



Nieźródlna wydajność i
efektywność taktyczna

G2

WPROWADZENIE

UKRYCIE I DŁUGOTRWAŁOŚĆ

G2 to prawdziwy przełom w technologii UAV, zaprojektowany z myślą o najwyższej wydajności i wszechstronności. Ten zaawansowany dron zapewnia całodobową transmisję wideo w czasie rzeczywistym dzięki nowoczesnej Stacji Kontroli Naziemnej (GCS).

Dzięki wyjątkowej długotrwałości lotu, dużemu zasięgowi oraz lekkiej konstrukcji, G2 wyróżnia się jako jeden z najbardziej efektywnych dronów dostępnych na rynku. Jego innowacyjna rama umożliwia szybkie rozmieszczenie i krótki czas przygotowania do kolejnych misji, co czyni go idealnym rozwiązaniem do skrytego nadzoru oraz przenoszenia dużych ładunków z niezrównaną stabilnością. Odkryj Sentinel G2 i zrewolucjonizuj swoje możliwości taktyczne.



Specyfikacja

CHARAKTERYSTYKA DRONA

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Wymiary ramy | 60 cm x 60 cm x 30 cm |
| Rozmiar śmigieł | 43 cm |
| Maks. załadunek | Do 1 Kg |
| Masa startowa | Do 4 Kg |
| Bateria | Li-Po 24V |
| System napędowy | 4 elektryczne motory |
| Temperatura operacyjna | -15°C to +60°C / -60°F to +140°F |

OSIĄGI

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Czas lotu | Do 80 minut |
| Zasięg | Do 5 km LOS |
| Maks. prędkość | Do 75 km/h |
| Maks. prędkość wiatru | 15 węzłów / 28 Km/h |
| Dystans ukrycia | max 150 metrów |
| Wysokość operacyjna | 100-1000 ft. / 30-300 m AGL |
| Temperatura operacyjna | -10°C to +50°C / -50°F to +122°F |



Niezawodny. Gotowy do misji

Sentinel GCS to przenośna jednostka sterująca stworzona do dynamicznych operacji w terenie. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi ułatwia planowanie misji, kontrolę lotu, zarządzanie ładunkiem oraz monitorowanie drona w czasie rzeczywistym – wszystko w jednym, zintegrowanym systemie. Transmisja wideo na żywo i ruchoma mapa taktyczna pozwalają operatorom być w pełni poinformowanymi na każdym etapie. Solidna konsola zawiera wbudowany komputer z opcjonalnym ekranem dotykowym oraz osobny wyświetlacz wideo, umożliwiając elastyczne ustawienie na statywie i większą swobodę ruchu. Zaprojektowany z myślą o wszechstronności, Sentinel GCS w pełni obsługuje całą gamę dronów Aero Sentinel, zapewniając zespołowi jednolite centrum kontroli dla każdej misji.

| | |
|---------------------|---|
| Budowa | Obudowa z kompozytu włókna szklanego |
| Komputer | MIL-STD solidny i wytrzymały tablet |
| Łącze danych | Wbudowane łącze danych 10 km zasięg |
| Szyfrowanie | AES 256 |
| Czas pracy | 5 godzin |
| Obsługa | Paski naramienne, mocowanie na statywie |
| Temperatura przech. | -15°C to +60°C / -60°F to +140°F |



OPCJE ŁADUNKU G2

Snonit – kompaktowy format Wielka przewaga w misji

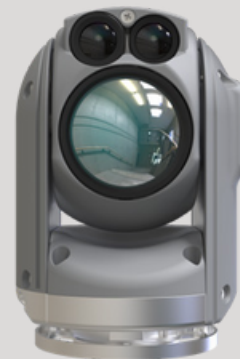
Snonit to podwójna kamera EO-IR na 3 osiach o minimalnej masie 180 g [6,3 oz]. Snonit zapewnia niezrównaną wydajność przy kompaktowej konstrukcji.

- Zoom: EO: X26 (X13 + X2 cyfrowy)
- Kąt widzenia (FOV): 60° WFOV – 4,5° NFOV – 2,2° DFOV
- Rozdzielczość termowizyjna: 640 × 480
- Kąt wychylenia (Pitch FOR): -45° do +135°
- Kąt obrotu (Roll FOR): -180° do +180°
- Waga: 180 gramów [6,3 oz.]
- Wymiary: D-84 mm × S-58 mm × W-82 mm

Kfir – Precyzja w wysokiej rozdzielczości, dzień i noc

Kfir to podwójna kamera EO-IR na stabilizowanym stanowisku, stworzona do zastosowań obserwacji długodystansowej, gdzie wymagana jest bardzo niska waga. Dzięki innowacyjnym rozwiązaniom technologicznym Kfir oferuje niezrównane możliwości.

- Zoom: x20 + x2 cyfrowy (łącznie x40)
- Kąt widzenia (HFOV): 60° WFOV – 3° NFOV – 1,5° DFOV
- Rozdzielczość termowizyjna: 1280 × 720
- Kąt wychylenia (Pitch FOR): -45° do +135°
- Kąt obrotu (Roll FOR): -180° do +180°, opcjonalnie ciągłe 360°
- Waga: 350 gramów
- Wymiary: D-64 mm × W-94 mm



Dror – Mikro gimbal, maksymalny zasięg taktyczny

Dror to podwójna kamera EO-IR na stabilizowanym gimbalu o minimalnej masie 115 g, oferująca niezrównane możliwości obserwacji na dużą odległość.

- Zoom: x20 + x2 cyfrowy (łącznie x40)
- Kąt widzenia (HFOV): 60° WFOV – 3° NFOV – 1,5° DFOV
- Rozdzielczość termowizyjna: 640 × 480
- Kąt wychylenia (Pitch FOR): -45° do +135°
- Kąt obrotu (Roll FOR): -180° do +180°
- Waga: 115 gramów
- Wymiary: 40 mm × 40 mm × 65 mm





 **AERSENTINEL**

AeroSentinel jest wiodącym producentem i deweloperem zaawansowanych systemów bezzałogowych (UAS) oraz taktycznych rozwiązań dronowych dla obrony, bezpieczeństwa i służb publicznych. Specjalizując się w lekkich, wytrzymałych i gotowych do misji dronach, stacjach kontroli naziemnej oraz ładunkach, AeroSentinel umożliwia zespołom wojskowym, organom ścigania i służbom ratowniczym na całym świecie zdobywanie informacji w czasie rzeczywistym i utrzymanie przewagi taktycznej. Od projektu po wdrożenie, nowoczesne technologie dronów AeroSentinel pomagają chronić życie, zabezpieczać granice i zwiększać świadomość sytuacyjną – w każdym czasie i w każdym miejscu.

Oficjalny dystrybutor
Aviation Technik Sp. z o.o.
Wojska Polskiego 65/34
Bydgoszcz
biuro@aviationtechnik.pl

