

SOLO **S2 FIRE Integrated**Najbardziej wszechstronna i bardzo odporna
najwyższej jakości kamera termowizyjna,
PASUJE DO KAŻDEJ MASKI**S2**To rewolucyjna kamera termowizyjna.
Waży jedyne 600g i mieści w sobie wymienialną baterię.

S2 FIRE Integrated jest najmniejszą i najlżejszą kamerą termowizyjną, której można używać bez użycia rąk. Każdy zestaw zawiera dwie baterie (o wielkości porównywalnej z baterią telefonu komórkowego), które pozwalają na cztery godziny nieprzerwanej pracy. W skład kompletu wchodzi także pasek na szyję, dzięki któremu można zawiesić kamerę na szyi, jak parę okularów.

S2 FIRE Integrated jest lekką, kompaktową i wytrzymałą kamerą, która podczas testów kontroli jakości musi wytrzymać upadek z wysokości 2 metrów, pieczenie temperaturą 320°C w piekarniku i zanurzenie na półtora metra pod wodą. Dzięki małym gabarytom, S2 FIRE Integrated może być również zaczepiona do nadgarstka, lub zawieszona na szyi.

**S2 FIRE Integrated**

S2 FIRE Integrated jest idealnym narzędziem dla strażaków. Jako pełnowartościowa kamera z okrągłym obiektywem daje możliwość łatwego przeszukiwania terenu w celu odnalezienia ognia i ofiar równocześnie. S2 FIRE Integrated łatwo zidentyfikuje zarzewia nawet małego ognia i podaje temperaturę okolic pożaru.

Jednym spojrzeniem można określić położenie ognia, aby szybciej go zgasić. Ta kamera została specjalnie zaprojektowana do walki z ogniem, a to wszystko bez utraty wydajności w porównaniu z innymi kamerami, które są ponad dwa razy większe.

S2 Search & Rescue Integrated

S2 Search & Rescue Integrated używa długich fal podczerwieni, co pozwala na wykrycie człowieka z odległości 1000 metrów i identyfikacji większych obiektów na odległość paru kilometrów. S2 Search & Rescue Integrated jest idealna w każdym terenie, do ochrony oraz poszukiwania ludzi i zwierząt, na lądzie i na Wodzie.

Największym plusem S2 Search & Rescue Integrated jest fakt, że pozwala jednostkom ratowniczym działać wydajnie bez względu na warunki atmosferyczne. Służby używają tej kamery do identyfikacji pojazdów, statków oraz innych obiektów, do poszukiwania osób na lądzie np. w terenie zalesionym, na wodzie za burtą statku, ale także na statku.

**S2 Stealth Integrated**

S2 Stealth Integrated jest idealna w każdej sytuacji, która wymaga identyfikacji pojazdów na duże odległości, w ciemności, we mgle, w dymie a także patrząc pod słońce, co w konkurencyjnych rozwiązaniach jest bardzo trudne.

S2 Stealth Integrated jest długo-dystansową kamerą pozwalającą na identyfikację intruza z ponad 1000 metrów i zapewnia bardzo dobrą jakość w całkowitej ciemności. Funkcja ta jest idealna dla służb specjalnych, straży pożarnej, straży granicznej, celników, policji, górskich służb ratowniczych a także firm ochrony.





S2 FIRE Integrated

Specyfikacja techniczna

Dane	Specyfikacja
Waga	600g
Wysokość	87mm
Długość	117mm
Szerokość	82mm
Odporność na Wodę	IP67
Test upadku z wysokości	2,5 metra (8' stóp)
Test wytrzymałości na temperaturę	300°C przez 10 minut, 160°C przez 20 minut

Obudowa	
Materiał obudowy	Ognioodporna masa (szkło z nylonem - Glass filled Nylon)
Uszczelki	Silikon przemysłowy
Materiał paska	Kevlar + Nomex
Powłoka wyświetlacza	Poliwęglan (twarda powłoka odporna na zarysowania oraz utrudniająca parowanie)
Okno soczewki	Germanium

Rdzeń / Detektor	
Typ	Niechłodzony Microbolometr z cyfrowym przetwarzaniem i wygładzaniem pixeli
Rozdzielczość	160 x 120
Materiał detektora	Silikon amorficzny (Asi)
Wrażliwość widmowa	7,5 - 14 Microns
Stabilizacja termalna	-40°F to 175°F (-40°C to 80°C)
Szybkość aktualizacji	30 Hz
Czułość termiczna	<0.05°C
Wyjście video	NTSC
Czułość termiczna	<50mK / <0.05°C
Zakres Dynamiki (Dynamique Range)	1100°F (Nominalnie 600°C)
Poziom Pikseli (Pixel Pitch)	30 µm (mikro metry)
Thermal Time Constant (stały czas termalny)	10 ms
Biegunowość, polaryzacja video (Video Polarity)	Tryb do wyboru: biały-ciepły / czarny-ciepły
Wskaźnik Ciepła Względego (Relative Heat Indicator)	Skala płynnej zmiany kolorów, wyświetlane kolory odpowiednio do temperatury (Sliding Bar Scale) + odczyt temperatury. Pełna gama kolorów
Super Czerwień (Super Red Hot)	kolor powyżej 260°C (500°F)

Obiektyw	Specyfikacja
Materiał	Germanium
Średnica soczewki	16mm
Kąt widzenia	50° poziomo, 37,5° pionowo
Minimalna odległość ostrości	od 1 metra do nieskończoności
Przysłona	f / 1.0

System elektryczny	
Zasilanie	Bateria Li-ion
Output (napięcie wyjściowe)	3.7V Nominal
Pojemność	1850 mAH
Czas operacyjny	do 2 godzin
Czas gotowości do pracy	3 sekundy
Ładowarka pojedynczej baterii	120/240 VAC (prądu zmiennego) lub 12 VDC (prądu stałego)
Test Zmiany Cyklu (Switch Cycle Test)	1,000,000 cykli
Żywotność baterii	500 cykli ładowania
Waga baterii	44g
Czas ładowania	około 2 godziny

Wyświetlacz	
Typ	Optyka Powiększonych Obrazów Rzeczywistych (Augmented Reality Viewing Optics)
Rozmiar	Rzeczywiste wyświetlanie obrazu z 2m od 52" Podwójny wyświetlacz LCD o przekątnej 0,6" każdy
Dot Pitch (plamka)	188 mm (V) x 160 mm (H) (V- pion, H-poziom)
Dot Format (format)	384 x 234 punkty
Piksele	180,000 optyka pryzmatyczna daje pośredni wirtualny obraz
Konfiguracja pikseli	R-B-G Delta Configuration
Metoda wyświetlania	NTSC
Podświetlenie	LED (diody)
Jasność	400 cd/m ²
Kąt widzenia	50° poziomo, 37° pionowo
Powiększenie (Zoom)	x2 i x4

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

