

SOLO 

S2 Personal

Najbardziej wszechstronna i wytrzymała
kamera termowizyjna
DOSTĘPNA JUŻ DZIŚ

S2

Urządzenie **S2 PERSONAL** zostało zaprojektowane tak, by wyposażać grupy ratownicze w technologie termowizyjna, redukując przy tym barierę cenową i oferując możliwość korzystania z obrazowania termicznego większej liczbie ratowników. Korzystając z nowego rdzenia, kamera **SOLO 5200Ti**, to mniejsze ograniczenia i większa kontrola. Firma SOLO jest producentem wszystkich części do kamer S2 PERSONAL.

S2 PERSONAL to najmniejsza i najlżejsza na świecie ręczna kamera, która może jednak pochwalić się wyświetlaczem OLED 3,5". Wyświetlacz OLED pozwala uzyskać obraz bardziej ostry i jaśniejszy niż standardowy wyświetlacz LCD używany w wielu ręcznych kamerach. Przy wadze zaledwie **0,54 kg** i polu widzenia liczącym 51° urządzenie **S2 PERSONAL** oferuje większą funkcjonalność w formie zaprojektowanej do obsługi w rękawicach.

S2 PERSONAL wykorzystuje ognioodporny materiał z włóknem szklanym, posiada zasilacz i możliwość blokady, a także taki sam rdzeń kamery, jaki jest używany w całej gamie kamer SOLO.

Bezpieczne użytkowanie zapewniają także duże boczne uchwyty z nomexu oraz osłona ekranu z wulkanizowanej gumy.

Urządzenie **S2 PERSONAL** zostało zaprojektowane jako kamera o niewielkich rozmiarach i jest wystarczająco mała, aby można je było z łatwością przywiązać do ekwipunku strażaka. Boczne paski na dłoń i odpinana smycz to kolejne zewnętrzne zmiany w stosunku do modelu S2 INTEGRATED.

Kamera **S2 PERSONAL** standardowo jest wyposażona w następujące funkcje: temperatura punktowa, wskaźnik poziomu baterii, mapa jednokolorowa i zoom całościowy.

Wyższe modele **S2 PERSONAL** posiadają dodatkowo następujące funkcje: do czterech map kolorowych, inwersja kolorów, temperatura otoczenia, zapis filów, zapis zdjęć i transfer bezprzewodowy.

Zasilanie **S2 PERSONAL** stanowi wypróbowany zasilacz modelu S2 INTEGRATED, który będzie oferowany z maksymalnie czterema bateriami zapewniającymi ponad osiem godzin ciągłej pracy.

Urządzenie **S2 PERSONAL** jest sprzedawane z dwuletnią gwarancją udzielaną standardowo przez firmę SOLO.



Cechy S2 PERSONAL:

- Konstrukcja o niewielkich rozmiarach.
- Waga to tylko 540g.
- 3.5 calowy wyświetlacz OLED.
- Pole widzenia (51°).
- Zwiększona wydajność przy poszukiwaniach.
- Ognioodporny materiał z włókna szklanego.
- Poręczne zapięcie dla strażaków.
- Możliwość ciągłej pracy przez 2 godziny.
- Intuicyjna obsługa.
- 4 baterie (akumulatorki) plus ładowarka.



Rdzeń kamery

Specyfikacja techniczna

Charakterystyka ogólna

Czas uruchomienia < 5 s
Bezpośredni pomiar temperatury ze wskaźnikiem celownika w celu wskazania obszaru pomiaru
Pomiar temperatury otoczenia
Możliwość programowania kolorów obrazu
Zoom cyfrowy 2x i 4x
Wskaźnik poziomu naładowania baterii
Możliwość zmiany ekranu startowego
Kompatybilne z USB 2.0
Przyjazny interfejs graficzny służący do konfiguracji sprzętu

Moduł wideo

Format zapisu odpowiednio dla NTSC/PAL (30/25fps), zgodny ze standardem PAL (używany w unii europejskiej)
Gniazdo wideo (cincz)
Ręczne ustawienia kolorów przez użytkownika z mapowaniem w zakresach temperatury bezwzględnej
Nałożenie graficzne
Zaawansowana obróbka obrazu
Rozdzielczość wyjściowa 640x480 pixeli
Sprzęt zgodny z przechwytywaniem poszczególnych klatek
Sprzęt zgodny z przechwytywaniem sygnału wideo

Czujnik

35µm odstęp pomiędzy pikselami
Czułość termiczna < 50 mK (< 0,05°C)
Amorficzny krzemowy detektor bolometryczny
Obrazowanie FPA 160 x 120
Odpowiedź widma 7-14µm

Właściwości fizyczne

Temperatura pracy: od -20°C do 85°C
Temperatura przechowywania: od -40°C do 105°C
Saturacja (nasylenie) termiczna: 600°C
Przetwarzanie w czasie rzeczywistym
Ustawienia migawki wprowadzane przez użytkownika

Moduł pamięci

Gniazdo na kartę micro SD
Wbudowana pamięć SRAM 2 x 8MB

Moduł zasilania

Napięcie pracy 2,7 do 12 V
Tryb pojedynczego i wielokrotnego ogniwa

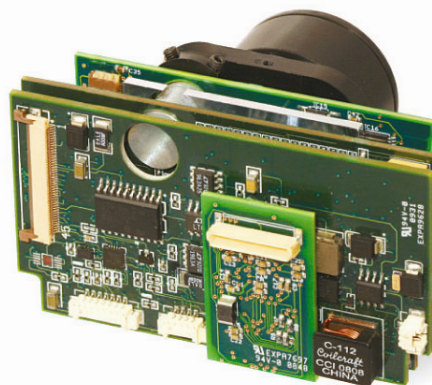
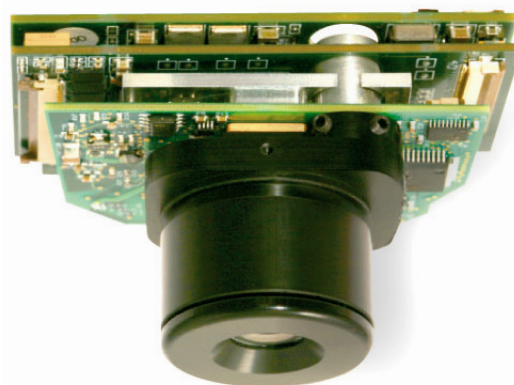
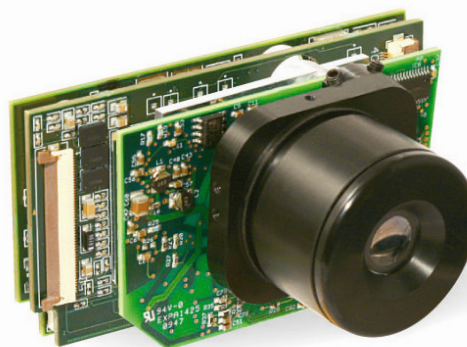
Dane modułu optycznego

Krótki zakres:

Materiał: german (germanium)
Ogniskowa: 6,48mm
Pole widzenia: 51°
Stała odległość ostrości od 1 metra do nieskończoności

Długi zakres:

Pole widzenia: 11°
Ręczne ustawianie ostrości
Przysłona f / 1,0



Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.