

# SENSE Screening - inteligentne masowe badanie temperatur przy użyciu kamer termowizyjnych

Baza dawców technologii

4 lutego 2021

Obecnie istnieje problem szybkiego rozprzestrzeniania się wirusa, według naukowców jedna osoba może potencjalnie zarazić dwie kolejne, jednak wszyscy słyszeliśmy o "super roznośicielach". Nasza technologia rozwiązuje problem kontrolowania szybkiego rozprzestrzeniania się wirusa. Jest ona odpowiedzialna za inteligentne skanowanie przesiewowe w dużych skupiskach ludzkich, dzięki wykrywaniu osoby z podwyższoną temperaturą przy użyciu kamer termowizyjnych.

Najważniejsze cechy użytkowe technologii:

1. Nasze oprogramowanie dzięki AI wykrywa twarze i dzięki kamerom termowizyjnym mierzy i analizuje ich temperaturę
2. Używamy najnowszych algorytmów do wykrywania twarzy, planujemy pracę nad użyciem AI również do wykrywania obiektów zasłaniających część twarzy jak np. okulary czy czapki
3. System posiada wbudowany system automatycznego alarmowania osoby kontrolującej widok z kamery, jeśli wykryje on osobę z podwyższoną temperaturą. Polega ono na wyświetleniu bardzo widocznego powiadomienia, które może być zniesione z ekranu dopiero poprzez zaakceptowanie takiego zdarzenia, jednocześnie robiąc zdjęcia wizualne (normalne, RGB) i termiczne z pomiarem, zapisując je wszystkie w jednym folderze.
4. Oprogramowanie jest odpowiednie dla podwójnych kamer termowizyjnych, generujących obraz wizualny i termiczny - jest to zalecany typ kamery do takiego skanowania/badania przesiewowego.
5. System używa inteligentnego algorytmu bazującego na średniej kroczącej wykrywającej temperaturę w najgorętszym miejscu twarzy - okolicach oczu przy nosie.



**side\_option.exchange\_advertiser**

SENSE Software sp. z o.o.

**Dane teleadresowe**

ul. Cybernetyki 10

02-677 Warszawa, Polska

tel.: [665638958](tel:665638958)

[mc@sensesoft.eu](mailto:mc@sensesoft.eu)

Materiał pochodzi z serwisu EURAILWAYS