

Kamera termowizyjna FLIR ONE PRO USB-C

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 23.05.2025/DE1

Nr art.: 1242017



to strony z
produktem

2.348,32 zł brutto

LEPSZY CZUJNIK

WYŻSZA ROZDZIELCZOŚĆ

FLIR ONE zamienia smartfon w pełni funkcjonalną, kieszonkową kamerę termowizyjną. Jest niedroga, lekka i kompaktowa, dzięki czemu idealnie nadaje się do użytku w placówkach edukacyjnych. FLIR tworzy obrazy termowizyjne o rozdzielczości 160 x 120 pikseli. Temperaturę można odczytać z każdego z 19200 pikseli. Aplikacja umożliwia przeglądanie i przeprowadzenie analizy obrazów termowizyjnych i filmów. FLIR jest przyjazny dla użytkownika. FLIR ONE LT wykorzystuje wbudowany w smartfonie cyfrowy aparat fotograficzny. Opatentowana technologia FLIR MSX® Multi-Spectral Dynamic Imaging nakłada obraz z kamery cyfrowej na obraz termowizyjny, dzięki czemu wszystkie ważne szczegóły strukturalne są wyraźnie widoczne.

Wnikliwe nauczanie - z technologią podczerwieni

Obrazowanie termiczne w edukacji

Kamery termowizyjne FLIR dają uczniom i studentom możliwość poznania ciepła i temperatury w interaktywny i interesujący sposób. Zamiast czytać o tarcie w książce, tarcie można zaobserwować w codziennych warunkach. Zamiast teoretycznego opisu izolacji, nauczyciel może zademonstrować uczniom zakres i szybkość utraty ciepła. Kamery termowizyjne ułatwiają uczniom i studentom zrozumienie procesów fizycznych zachodzących w życiu codziennym.

Wyjaśnianie zjawisk fizycznych

Wiele pojęć związanych z ciepłem i przenoszeniem ciepła jest wysoce teoretycznych i trudnych do zrozumienia bez praktycznej demonstracji. Korzystając z kamery termowizyjnej, nauczyciel może wyjaśnić określoną teorię na łatwym do zrozumienia praktycznym przykładzie. Między innymi można w przystępny sposób zademonstrować następujące zagadnienia:

- * Właściwości termiczne materiałów i obiektów
- * Przewodzenie, konwekcja i promieniowanie ciepła
- * Izolacja termiczna

CONATEX-DIDACTIC Pomoce Naukowe Sp. z o.o. – Urządzenia dydaktyczne do nauk przyrodniczych i technicznych

ul. Powstańców Śląskich 103 lok. 1 – 01-355 Warszawa

Telefon: 22 2288851 – faks: 22 2288852 – e-mail: biuro@conatex.pl – www.conatex.pl

NIP: 5222999797 – REGON: 146338355, KRS 0000435664 – Wysokość kapitału zakładowego: 200.000 PLN

Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie – XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Prezes Zarządu Spółki: Christoph Wolfspenger

Kamera termowizyjna FLIR ONE PRO USB-C

Niezobowiązująca informacja z www.conatex.pl z dn. 23.05.2025/DE1

Nr art.: 1242017

- * Tarcie
- * Konwersja energii
- * Przemiana fazowa

Dane techniczne:

Dane obrazowania i obiektywu:

Rozdzielczość: 160 x 120 (19 200 pikseli pomiarowych)

Czułość termiczna: < 100 mK

Pole widzenia (FOV): 50° x 38°

Minimalna odległość ogniskowania: 15 cm, MSX: 30 cm

Częstotliwość odświeżania: 8,7 Hz

Ogniskowanie: bez ogniskowania

Zakres spektralny: 8-14 µm

Tryby prezentacji obrazu:

Obraz termowizyjny: tak

Obraz wizualny: tak

MSX: tak

Obraz w obrazie: tak

Galeria: tak

Pomiar:

Zakres temperatury obiektu: od -20°C do +120°C

Dokładność: ±3°C do 100°C lub 3% powyżej 100°C

Analiza pomiaru:

Światłomierz: wł./wył.

Pole z min./maks.

Korekcja emisyjności: tak; matowa/półmatowa/półbłyszcząca/błyszcząca

Korekcja pomiaru: odbita temperatura otoczenia, emisyjność

Konfiguracja:

Palety kolorów: szary, żelazo, tęcza, tęcza HC, arktyczny, lawa

Wymiary:

68 x 34 x 14 mm

Masa:

36,5 g