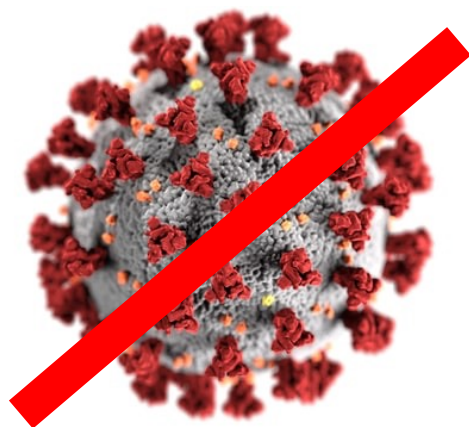


**Szybkie badanie przesiewowe w podczerwieni - ZATRZYMAJ WIRUSA!**

**Infinova**<sup>®</sup>  
The Integrator's Manufacturer



**Zestaw do szybkich badań przesiewowych IR -  
na lotniska, dworce, przejścia graniczne, dla  
instytucji i centrów handlowych**



# VP111-A1

**Infinova**<sup>®</sup>  
The Integrator's Manufacturer

## Automatyczna kamera do szybkiego badania przesiewowego w podczerwieni



- Elastyczne połączenie, bardziej wydajny pomiar temperatury
- Kalibracja do ciała doskonale czarnego w czasie rzeczywistym
- Precyzyjny pomiar temperatury
- Wysoki poziom stabilności
- Zasilanie zewnętrzne do 24 godzinnej pracy ciągłej
- Dodatkowa obserwacja dzięki zewnętrznemu monitorowi
- Nagrywanie obrazów wideo
- Bezkontaktowe szybkie badanie przesiewowe
- Unikanie łańcucha zakażeń
- Precyzyjny algorytm pomiaru temperatury ciała

### Podstawowe dane techniczne

Rozdzielczość	160 × 120
Zakres pomiarowy	20°C ÷ 50°C
Dokładność	≤0,3°C
Przetwornik CCD	1,3 Milionów pikseli
Temperatura pracy	0°C ÷ 40°C
Wyświetlacz LCD	3,5" LCD
Funkcje	Alarm podwyższonej temperatury ciała, automatyczne przechwytywanie wideo i zdjęć

### Informacje do zamówienia

VP111-A1      Automatyczny przyrząd do szybkiego obrazowania termicznego w podczerwieni

**Standardowe akcesoria**  
Kamera termowizyjna, ciało doskonale czarne, statyw, futerał, akumulator, karta TF, kabel wideo, zasilacz



Zewnętrzny, duży monitor



Ciało doskonale czarne



Zasięg od 2 do 5 m

## Specyfikacja techniczna

Detektor	
Typ detektora	Niechłodzony mikrobolometr w płaszczyźnie ogniskowej
Rozdzielczość	160 × 120
Rozmiar komórek	25 μm
Zakres długości fali	8 ÷ 14 μm
Częstotliwość próbkowania	50 Hz
Czułość termiczna	0,06°C przy 30°C
Optyka	
Kąty widzenia	25° × 19°
Najbliższa odległość od obiektu	10cm
Metoda ogniskowania	Ręczne ustawianie ostrości
Rodzaj złącza	Połączenie bagnetowe
Wykonanie	
Rozkład przestrzenny	2,72 mrad
Kamera światła widzialnego	Moduł CMOS 1,3 miliona pikseli, wbudowany 2 diodowy oświetlacz otoczenia
Częstotliwość odświeżania klatek	do wyboru 50Hz / 60Hz
Wyjście wideo	do wyboru PAL / NTSC
Ekran	
Wyświetlacz LCD	3,5" TFT LCD, 640×480, kolorowy, ekran dotykowy
Paleta kolorów	do wyboru 11 palet kolorów
Sposób wyświetlania obrazu	Obraz w podczerwieni i obraz w świetle widzialnym można łatwo przełączać / obraz w podczerwieni i obraz w świetle widzialnym są łączone
Regulacja obrazu	Automatyczna / ręczna regulacja kontrastu, jasności, tryb automatycznej regulacji
Pomiary	
Zakres pomiaru temperatury	+20°C ÷ +50°C
Dokładność pomiaru temperatury	±0,3°C
Kalibracja temperatury	Automatyczna (krótki czas, długi czas, czas niestandardowy) / ręczna
Tryb pomiaru	Śledzenie maksymalnej temperatury na pełnym ekranie, alarm temperatury (dźwięk, kolor)
Korekta emisyjności	Regulowana od 0,01 do 1,0 (w krokach co 0,01) lub wybierana z predefiniowanej listy
Korekta temperatury otoczenia	Automatyczna
Korekcja transmitancji atmosferycznej	Automatyczna, na podstawie wprowadzonej odległości, wilgotności i temperatury otoczenia
Ustawienia	Data / godzina, jednostka temperatury °C / °F / K, język, kontrast / jasność, podświetlenie LCD, adres IP
Pamięć masowa	
Karta pamięci	Karta mikro SD 8G (TF), maksymalnie do 32GB
Metoda zapisu	Zapisywanie ręcznie / automatycznie; pojedynczy obraz w podczerwieni, skojarzony obraz w podczerwieni i świetle widzialnym, obraz zespolony w podczerwieni i świetle widzialnym; wideo w podczerwieni, wideo w podczerwieni i widzialne
Format obrazu termicznego	Format JPEG z surowymi danymi pomiarowymi w podczerwieni (RAW)
Format obrazu światła widzialnego	Kodowanie do formatu H.264
Notatka głosowa	60 sekund (zapisywana z obrazem)
Komentarz tekstowy	Format JPEG, format H.264, w tym dołączanie
Katalog plików	Na karcie pamięci i udostępnianie

Zasilanie	
Akumulator	Akumulator litowy, wymienny
Czas pracy na akumulatorze	Praca ciągła przez ponad 4 godziny (jasność LCD 50%, oświetlenie LED jest wyłączone)
Metoda ładowania	Inteligentna ładowarka lub inna (zasilacz sieciowy lub zasilacz samochodowy 12V)
Czas ładowania	Ładowanie przez 1,5 godziny powyżej 50% pojemności
Tryb oszczędzania energii	Automatyczne usypianie i wyłączenie
Interfejs	
Gniazdo kart pamięci	Gniazdo karty Micro SD (TF)
Gniazdo zasilacza	Tak (DC 12V)
Wyjście wideo	Tak
Inne	
Mikrofon	Wbudowany
Brzęczyk	Wbudowany
Gwint statywu	Fotograficzny, 1/4"-20-UNC
Uchwyt do manewrowania	Może być zainstalowany po obu stronach
Ośłona obiektywu	W zestawie
Ośłona przeciwsłoneczna	Tak, opcjonalna
Parametry środowiska	
Temperatura pracy	0°C ÷ +40°C
Temperatura przechowywania	-40°C ÷ +70°C
Wilgotność	≤95% (bez kondensacji)
Stopień ochrony	IP54
Odporność na wstrząsy	25G, IEC68-2-29
Odporność na wibracje	2G, IEC68-2-6
Upuszczenie z wysokości	2m
Parametry fizyczne	
Wymiary	105 x 230 x 245 mm
Masa własna	980 g
Parametry ciała doskonale czarnego	
Temperatura	37 °C
Dokładność	0,2 °C
Efektywna płaszczyzna promieniowania	Φ80 mm (model HT40), Φ70 mm (inny model)
Temperatura pracy	10 ÷ 35°C, ≤80% RH
Zasilanie	~230V / 50Hz
Efektywna emisja	0,96
Wymiary	249 x 173 x 191 mm (model HT40) 154 x 133 x 152 mm (inny model)

Wyłączny Dystrybutor:



CONNECT sp. z o. o., ul. Pejażowa 2 / 615  
02-703 Warszawa, Poland  
tel. +48 22 717 33 29, e-mail: handlowy@connect.pl  
www.infinova.pl