

Specyfikacja techniczna kamera termowizyjna FLIR K65



Obraz i dane optyczne	
Rozdzielczość w podczerwieni (IR)	320 × 240 pikseli
Czułość / NETD	< 30 mK @ +30°C
Optymalizacja kontrastu	FSX - innowacyjne ulepszenie obrazu termalnego
Pole widzenia w stopniach	51° × 38°
Częstotliwość odświeżania obrazu	60 Hz
Zoom	2x, cyfrowy zoom
Detektor / zakres widzenia	Niechłodzony mikrobolometr / 7,5–13 μm
Czas włączania	< 17 sek.
Czas włączania z funkcji uśpienia	< 4 sek.
Pamięć urządzenia	możliwość przechowywania do 200 zdjęć w formacie JPEG lub plików wideo o łącznej długości 600 minut w 5 minutowych sekwencjach
Format zdjęć	JPEG
Funkcja zamrażania obrazu	poprzez FlirTools
Media:	możliwość odtwarzania i analizy zdjęć oraz materiałów video* bezpośrednio na ekranie kamery, bez konieczności jej podpinania pod urządzenie zewnętrzne
Obrazowanie	
Rozdzielczość	4" LCD, 320 × 240 pikseli

Tryby obrazu – przełączane za pomocą oprogramowania FLIR Tools	Tryb strażacki NFPA Czarno-biały tryb strażacki Tryb ogniowy Tryb poszukiwawczo-ratowniczy Tryb wykrywania ciepła (domyślnie ustawiony)
Pomiary	
Zakres pomiaru temperatur	20 °C do +150 °C 0 °C do +650 °C
Dokładność pomiaru	±4°C lub ±4% wartości odczytu przy temperaturze otoczenia od 10°C do 35°C
Analiza pomiarów	
Pomiar punktowy	1
Automatyczne rozpoznawanie ciepła	Tryb rozpoznawania ciepła Najgorętsze 20% obrazu przedstawione przy pomocy palety barw
Ustawienia	
Palety barw	Wiele palet, zależne od trybu pracy
Ustawienia	jednostka pomiarowa temp. (°C/°F), data i czas
Interfejs transmisji danych	
Interfejs	USB mini-B: Aktualizacja z komputera PC i urządzeń Mac
USB	USB Mini-B
System zasilania	
Bateria i czas pracy	Li Ion, 4 godziny po pełnym naładowaniu
Ładowanie	Dwukanałowa ładowarka / opcjonalnie ładowarka samochodowa
Czas ładowania	2 h do 85% pojemności, poziom naładowania wskazany na ekranie
Temperatura ładowania	0 °C do +45 °C
Dane środowiskowe	
Zgodność z normami NFPA 1801	Wibracje, odporność na uderzenia, korozję, przetarcia powierzchni wyświetlacza, odporność na wysoką temperaturę i płomień, wytrzymałość oznakowania produktu

Temperatura pracy	-20°C do +85°C / +150°C : 15 min / +260°C: 5 min
Magazynowanie	Temperatura przechowywania: - 40 °C to +85 °C Wilgotność przechowywania: IEC60068-2-30/wilgotność względna 95% w cyklu 24-godzinnym w temperaturze od +25°C do +40°C / 2 cykle
Wodoszczelność	IP 67 (IEC 60529)
Odporność na uderzenie	25 g (IEC 60068-2-29)
Odporność na upadek	2m na beton (IEC 60068-2-31)
Dane fizyczne	
Waga kamery z baterią	<1,1 kg
Wymiary kamery (dł × szer × wys)	< 120 × 125 × 280 mm
Mocowanie do trójnogu	UNC ¼"-20
Zestaw zawiera	
Zawartość	Kamera FLIR K65, dedykowana wodoszczelna walizka transportowa z przegrodami i membraną kontroli ciśnienia dla transportu lotniczego; baterie (2 szt. - główna i zapasowa); ładowarka stacjonarna 2-gniazdowa 230V z zasilaczem; retraktor – linka ściągająca; wkrętak torx (T20); kabel USB do transferu danych z/do komputera PC; instrukcja obsługi, certyfikat kalibracji
Miejsce produkcji:	Unia Europejska