

introl

automatyka i pomiary

LAND
An **AMETEK** Company

BEZPIECZNY · ŁATWY W OBSŁUDZE · DOKŁADNY



Zintegrowany system pomiaru

VIRALERT 3

System automatycznego pomiaru
temperatury ludzkiego ciała

Introl Sp. z o.o.
40-519 Katowice, ul. Kościuszki 112
tel. +48 32 789 00 20, fax +48 32 789 00 10
e-mail: pirometry@introl.pl

BEZPIECZNY I DOKŁADNY SYSTEM POMIARU TEMPERATURY LUDZKIEGO CIAŁA

DOKŁADNOŚĆ

- kalibracja zapewniająca niezawodność
- opracowany na podstawie ponad 70 letniego doświadczenia
- automatyczna detekcja twarzy

BEZPIECZEŃSTWO

- kamera zdalnego pomiaru temperatury
- natychmiastowa detekcja podwyższonej temperatury ciała
- skanowanie przy zapewnieniu dystansu społecznego



ŁATWA OBSŁUGA

- intuicyjna obsługa
- wyświetlane komunikaty alarmowe i sygnał dźwiękowy
- dostępny tryb automatyczny

ZAPROJEKTOWANY, ABY ZAPEWNIĆ BEZPIECZEŃSTWO W RÓŻNYCH MIEJSCACH



PLACÓWKI SŁUŻBY ZDROWIA



OBIEKTY HANDLOWE



BIURA I ZAKŁADY PRODUKCYJNE



SZKOŁY I OBIEKTY PUBLICZNE



TRANSPORT



OBIEKTY SPORTOWE I REKREACYJNE I

System VIRALERT 3 podczas wykonywania pomiarów chroni społeczeństwo przed zakażeniem koronawirusem oraz innymi chorobami zakaźnymi ostrzegając o podwyższonej temperaturze ciała.

W przeciwieństwie do obsługiwanych manualnie termometrów, które uniemożliwiają zachowanie dystansu społecznego, system VIRALERT 3 umożliwia wykonywanie pomiaru z bezpiecznej odległości. Emituje wizualne i dźwiękowe sygnały ostrzegawcze, aby zapewnić wszystkim pełne bezpieczeństwo.

VIRALERT 3 to system skonstruowany na podstawie wieloletniego doświadczenia, bezpieczny i łatwy w obsłudze, umożliwia monitorowanie w czasie rzeczywistym.

HURTOWNIA FARMACEUTYCZNA:

„Koledzy bardzo się cieszą, że system został zainstalowany”

PLACÓWKA SŁUŻBY ZDROWIA W WIELKIEJ BRYTANII:

„Kamera i system bardzo ułatwia nam pracę i obsługę pacjentów”



BEZPIECZEŃSTWO – CIĄGŁE NIEINWAZYJNE OBRAZOWANIE TERMOWIZYJNE Z ODLEGŁOŚCI

SZYBKA REAKCJA – MONITOROWANIE BEZ OGRANICZENIA RUCHU

ŁATWA OBSŁUGA – MAŁE ROZMIARY MODUŁÓW

WYSOKA DOKŁADNOŚĆ – OPRACOWANY PRZEZ ŚWIATOWYCH EKSPERTÓW W ZAKRESIE TECHNOLOGII MONITOROWANIA TEMPERATURY

SPECYFIKACJA

DOKŁADNOŚĆ

$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ z odległości 1 m.

OPROGRAMOWANIE

- Stałe wyświetlanie obrazowania termicznego i wizualnego z funkcją automatycznej detekcji twarzy.
- Sygnalizowanie podwyższonej temperatury ciała za pomocą podświetlania na czerwono komunikatów na ekranie i sygnału dźwiękowego.
- Obliczenie temperatury ciała na podstawie pomiaru temperatury skóry.

ODTWARZACZ

Podłączony do lokalnego PC w celu zapewnienia obrazu i zasilania. Zakres temperatury pracy 10 ... 50°C .

Ograniczenie odpowiedzialności: temperatura ludzkiej skóry zależy od wielu czynników fizjologicznych oraz otoczenia. Podwyższona temperatura skóry twarzy może oznaczać podwyższoną temperaturę ciała. Jednak nie zawsze podwyższonej temperaturze ciała musi towarzyszyć podwyższona temperatura skóry twarzy. Systemy VIRALERT zapewniają dokładne pomiary, pod warunkiem, że są obsługiwane zgodnie z wytycznymi i wskazówkami producenta. Systemy VIRALERT nie są przeznaczone i nie zostały zaprojektowane do diagnozy ani do kontroli stanu zdrowia czy symptomów, w tym do wykrywania wirusów lub innych chorób. System termicznego obrazowania AMETEK Land mogą być stosowane wyłącznie do wykrywania zmiany temperatury ciała. W przypadku podwyższonej temperatury skóry, wynik należy potwierdzić na podstawie badania np. atestowanym termometrem. Brak podwyższonej temperatury skóry nie wyklucza gorączki.

ODTWARZACZ OBRAZU

Czujnik koloru CMOS 1.2 MP (1280 × 960) rozdzielczość 12 fps.

ODTWARZACZ TERMOWIZYJNY

Zakres pomiaru 30 ... 45°C , pole widzenia 39 × 31°, częstotliwość odświeżania <9 Hz i rozdzielczość temperatury <0,12°C.

CZARNA SKRZYŃKA ŹRÓDŁA CIEPŁA

Zasilana 5 V DC (USB) za pomocą uniwersalnego adaptera zasilania, skrzynka referencyjnego źródła ciepła o temperaturze 38°C zapewniająca dokładność /stabilność $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$.



Wszystkie rysunki zamieszczone w instrukcji mają charakter informacyjny.

