantuje wysoką dokładność
- Stojakowy, łatwy do wdrożenia, wyposażony w komputer z wydajnym oprogramowaniem analitycznym

## Specyfikacja

### Kamera termowizyjna

Rozdzielczość detektora	400 x 300
Detektor	17 $\mu$ m
Częstotliwość wyświetlania klatek	25 Hz
Czułość	$\leq 40$ mK
Obiektyw (pole widzenia / ogniskowa)	38° x 28° / 9,7 mm
Dokładność	$\leq \pm 0,3^{\circ}\text{C}$ (temperatura otoczenia 16...32°C)
Zakres pomiarowy	-10...+50°C
Kalibracja	Wbudowana przesłona i zewnętrzne ciało czarne, tryb automatycznej kalibracji

### Kamera wizualna

Rozdzielczość	2 MPix
Częstotliwość wyświetlania klatek	25 Hz

### Funkcje

Ustawienia parametrów	Przełącznik alarmu i wartość progu alarmu, liczba celów alarmu, automatyczne wykonanie zdjęć ostrzegawczych, przysłanianie nieruchomych obiektów o wysokiej temperaturze
Wykrywanie twarzy	Inteligentne śledzenie twarzy
Podgląd w czasie rzeczywistym	Podgląd w czasie rzeczywistym obrazu widzialnego i termicznego
Wykrywanie temperatury punktu w czasie rzeczywistym	Monitorowanie temperatury w czasie rzeczywistym w dowolnym punkcie pola widzenia
Automatyczne śledzenie	Obsługa automatycznego śledzenia podwyższonych temperatur
Automatyczne ostrzeżenie	Automatyczne śledzenie, ostrzeżenie i robienie zdjęć do pamięci w przypadku wykrycia osoby z gorączką. Ostrzeżenie, gdy czarne ciało jest zablokowane
Pamięć	Zarządzanie, klasyfikacja i usuwanie zarejestrowanych zdjęć wraz z ostrzeżeniami
Nagrywanie wideo	Oprogramowanie musi zostać zaktualizowane do wersji 1.1.0.9 i wyposażone w NVR (standardowy dysk twardy NVR 4T). Obsługuje protokół GB28181, aby uzyskać dostęp do platform innych firm
Protokół komunikacji sieciowej	HTTP, RTSP

### Warunki środowiskowe

Temperatura robocza	-10...+50°C (temperatura otoczenia 16...32°C)
Temperatura przechowywania	-20...+60°C
Wilgotność	<90% (bez kondensacji)
Odporność na wstrząsy	30g 11 ms, IEC60068-2-27
Odporność na wibracje	10 Hz ~ 150 Hz ~ 10 Hz 0,15 mm, IEC60068-2-6

### Ciało czarne

Jednorodność powierzchni ciała czarnego	$\leq 0,1^{\circ}\text{C}$
Stabilność temperatury	$\leq \pm 0,2^{\circ}\text{C}$ (pojedynczy punkt)

### Interfejs głowicy kamery

Interfejs sieciowy	Dwukierunkowe, widzialne światło 100 M, podczerwień 1000 M
--------------------	------------------------------------------------------------

### Zasilanie głowicy kamery

Napięcie wejściowe	DC 12 V
Moc wejściowa	$\leq 12$ W
Rozmiar głowicy kamery	173 x 184 x 212 mm
Całkowita wysokość (ze stojakiem)	2200 mm