

Pomiary temperatury

Kamery do pomiaru temperatury ciała ludzkiego

introl

System automatycznego pomiaru temperatury ludzkiego ciała VIRALERT

automatyka i pomiary

Opis produktu

Bezpieczny, łatwy i dokładny system VIRALERT został zaprojektowany, aby chronić społeczeństwo przed zakażeniem koronawirusem oraz innymi chorobami zakaźnymi.

Oferowany przez AMETEK Land system obrazowania VIRALERT zapewnia zdalny pomiar temperatury powierzchni ciała ludzkiego ostrzegając o potencjalnym wystąpieniu gorączki.

W przeciwieństwie do obsługiwanych manualnie termometrów, które uniemożliwiają zachowania dystansu społecznego, automatyczny system VIRALERT umożliwia wykonywanie pomiaru z bezpiecznej odległości.

Automatyczne wizualne i dźwiękowe alarmy zapewniają ostrzeganie przyczyniając się do zachowania bezpieczeństwa. VIRALERT 3 to system skonstruowany na podstawie wieloletniego doświadczenia czołowego producenta AMETEK Land, bezpieczny i łatwy w obsłudze umożliwia monitorowanie w czasie rzeczywistym.



LAND
An AMETEK Company

made in
GREAT BRITAIN
USA

POMIARY TEMPERATURY

01

ŹRÓDŁO CIEPŁA O STAŁEJ TEMPERATURZE

- małe i łatwe do kalibracji
- łatwa instalacja/konfiguracja
- usuwanie źródła błędów

KAMERA O WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI

- obrazowanie termiczne
- automatyczna detekcja twarzy
- pomiar temperatury twarzy

ŁATWE W OBSŁUDZE OPROGRAMOWANIE

- intuicyjny interfejs
- obliczanie temperatury ciała
- zadawanie nastaw alarmu



Dane techniczne

SYSTEM	VIRALERT 2	VIRALERT 3
Zawartość	• VIRALERT 2 Thermal Kamera obrazowania termicznego VIRALERT 3 z kablem o długości 4 • czarna skrzynka źródła ciepła VIRALERT 3 z adapterem zasilania i kablem o długości 2 m • Deklaracja Zgodności • poradnik szybkiego uruchamiania • program można pobrać z witryny: www.ametek-land.com	• kamera obrazowania termicznego VIRALERT 3 z kablem o długości 4 • czarna skrzynka źródła ciepła VIRALERT 3 z adapterem zasilania i kablem o długości 3 m • zamontowany wspornik mocujący • Deklaracja Zgodności • poradnik szybkiego uruchamiania • program można pobrać z witryny: www.ametek-land.com
Precyzja temperatury	±0,5°C (z odległości 1 m)	±0,5°C (z odległości 1 m)
Zamocowanie	wymagane oddzielne zamocowanie czarnej skrzynki i odtwarzacza	zintegrowany jeden punkt mocowania

Ciężar (kg)	4 kg (bez okablowania) – 3,3 kg	czarna skrzynka /0,7 kg odtwarzacz 0,75 kg (bez okablowania)
Wymiary (mm)	czarna skrzynka (200 × 161 × 136), odtwarzacz (45 × 80 × 100)	system 350 × 110 × 90 (BBS: 65 × 60 × 35; kamera 100 × 80 × 45)
ODTWARZACZ OBRAZÓW		
Interfejs	Ethernet przewodowy – lokalny PC	Ethernet przewodowy – lokalny PC
Zasilanie:	5 V DC (USB) – Lokalny PC	5 V DC (USB) – lokalny PC
Zakres temperatury pracy:	10 do 50°C	10 do 50°C
Odtwarzacz termowizyjny	tak	tak
zakres pomiaru	30 do 45°C	30 do 45°C
format wiązki detektora	80 × 64 pixel	80 × 64 pixel
detektor	8 to 14 μm, niechłodzony termoelektryczny	8 to 14 μm, niechłodzony termoelektryczny
częstotliwość odświeżania	<9 Hz	<9 Hz
rozdzielczość temperatury	0,1°C	0,1°C
pole widzenia/pomiaru	39 × 31°	39 × 31°
ogniskowa	stała ogniskowa, min. 300 mm	stała ogniskowa, min. 300 mm
Odtwarzacz obrazu	nie	tak
rozdzielczość obrazu	nie dotyczy	1,2 MP (1280 × 960)
typ czujnika		CMOS
szybkość klatek		12 fps
typ obrazu		kolorowy
CZARNA SKRZYNKA ŹRÓDŁA CIEPŁA		
Temperatura	38°C	38°C
Wymiary celu	80 × 120 mm	25 × 45 mm
Dokładność /stabilność	±0,2°C	±0,2°C
Zasilanie	12 V DC adapter zasilania (w zestawie) i wtyczka zgodna ze standardem EURO i UK US/ JAPAN, EURO	5 V DC (USB Mini B) adapter zasilania (w zestawie) i wtyczka zgodna ze standardem US/JAPAN, EURO i i UK
Zakres temperatury pracy	10 do 50°C	0 do 35°C
OPROGRAMOWANIE		
Funkcje	oprogramowanie VIRALERT 2: • ciągłe lub nieruchome wyświetlanie obrazu z temperaturą ciała • wyświetlanie komunikatów alarmowych na ekranie oraz sygnału dźwiękowego • wyświetlanie aktualnego statusu (ruchu) • wyświetlanie kamery internetowej (bez integracji funkcji detekcji twarzy)	oprogramowanie VIRALERT 3: • ciągłe lub nieruchome wyświetlanie obrazu z temperaturą ciała • wyświetlanie komunikatów alarmowych na ekranie oraz sygnału dźwiękowego • wyświetlanie aktualnego statusu (ruchu) • automatyczna detekcja twarzy • dostosowanie komunikatów, alarmów oraz instrukcji do potrzeb użytkownika • tryb umożliwiający obliczanie temperatury ciała na podstawie wykonanego pomiaru temperatury skóry
System operacyjny	Windows 10	Windows 10
Zalecana specyfikacja PC	• procesor I3 lub odpowiednik • 4 GB RAM • min. port 1 × RJ45 port oraz port 1 × USB-A • dysk twardy 64 GB	• procesor I3 lub odpowiednik • 4 GB RAM • min. port 1 × RJ45 port oraz port 1 × USB-A • dysk twardy 64 GB
Język	tylko angielski	angielski, francuski, niemiecki, włoski, hiszpański, chiński (uproszczony), japoński, koreański, portugalski, rosyjski