



# MiniAV

## ThermalCapture

ThermalCapture MiniAV to rozwiązanie dla tych, dla których waga i wielkość kamery termowizyjnej do drona mają największe znaczenie. Jest wystarczająco lekka, aby dodać ją do każdego istniejącego już na dronie rozwiązania. Dostarcza obraz analogowy na żywo w standardzie PAL lub NTSC.

Przy wadze tylko 5 g zapewnia wyraźną rozdzielczość  $160 \times 120$  pikseli z 9Hz odświeżaniem obrazu, nie ograniczając przy tym czasu lotu.

MiniAV jest wstępnie skonfigurowany i gotowy do użycia zaraz po wyjęciu z pudełka. Dla bardziej zaawansowanych rozwiązań istnieje możliwość skorygowania palety kolorów i dostosowania jej do wymagań użytkownika



### Cechy:

- analogowe wyjście wideo
- kompaktowe wymiary:  $32 \times 20 \times 11$  mm
- lekka: tylko 5g
- szeroka paleta kolorów
- opcjonalnie dostępna obudowa
- rozdzielczość:  $160 \times 120$  pikseli
- szybkość odświeżania 9 kl/s

## Specyfikacja

<b>Ogólne</b>		
Przetwornik	Niechłodzony mikrobolometr VOx	
Rozdzielczość	80 × 60	160 × 120
Konfiguracje obiektywów	51° × 63,5°	na zapytanie
Zakres widmowy	8 - 14 μm	
Wielkość piksela	17 μm	
Czułość (NETD)	50 mK	
Częstotliwość odświeżania	9 Hz	
Rozdzielczość przetwornika dziennego	-	
Obszar widoku przetwornika dziennego	-	
<b>Parametry fizyczne</b>		
Wymiary	32 × 20 × 11 mm	
Waga	5 g	
Mocowanie	we własnym zakresie	
<b>Przetwarzanie obrazu i sterowanie</b>		
Optymalizacja obrazów dla dronów	Tak	
Odwracanie obrazu	-	
Palety kolorów	Tak – przez program na PC	
Zoom	-	
Funkcje radiometryczne	-	
Sekwencje radiometryczne	-	
Mieszanie obrazów	-	
Picture-in-picture	-	
<b>Interfejs</b>		
Zasilanie	5 V	
Pobór mocy	b/d	
Wyjście wideo	Analogowe NTSC/PAL	
Nagrywanie na kartę pamięci	-	
Przechwytywanie danych z GPS	-	
Zdalna konfiguracja przez Bluetooth	-	
Dodatkowe	-	
<b>Środowisko</b>		
Temperaturowy zakres pracy	-10°C ... +80°C	
Temperaturowy zakres przechowywania	-40°C ... +80°C	
Wysokość operacyjna	b/d	