

# 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:

- 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:

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

#### Parametry termograficzne

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

#### 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

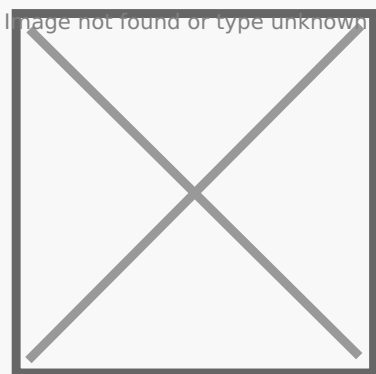
### Podstawowe parametry systemowe

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

### Dostępne zestawy:

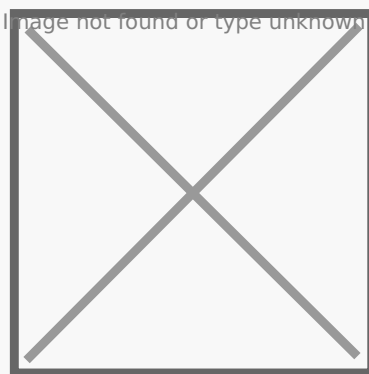
#### SCAN BASIC

zestaw bazowy



#### SCAN POWER

zestaw przewodowy system  
zamknięty, plug & play



#### SCAN DUO

zestaw bezprzewodowy z  
dodatkowym monitorem system  
zamknięty, plug & play

