



noVus®

AAT HOLDING S.A.

PRODUCENT I DOSTAWCA

ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA

**PROFESJONALNY ZESTAW DO ZDALNEGO POMIARU
TEMPERATURY CIAŁA NVIP-2H-8912M/TS SET**

**THERMO
VISION**

8000

VSS

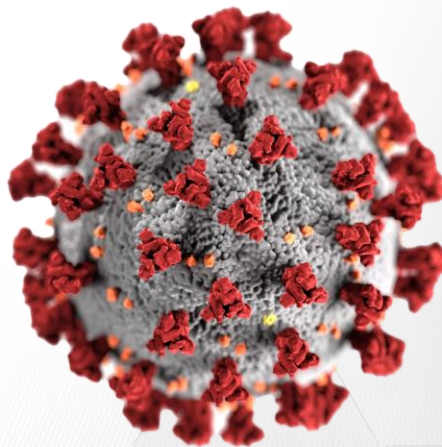
IP



COVID-19

KORONAWIRUS SARS-COV-2 WYWOŁUJE CHOROBE O NAZWIE COVID-19

- Typowe objawy:
 - **GORĄCZKA**
 - DUSZNOŚCI
 - KASZEL
 - BÓLE MIĘŚNI
 - ZMĘCZENIE



PREWENCJA

MIERZENIE TEMPERATURY CIAŁA

Mierzenie temperatury ciała jest jednym z podstawowych sposobów wczesnej diagnostyki choroby, jak również wskazaniem do testów laboratoryjnych oraz kwarantanny osób, u których to podwyższenie temperatury występuje.

Stać kontrola temperatury obok innych działań jak izolacja czy obowiązkowe noszenie masek ochronnych to podstawa skutecznej walki z zagrożeniem wirusem.



TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

BŁYSKAWICZNA DETEKCJA OSÓB Z PODWYŻSZONĄ TEMPERATURĄ

Rozwiązanie to zostało zaprojektowane między innymi *do wczesnej, masowej diagnostyki* m.in. grypy w szkołach. Jego przydatność została zweryfikowana w setkach zastosowań *zapobiegając transmisjom wirusa* a tym samym *absencjom* w zakładach produkcyjnych, centrach logistycznych, rafineriach, zakładach penitencjarnych, biurach, obiektach infrastruktury krytycznej, szkołach, przedszkolach.



TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

ZMINIMALIZUJ ZAGROŻENIE

Nasze *rozwiązanie* ma charakter *uniwersalny*, nie jest tylko związane z aktualnym zagrożeniem koronawirusem, ale powinno być *standardowym elementem polityki bezpieczeństwa* wybranych obiektów, gdzie dochodzi do koncentracji wielu osób i interakcji między nimi.



SZPITALE



BIURA



LOTNISKA



PRZEMYSŁ



KOLEJ



STADIONY



TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

SYSTEM ZDALNEGO POMIARU TEMPERATURY CIAŁA W CZASIE RZECZYWISTYM NOVUS

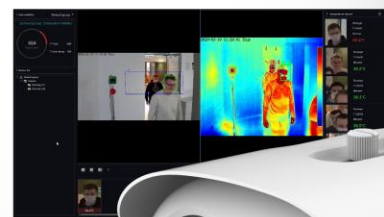
NVIP-2H-8912M/TS SET

W skład zestawu wchodzi:

- Dualna kamera IP (termowizyjna/wizyjna)
do pomiaru temperatury ciała

NVIP-2H-8912M/TS

- Urządzenie kalibrujące **NV-BBU**
- Aplikacja do obsługi i analizy **CMS**



CMS



NVIP-2H-8912M/TS

NV-BBU

36.7°C



TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

ZDALNA KONTROLA TEMPERATURY CIAŁA

NVIP-2H-8912M/TS

NV-BBU

ODLEGŁOŚĆ MIĘDZY KAMERĄ
A URZĄDZENIEM KALIBRUJĄCYM
< 5 m (NAJLEPIEJ GDY 3 m)

OPTYMALNA WYSOKOŚĆ
INSTALACJI SYSTEMU
2.2 - 2.3 m

PUNKT POMIAROWY
POD URZĄDZENIEM KALIBRUJĄCYM (NV-BBU)
Z DOKŁADNOŚCIĄ ± 0.5 m

36.7°C

38.9°C



TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

Najważniejsze cechy zestawu:

- dokładność pomiaru temperatury **+/- 0.3°C** - przy zastosowaniu urządzenia kalibrującego NV-BBU
- jednoczesny pomiar do **16 osób w mniej niż 1 s**
- **brak fałszywych alarmów** - dzięki zastosowaniu zaawansowanej analizy obrazu pomiar dokonywany jest wyłącznie w obrębie górnej części twarzy
- **wynik** pomiaru **przypisany jest do konkretnej osoby** i wraz z obrazem przechowywany w bazie danych co ułatwia późniejszą analizę



TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

Wysoka dokładność pomiaru rzędu $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

jest kluczowa dla oceny jakości i wyniku z zastosowania dwóch unikatowych elementów: zestawu kalibrującego *NV-BBU* oraz kamery dualnej wraz z rozpoznawaniem twarzy *NVIP-2H-8912M/TS*.

Dzięki zastosowaniu *algorytmu rozpoznawania twarzy*, pomiar temperatury jest realizowany tylko w obrębie czoła i oczu. To właśnie ten obszar, szczególnie kąciaki oka, gdzie spotykają się powieki górna z dolną najlepiej oddaje rzeczywistą temperaturę ciała człowieka.

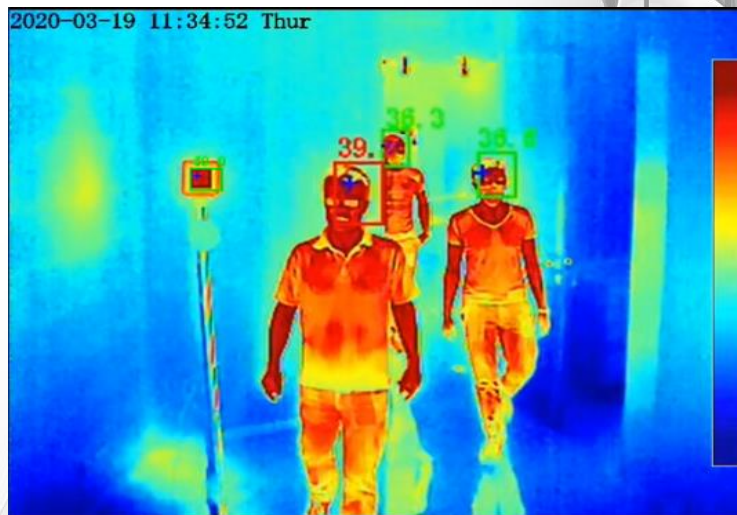


TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

Jednoczesny pomiar do 16 osób

w czasie krótszym niż *jedna sekunda*.

Pozwala to na *bezinwazyjny*, nie powodujący zatorów *scanning* dużych potoków ludzi z jakimi mamy do czynienia w obiektach/zakładach pracy o systemie zmianowym, dużych biurach czy obiektach użyteczności publicznej.



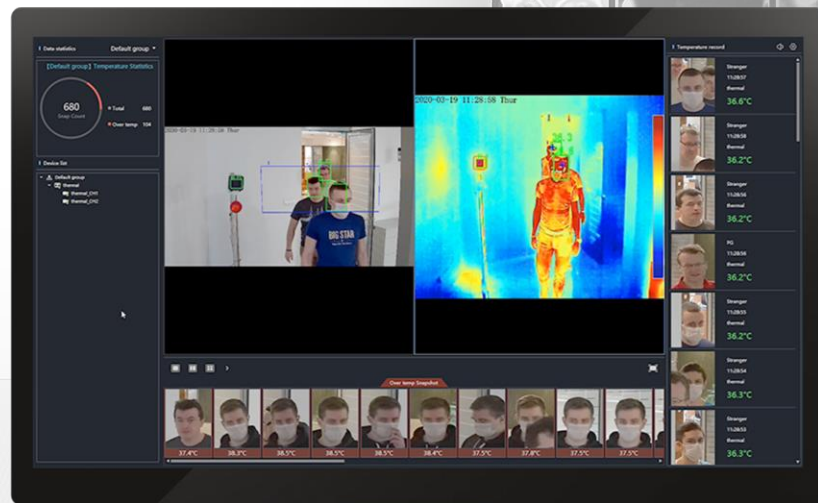
36.7°C



TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

Oprogramowanie **CMS** to rozbudowane narzędzie do zarządzania informacją związaną z pomiarem temperatury. Do aplikacji można podłączyć wiele pojedynczych systemów pomiaru temperatury. Podstawowy graficzny interfejs aplikacji składa się z dwóch strumieni z kamery, aktualnych pomiarów temperatury osób oraz bloku rozpoznania alarmowych.

36.7°C



TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

Wszystkie przekroczenia zdefiniowanego zakresu mierzonych temperatur są dla osoby obsługującej system wyświetlane w dodatkowym oknie **CMSa**. Mogą również poprzez wyjścia alarmowe wysterowywać inne sygnalizatory dźwiękowe lub/i optyczne.

	Stranger 11:41:01 thermal 36.7°C
	Stranger 11:41:00 thermal 36.5°C
	Stranger 11:40:58 thermal 38.5°C
	MB 11:40:57 thermal 36.4°C
	Stranger 11:40:56 thermal 36.7°C
	Stranger 11:40:55 thermal 36.5°C
	Stranger 11:40:55 thermal 36.6°C

36.7°C

38.9°C



TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

Strumienie RSTP z kamery, zarówno termalny jak i wizyjny posiadają wkluczowaną informację o rozpoznanej osobie i jej zmierzonej temperaturze.

Czyni to system uniwersalnym, mogącym współpracować z dowolnym rejestratorem sieciowym NVR, w tym z systemami już pracującymi na obiekcie.

	Stranger 11:41:01 thermal 36.7°C
	Stranger 11:41:00 thermal 36.5°C
	Stranger 11:40:58 thermal 38.5°C
	MB 11:40:57 thermal 36.4°C
	Stranger 11:40:56 thermal 36.7°C
	Stranger 11:40:55 thermal 36.5°C
	Stranger 11:40:55 thermal 36.6°C



TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

PROFESJONALNY ZESTAW DO ZDALNEGO POMIARU TEMPERATURY CIAŁA

NVIP-2H-8912M/TS SET

Typowe wdrożenia:

- Szkoły
- Lotniska
- Szpitale
- Dworce
- Przejścia graniczne
- Przedsiębiorstwa



TECHNOLOGIA NOVUS W WALCE Z PANDEMIĄ SARS-COV-2

Dla pełnego zapoznania się z możliwościami systemu zachęcamy do obejrzenia materiałów wideo na kanale YouTube firmy AAT Holding S.A. lub bezpośrednio umawiając się za pomocą e-maila: patryk.ganko@aat.pl na indywidualny pokaz.





AAT HOLDING S.A.

PRODUCENT I DOSTAWCA
ELEKTRONICZNYCH SYSTEMÓW ZABEZPIECZENIA MIENIA

DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ

