

Link do produktu: <https://www.rol-poz.com.pl/kamera-termowizyjna-drger-ucf-firecore-p-5684.html>



## Kamera termowizyjna Dräger UCF® FireCore

Cena brutto	<b>15 990,00 zł</b>
Cena netto	<b>13 000,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny realizacja 14 do 21 dni roboczych</b>
Numer katalogowy	<b>3716690</b>
Producent	<b>Dräger</b>

### Opis produktu

Kamera termowizyjna Dräger UCF® FireCore z obsługą bez konieczności użycia rąk zapewnia ciągły podgląd bezpośredniego otoczenia, nawet w najtrudniejszych warunkach. Dzięki temu możesz szybciej i bezpieczniej orientować się w terenie, a jednocześnie poprawić swoją świadomość sytuacyjną.

#### Szybka ocena sytuacji podczas gaszenia pożaru

Podczas gaszenia pożarów występują szczególnie trudne warunki, takie jak ogień, dym i ciemność. UCF® FireCore zapewnia właściwą orientację w terenie, pomaga szybko ocenić sytuację i tym samym zidentyfikować potencjalne zagrożenia.

#### Dobra widoczność przez cały czas

Wyświetlacz FPS® (FPS® IMD) jest zintegrowany z maską pełnotwarzową Dräger FPS® 7000, dzięki czemu od pierwszej sekundy masz przed sobą cały czas obraz termiczny, a tym samym stały podgląd otoczenia, także w warunkach zerowej widoczności. Dzięki temu możesz wykonać swoje zadanie szybciej i bezpieczniej.

#### Wolne obie ręce

Kamera UCF® FireCore jest ergonomicznie zintegrowana z Twoim sprzętem ochrony osobistej, dzięki czemu nie musisz trzymać jej w ręku. Oznacza to, że masz obie ręce wolne i możesz skupić się na tym, co najważniejsze: ratowaniu ludzkiego życia.

#### Wysoki poziom elastyczności

Nieważne, czy czołgasz się, czy wchodzisz po schodach, zawsze masz pełny obraz sytuacji, ponieważ kąt ustawienia kamery można płynnie regulować. Pozwala to zmniejszyć obciążenie fizyczne, np. ból karku.

#### Łatwe odłączanie kamery termowizyjnej

Podczas gaszenia pożaru często trzeba dotrzeć do trudno dostępnych miejsc. Kamera UCF® FireCore ułatwia poruszanie się, ponieważ wystarczy ją odłączyć, aby uzyskać obraz tego, co czeka w trudno dostępnych miejscach. Dzięki temu masz lepszą świadomość sytuacyjną.

#### Łatwość obsługi

Kamera UCF® FireCore jest niezwykle łatwa w obsłudze i eksploatacji, ponieważ została zaprojektowana pod kątem maksymalnej funkcjonalności. Kamerę UCF® FireCore można sparować z wyświetlaczem FPS® w masce w ciągu kilku sekund poprzez krótkie przytrzymanie obu elementów obok siebie. Umożliwia to również szybkie przekazanie kamery termowizyjnej do użytku innemu członkowi zespołu.

#### Wytrzymała i niezawodna

Na tej wytrzymałej kamerze można polegać nawet w najtrudniejszych warunkach. Dzięki klasie IP67 jest odporna na działanie wody i pyłu w typowych warunkach. Kamera UCF® FireCore jest zasilana akumulatorami litowo-jonowymi, które charakteryzują się długą żywotnością. Akumulatory można łatwo naładować w pojeździe lub w remizie strażackiej. Urządzenia wymagają minimalnej konserwacji.

#### Modułowa budowa

Modułowa konfiguracja produktu pozwala na optymalne dostosowanie do taktyki operacyjnej i budżetu. W zależności od potrzeb można elastycznie decydować, który członek zespołu powinien być wyposażony w wyświetlacz FPS® w masce oraz

kamerę UCF® FireCore.

	UCF® FireCore + FPS® IMD
<b>Dane techniczne</b>	
Rozdzielczość	160 x 120 pikseli
Pole widzenia	W poziomie: 57°/w pionie: 43°
Wymiary kamery (szer. x wys. x gł.)	Dräger FPS® IMD: 135 g
Waga (z akumulatorem)	Dräger UCF® FireCore: 290 g Dräger FPS® IMD: 135 g
Czułość termiczna	50 mK
Wrażliwość na temperaturę	-10 °C do +450 °C
Częstotliwość odświeżania obrazu	9 Hz
<b>Dopuszczenia (zgłoszone)</b>	
Dopuszczenie ATEX-/IECEx	✓
Klasa ochrony IP67	✓
<b>Funkcje</b>	
Obraz termiczny	✓
Dostosowanie jasności wyświetlacza	✓
Funkcja filmowania i fotografowania (obraz termiczny)	✓
<b>Cechy szczególne</b>	
Integracja ze środkami ochrony indywidualnej	✓
Obsługa jedną ręką	✓
Obsługa bez konieczności użycia rąk	✓

## DANE TECHNICZNE

**Wymiary kamery (S x W x G)** - 125 x 280 x 110 mm

**Waga** - 1,4 kg z baterią

### Wyświetlacz

- **Technologia** - Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)

- **Rozmiar** - (po przekątnej) 9 cm (3,5")

- **Tryby pracy** - Standardowy, ogień, ludzie, skan termiczny

### Obudowa

- **Powłoka ochronna** - Tworzywo gumowe EPDM

- **Oczka do paska** - Materiał termoodporny

- **Materiał obudowy** - Termoodporne tworzywo sztuczne

---

- Klasa ochrony - IP67

## **Specyfikacja układu podczerwieni**

**Rodzaj czujnika** - Mikrobolometr a-Si

**Rozdzielczość** - 384 x 288 pikseli

**Zakres podczerwieni** - od 7 do 14  $\mu\text{m}$

**Czułość termiczna** - Typowo 0,035 °C

**Częstotliwość odświeżania obrazu** - 50 Hz

## **Optyka**

**Materiał** - German

**Ognisko** - od 1 m do nieskończoności

**Pole widzenia** - Poziome: 57° / Pionowe: 41° / Przekątne: 74°

## **Użytkowanie**

**Czas pracy (w temp. 23 °C) z akumulatorem** - Zwykle 4 godziny

**Pomiar temperatury** - Cyfrowe wskazania temperatury: od -40 °C do 1000 °C

**Temperatura robocza** - od -40 °C do 85 °C (wewnątrz kamery), 150 °C przez 20 minut, 260 °C przez 10 minut

**Technologia baterii** - Akumulatory litowo-jonowe

**Wyświetlanie stanu baterii** - Precyzyjny, 4-poziomowy wskaźnik stanu

**Dopuszczenia** - Dräger UCF® 8000 spełnia wymogi poniższych przepisów ochrony przeciwwybuchowej:

IEC 60079-0:2007

IEC 60079-11:2006

EN 60079-0:2009

EN 60079-11:2007

ANSI/ISA 12.12.01

CAN/CSA E60079-0

CAN/CSA E60079-11

## **Urządzenie zostało sklasyfikowane jako:**

Europa: I M2 / II 2G, Ex ib I Mb / Ex ib IIC T4 Gb

Australia: Ex ib IIC T4 Gb

USA i Kanada: klasa I, dz. 2, Grupy A, B, C, D, Klasa I, Strefa 1,

Ex ib IIC T4