

Detekcja gorączki i dekontaminacja

Niniejsza karta informacyjna nie jest ofertą w rozumieniu kodeksu cywilnego. Zastrzegamy prawo do zmian danych.

Seek Scan - pomiar temperatury na skalę masową



Seek
thermal

Seek Scan - termowizyjny system do automatycznego pomiaru temperatury ciała człowieka na skalę masową. Zapewnia szybki, zdalny i dokładny pomiar niezależnie od zmiennych warunków otoczenia. Z zachowaniem dystansu społecznego pomaga wykryć stan gorączkowy osób wchodzących, zapewniając wzrost bezpieczeństwa wszystkich użytkowników budynku.

Opis produktu:

Termowizja Seek Scan - nowoczesne urządzenie do wykrywania gorączki

Seek Scan składa się z modułu dwóch kamer: termowizyjnej i video oraz referencyjnego źródła stałej temperatury. Źródło stałej temperatury **BlackBodyTM** stanowi parametr referencyjny (temperaturę odniesienia) do temperatury ciała monitorowanego człowieka. W ciągu sekundy **Seek Scan** wykrywa twarze w kadrze, dokonuje pomiaru temperatury w najbardziej miarodajnym punkcie, a w przypadku wykrycia podwyższonej temperatury sygnalizuje wykrycie gorączki za pomocą obrazu i dźwięku. Mierzenie gorączki dokonywane jest automatycznie, z bezpiecznej odległości określonej reżimem sanitarnym. Referencyjne źródło ciepła zapewnia powtarzalny i dokładny zdalny pomiar. Dodatkowo, **Seek Scan** jako jedyny na rynku, posiada algorytm, który dostosowuje się do zmiennych warunków otoczenia, co sprawia, że wynik pomiaru jest niezależny warunków pogodowych.

Gorączka to często jedyny objaw choroby, dlatego jednym z pierwszych badań przesiewowych w kierunku wykrycia osób zarażonych COVID jest pomiar temperatury osób. Szczególne znaczenie ma wykrycie gorączki osób przebywających w dużych skupiskach ludzi, gdzie łatwo rozprzestrzeniają się drobnoustroje i wirusy. Ze względu na bezpieczeństwo i dużą rotację ludzi, nie sprawdzi się tu jednostkowe mierzenie temperatury. **Seek Scan** umożliwia masowe, bezpieczne wykrywanie gorączki w miejscach takich jak szkoły, dworce, zakłady pracy, biura, przychodnie, ośrodki pomocy, itp. poprzez zdalny pomiar, co znacząco wpływa na zapobieganie zakażeniom.

Zalety:



FIRE-MAX Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 224, 02-495 Warszawa,
tel: +48 22 578 84 00, fax: +48 22 662 38 38, e-mail: biuro@firemax.pl

- Niezależny od warunków pogodowych- jako jedyny na rynku, Seek Scan posiada algorytm, który dostosowuje się do zmiennych warunków otoczenia, dzięki czemu pomiar temperatury jest dokładny, niezależnie od warunków pogodowych.
- Szybki, automatyczny pomiar - w ciągu sekundy automatycznie wykrywa twarz i dokonuje pomiaru temperatury w najbardziej miarodajnym punkcie.
- Dokładność +/- 0,3 st. C uzyskana dzięki zastosowaniu referencyjnego źródła temperatury.
- Technologia BLACK BODY- referencyjne źródło stałej temperatury Black Body zapewnia powtarzalny i dokładny pomiar.
- Zgodne z RODO- ustawienia programu umożliwiają anonimizację odczytów ograniczając wynik pomiaru do komunikatów dźwiękowo-wizualnych.
- Prosty, błyskawiczny montaż- w ciągu paru minut skonfigurowany Seek Scan rozpoczyna pomiary w dowolnym miejscu.
- Zaprojektowany i wyprodukowany przez Seek Thermal - amerykańskiego producenta rozwiązań termowizyjnych dla przemysłu i służb ratowniczych.

Dane techniczne:

Rozdzielczość kamery termowizyjnej:	206(h) x 156 (v)
Soczewka kamery termowizyjnej:	4mm
Pole widzenia kamery:	35°(h)/ 26°(v)
Częstotliwość odświeżania:	<9 Hz
Rozdzielczość kamery:	640 x 480
Zasilanie:	USB
Wymiary:	30 x 80 x 90 mm
Waga:	140 g
Czas skanowania:	1-3 s
Wykrycie podwyższonej temperatury:	Oznaczenie graficzne/sygnal dźwiękowy

Parametry termograficzne

Dokładność pomiaru	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ w przedziale 36°C do 40°C @ 1,5 m (przy użyciu źródła stałej temperatury)
Czułość termiczna	40 mK (średnio), <50 mK (maks.) @ 25°C

Parametry źródła stałej temperatury

Stać temperatura	emituje stałą temperaturę referencyjną
Zasilanie	230V 50Hz (z gniazdka elektrycznego)
Wymiary (D x S x W) / Waga	3 x 9 x 9,5 cm / 80 g

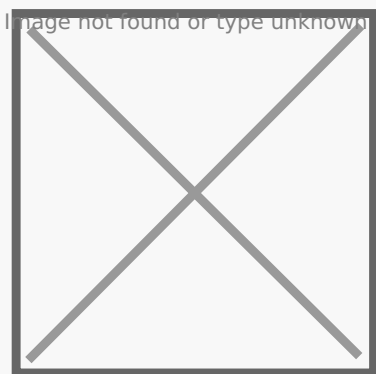
Podstawowe parametry systemowe

Temperatura pracy	Temperatura otoczenia poniżej 40°C
Czas skanowania	1 - 3 s
Wykrycie podwyższonej temperatury	Oznaczenie graficzne /i/lub dźwiękowe

Dostępne zestawy:

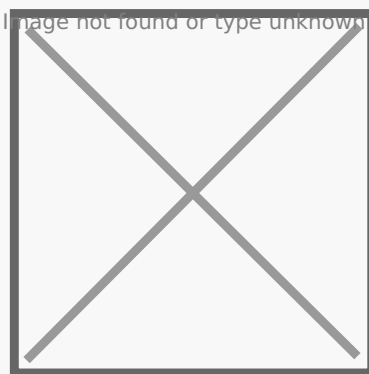
SCAN BASIC

zestaw bazowy



SCAN POWER

zestaw przewodowy system
zamknięty, plug & play



SCAN DUO

zestaw bezprzewodowy z
dodatkowym monitorem system
zamknięty, plug & play

