



FeverTIR
THERMOGRAPHIC SCREENING

FeverTIR – System wykrywania gorączki

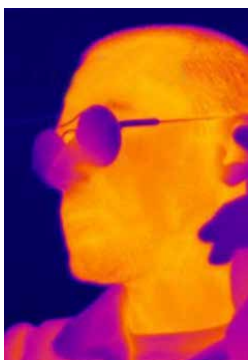
Bardzo dokładne monitorowanie temperatury ciała w czasie rzeczywistym



FeverTIR - Technologia radiometrycznej kamery na podczerwień

Wysoka dokładność FeverTIR wyróżnia go na tle konkurencji

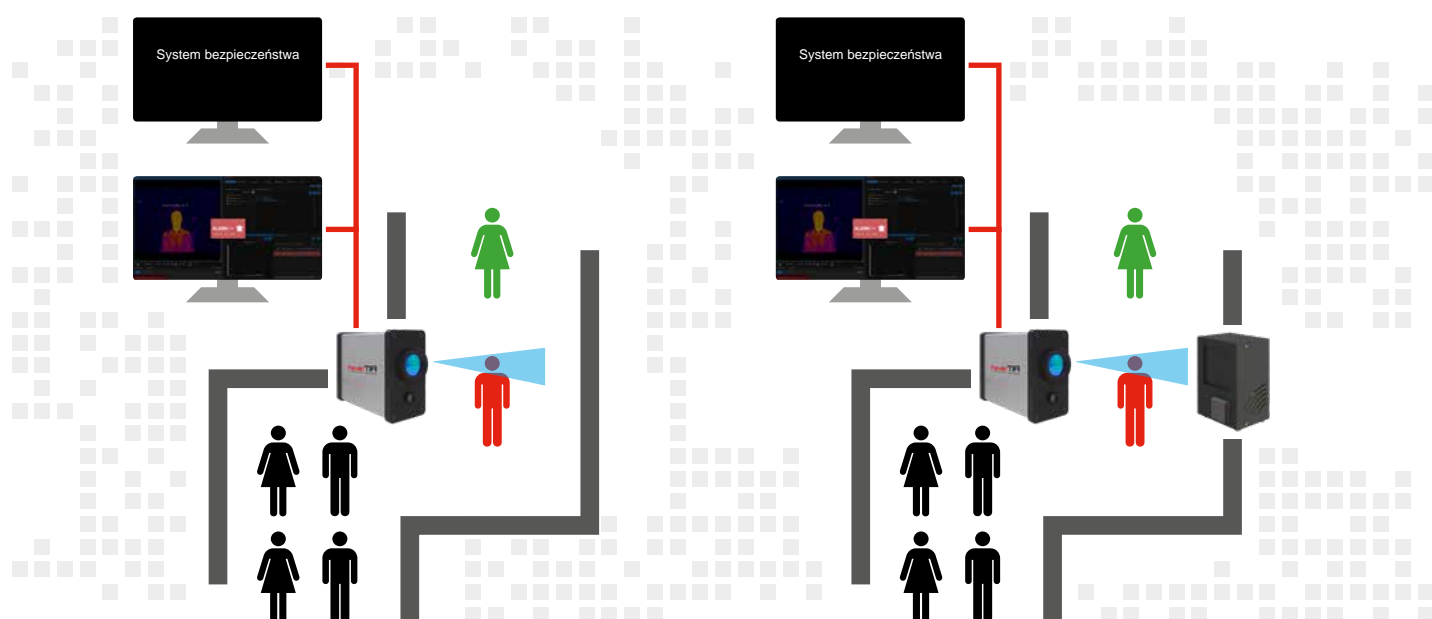
FeverTIR to system termografii, który szybko i dokładnie mierzy temperaturę ciała ludzi bez konieczności kontaktu. Ponieważ gorączka jest jednym z głównych objawów zakażenia Covid-19 (a także wielu innych chorób zakaźnych), firmy i organizacje szukają sposobów, w jaki pracownicy i inni użytkownicy budynków mogą być badani pod kątem możliwej infekcji. Wiele z istniejących potencjalnych metod jest pracochłonnych, czasochłonnych i drogich, ale wraz z europejskim zespołem projektowym oferujemy dystrybucję bardzo dokładnego rozwiązania "plug & play", dostosowując system pierwotnie zaprojektowany do monitorowania temperatury pod kątem potencjalnych pożarów. System jest wyposażony w precyzyjny detektor termiczny z widoczną kamerą Full HD, która jednocześnie mierzy wewnętrzną temperaturę ciała człowieka. Dokładność tych danych mieści się w granicach $0,3^{\circ}\text{C}$, co potwierdza identyfikowalny certyfikat kalibracji - ważny czynnik, gdy na rynku istnieją alternatywne technologie, które nie zostały udowodnione.



Co ważne, temperatury nie należy mierzyć na czole, jak wskazują niektórzy producenci. Powinien być mierzony blisko oczu i przy bardzo dużej rozdzielczości. Aparaty przenośne często generują niewiarygodne wyniki. W zależności od tego, który punkt czoła jest mierzony, może występować więcej niż jeden stopień różnicy temperatur. FeverTIR eliminuje te potencjalne rozbieżności.

FeverTIR spełnia międzynarodową normę IEC 80601-2-59 dotyczącą podstawowego bezpieczeństwa i podstawowej wydajności termografów do badań przesiewowych temperatury u ludzi z gorączką.

Radiometryczny system podczerwieni
Kamery termowizyjne mierzą promieniowanie podczerwone - rodzaj energii promienistej, która jest niewidoczna dla ludzkiego oka, ale wykrywalna w postaci ciepła. Wykorzystują czujnik do pomiaru ilości promieniowania podczerwonego (lub ciepła) emitowanego przez obiekt lub w danym obszarze. Pomiary są następnie przetwarzane za pomocą specjalistycznego oprogramowania do wizualnego wyświetlania odczytów ciepła w postaci obrazów lub wideo o wysokiej rozdzielczości. Gorące punkty lub obszary o wyższych temperaturach pojawią się jako jaśniejsze obszary na obrazie w porównaniu z obszarami o niższej temperaturze, które wydają się ciemniejsze. Wyjścia można skonfigurować pod kątem alarmu i zintegrować z systemami bezpieczeństwa i ochrony.



Dokładność temperatury $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Kamera o wysokiej rozdzielczości
FeverTIR

Dokładność temperatury $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
Kamera FeverTIR o wysokiej
rozdzielczości z nadajnikiem
czarnego ciała



Kamera termowizyjna o wysokiej rozdzielczości i emiter czarnego ciała



Kamera wysokiej rozdzielczości FeverTIR



Emiter ciała czarnego FeverTIR

Bardzo dokładne systemy kamer

System FeverTIR łączy w sobie precyzyjną kamerę termowizyjną z widzialną kamerą Full HD, umożliwiającą pomiar temperatury ciała i identyfikację osób oraz szybką rejestrację danych. Dostępne są dwa systemy:

- Kamera termowizyjna o wysokiej rozdzielczości (384x288 pikseli) z dużą precyzją ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) i kamera Full HD z widmem widzialnym, w tym statyw, oprogramowanie i kalibracja certyfikat.

- Kamera termowizyjna o wysokiej rozdzielczości (384x288 pikseli) z bardzo wysoką precyzją ($\pm 0,3^{\circ}\text{C}$) za pośrednictwem czarnego nadajnika i kamery o pełnym spektrum widzialnym HD, w tym statyw, oprogramowanie i certyfikat kalibracji.

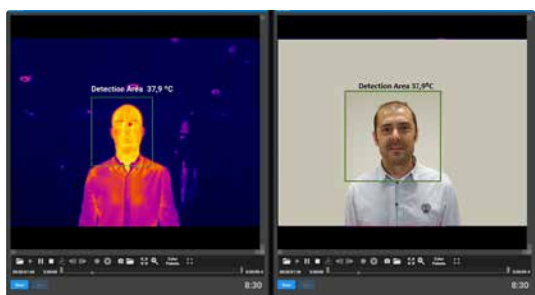
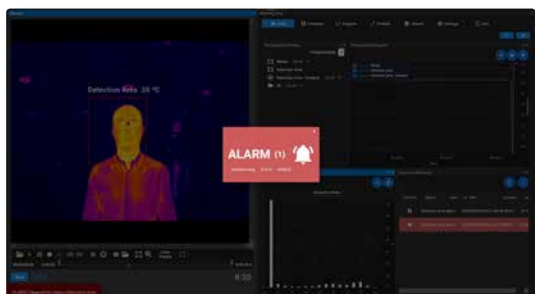
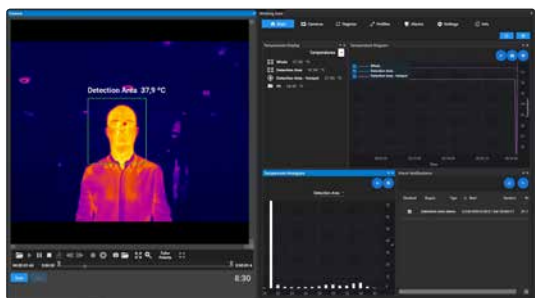




Powiadomienie na ekranie w czasie rzeczywistym

Ponieważ system FeverTIR dostarcza zarówno termiczne, jak i widzialne obrazy RGB, znacząco wspomaga to początkowe wykrywanie i późniejsze zatrzymanie osób z podwyższoną temperaturą ciała i potencjalną gorączką.

- Wyświetlanie obrazu termicznego i widzialnego na ekranie
- Jednoczesne nagrywanie wideo i obrazów (RGB i termicznych)
- Specjalne oprogramowanie do mierzenia temperatury twarzy
- Generowanie pre-alarmów i alarmów na ekranie
- Analiza punktów aktywnych w czasie rzeczywistym
- Łatwa integracja z innymi systemami bezpieczeństwa i ochrony. Ogólnie rzecz biorąc, wysoka precyzja i rozdzielczość FeverTIR, szybkość przechwytywania danych i przetwarzania oprogramowania w połączeniu z graficznymi powiadomieniami o alarmach na ekranie stawia go przed konkurencją. Certyfikat kalibracji.



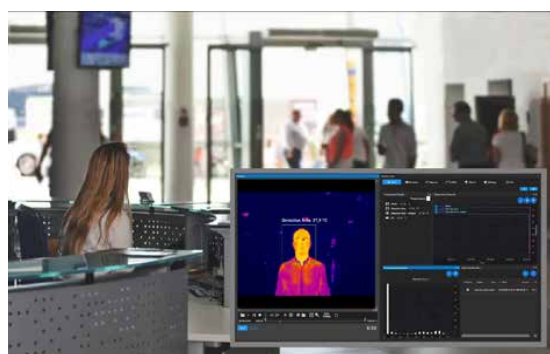
Aplikacje przesiewowe w termografii FeverTIR

System wykrywania gorączki ułatwiający powrót do „normalnego” życia

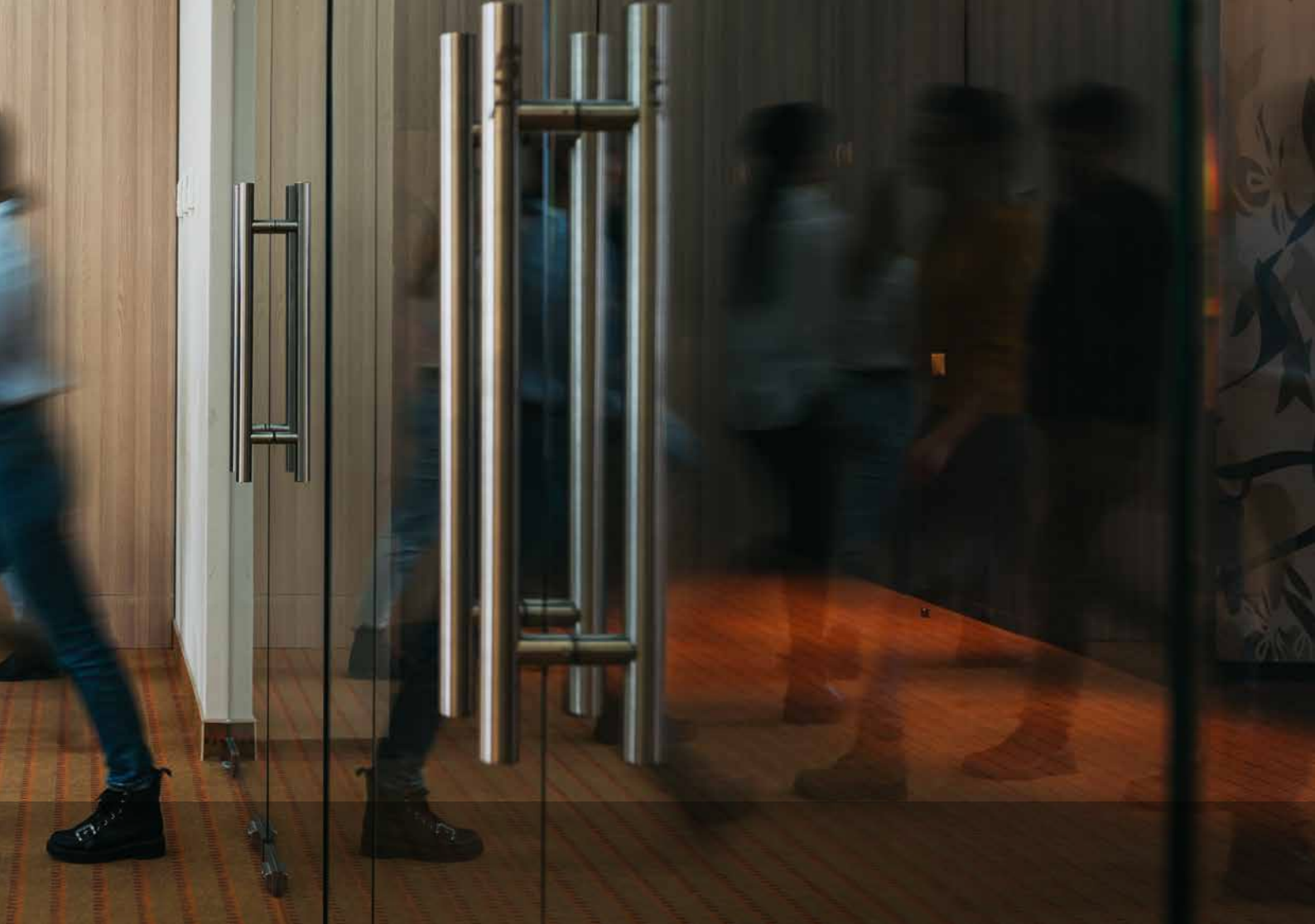
Ponieważ świat próbuje znaleźć sposoby bezpiecznego powrotu do pracy w środku pandemii Covid-19, nowy system zaprojektowany do automatycznego badania temperatury ciała wnosi ważny wkład technologiczny w trwającą wojnę z wirusem.

Kamery mogą mieć szerokie zastosowanie:

- Lotniska
- Stacje kolejowe
- Szpitala
- Jednostki wojskowe
- Duże biurowce
- Centra dystrybucyjne i handlowe
- Hotele
- Centra konferencyjne i wystawowe



Wprowadzane są nowe i innowacyjne metody, które pomagają zapewnić bezpieczniejsze środowisko



Quality07 T.M. Markiewicz Sp.J.
Tel: +48 508124087
Email: tadeusz@quality07.com.pl
Web: www.quality07.com.pl