

## Dräger UCF 8000 Hőkamerák

A robusztus Dräger UCF 8000 hőkamera elsőrangú képminőséget és pontos részleteket nyújt. A kamera eredendően biztonságos és használata potenciálisan robbanékony környezetben – ideértve az ATEX szerinti 1-es zónát – is engedélyezett.



## Előnyök

---

### Kristálytisza kép

A Dräger UCF 8000 hőkamera még akkor is kiváló képeket készít a tűzoltók számára, ha a láthatóság rosszabb az optimálisnál. A 384 × 288 pixeles felbontás, valamint a kétszeres zoom részletesen mutatja be a helyzetet. Amikor az aktuális kép mindig az ember szeme előtt van, gyorsan és biztonságosan tudja megvizsgálni közvetlen környezetét.

---

### Jobb áttekintés, több részlet

A részletek figyelembe vételének elmulasztása nehéz helyzetekben különösen valószínű és problematikus. Az „alkalmazás átkapcsolónak” (alkalmazás-függő üzemmódok) köszönhetően a Dräger UCF 8000 lehetővé teszi a kamera kijelzőjén megjelenő kép optimalizálását az aktuális feladatnak megfelelően. Optimalizálható a kamera kijelzője például személyeknek vagy a tűz forrásának a megtalálására. A további három üzemmódot egy gomb megnyomásával lehet gyorsan kiválasztani:

- Tűzoltás
- Személyek (keresés és mentés)
- ThermalScan (hotspot-ok keresése)

Ez a kiegészítő kiválasztás bármikor jobb betekintést tesz lehetővé a tűzoltók számára.

---

### Rendkívül robusztus

Ez a kamera a legdurvább, legkeményebb környezetben és a legnagyobb igényeket támastó felhasználási területeken is megbízhatóan működik. A majdnem elpusztíthatatlan készülékházban elhelyezett Dräger UCF 8000 hőálló és könnyedén ellenáll a felhasználások okozta mechanikai igénybevételnek. A magas, IP67-es védelmi osztálynak köszönhetően a Dräger UCF 8000 kamera ellenáll a működés közben jellemzően előforduló környezeti feltételeknek, pl. a víznek és a pornak. A modern lítium-ion akkumulátor akár négyórás üzemidőt is képes biztosítani, és megadja a felhasználónak azt a lelki nyugalmat, amire hosszú szolgálatban szüksége van.

---

### Kényelmes üzemeltetés egy kézzel

A Dräger UCF 8000 hőkamera használata azt jelenti, hogy az egyik kéz mindig szabad: ez felbecsülhetetlenül fontos a használónak, és nagyobb mozgásszabadságot biztosít a számára. A kompakt konstrukció és a jól kiegyensúlyozott, mindössze 1,4 kg tömeg egy kézzel is könnyen kezelhetővé teszi a kamerát. Az intuitív működtetés lehetővé teszi a kamera egy kézzel történő használatát és ennek a képességnek a teljes kihasználását a legmegterhelőbb helyzetekben is. Egy igen erős, felerősíthető „csúszólemez” lehetővé teszi a használó számára, hogy megtámaszkodjon a földön anélkül, hogy elengedné a kamerát. Ez egyben különféle hordási lehetőségeket is kínál, hogy optimális és kényelmes legyen a kamera hordozása.

## Előnyök

---

### Ex védelem a biztonságért

A robbanásveszélyes környezet kiterjedt lehet, különösen olyan esetekben, amikor nincs tűz. Ez azt jelenti, hogy a használt berendezés nem lehet gyújtóforrás. A Dräger UCF 8000 a legjobb választás az ilyen helyzetekre is. Az eszköz eredendően biztonságos és használata potenciálisan robbanásveszélyes környezetben – ideértve az ATEX szerinti 1-es zónát – is engedélyezett.

---

### Kibővített funkciók

Az optimalizált képfeldolgozás másodpercek alatt biztosít gyorsabb áttekintést. A Dräger UCF 8000 még azt is lehetővé teszi, hogy „benézessen a sarok mögé”, ha a berendezés korlátozza a mozgás szabadságát. A „pillanatfelvétel” funkciót a hőkép ideiglenes kimerevítéséhez használjuk, amit aztán meg lehet nézni a kijelzőn. Ez lehetővé teszi, hogy a személyzet a nehezen megközelíthető területekhez is gyorsan és biztonságosan férjen hozzá. Az integrált lézerrányzó jelentősen megkönnyíti, hogy rámutassanak a veszélyes pontokra – például a forró pontokra – a csapat többi tagja számára, és világosan meghatározza a támadási utat. A Dräger UCF 8000 még forró helyzetekben is mindig kínál magas hőmérsékletű felbontást. Ez a lehető legnagyobb felbontásban teszi lehetővé a hidegebb objektumok, például emberek észlelését, még tűz szomszédságában is. Az integrált videó- és hangrögzítő funkciók, valamint az önálló képek rögzítésének lehetősége része a Dräger UCF 8000 kamerának.

---

### Standard USB interfész

A hőkamerát alapesetben USB 2.0 csatlakozással szállítjuk, ami lehetővé teszi a kamera konfigurálását (pl. egyedi indító kép beállítását) és a hőkép közvetlen továbbítását PC-re. A dokumentációs célokat szolgáló rögzített képeket és videó felvételeket is továbbítani lehet PC-re.

---

### A rögzítés folytatása tele memóriakártya esetén

Ha kimerül a kb. kétórányi rögzítési kapacitás, az UCF 8000 fekete doboza, akárcsak az UCF 7000-é garantálja a hőkép videofelvétel folytatását. Ha betelt a memória, a kamera egyszerűen a felvétel kezdetére vesz fel. A rögzítés automatikusan folytatódik.

## Tartozékok



### Szállítódoboz



### Akkumulátortöltők

A kamera és a külön akkumulátor egyidejű töltéséhez.



### Nyakba való szij

Hordozáshoz.



### Visszahúzható zsinór

A légzőkészülékhez való rögzítéshez.

## Tartozékok



D-6596-2011

### Készlet járműbe való beszereléshez

## Kapcsolódó Termékek



D-13189-2010

### Dräger UCF® 6000

Könnyű használatával és egykezes vezérlésével a kamera kitűnő képminőséget biztosít a legkeményebb körülmények között is. A Dräger UCF® 6000 felhasználóbarát hőkamerát a könnyű használat és nélkülözhetetlen innovatív funkciók jellemzik.



D-19225-2010

### Dräger UCF® 7000

Könnyű használat mindössze egy kézzel. Lásson meg többet és hozzon jobb döntéseket a Dräger UCF® 7000 hőkamera által nyújtott optimális megjelenítési lehetőségekkel. A kamera lényegéből adódóan biztonságos (ATEX 1. zóna) és a biztonság és megbízhatóság maximális szintjét nyújtja potenciálisan robbanásveszélyes környezetben.

## Kapcsolódó Termékek



### Dräger UCF® 9000

Mindig a középpontban: A Dräger UCF 9000® hőkamera hőképet is nyújt és egyben digitális kamera is. Biztosítja, hogy Ön bonyolult feladatokhoz is jól fel legyen szerelve – a tűzoltástól és az Ex 1 zónában veszélyes anyagokkal végzett munkáktól a monitorozásig és az oktatás dokumentálásáig.

## Műszaki adatok

### Dräger UCF 8000

A kamera méretei (szélesség x magasság x mélység)	125 × 280 × 110 mm
Tömeg	1,4 kg akkumulátorral

### Kijelző

Technológia	Folyadékkristályos kijelző (LCD)
Méret (átló)	9 cm
Felhasználási módok	Szokásos, tűz, személyek, termikus szkennelés

### Ház

Védőburkolat	Gumi EPDM anyag
Hordozó szíj	Magas hőmérsékletnek ellenálló anyag
A ház anyaga	Magas hőmérsékletnek ellenálló műanyag
Védelmi osztály	IP67
Infravörös specifikáció	
Érzékelő típusa	a-Si mikrobolométer tömb
Felbontás	384 × 288 pixel
IR színekép	7 - 14 µm
Hőmérséklet-érzékenység	Jellemzően 0,035 °C
Képfrekvencia	50 Hz

### Optika

Anyaga	Germánium
Fókusz táv	1 m-től a végtelenig
Látómező	Vízszintesen: 57° / Függőlegesen: 41° / Átlósan: 74°

### Működés

Üzemidő (23 °C-on) akkumulátorról	Jellemzően 4 óra
Hőmérsékletmérés	Digitális hőmérséklet kijelzés: -40 °C ... 1.000 °C
Üzemi hőmérséklet	40 °C-tól 85 °C-ig (a kamera belsejében) 150 °C 20 percig, 260 °C 10 percig
Akkumulátor technológiája	Tölthető lítium-ion akkumulátor
Akkumulátor állapotkijelzője	Pontos 4 szintű akkumulátorkijelző
Engedélyek	A Dräger UCF 8000 a következő robbanás elleni védelemre vonatkozó előírásoknak tesz eleget: 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 Besorolása a következő: Európában: I M2 / II 2G, Ex ib I Mb / Ex ib IIC T4 Gb Ausztráliában: Ex ib IIC T4 Gb az USA-ban és Kanadában: Class I, Div. 2, A, B, C, D csoportok, I. osztály, 1. zóna, Ex ib IIC T4

### Dräger UCF 8000

Dräger UCF 8000 (50 Hz)	83 25 350
-------------------------	-----------

## Rendelési információk

### Tartozékok

Szállítódoboz	83 21 099
Nyakba való szíj	83 23 031
Visszahúzható zsinór	83 23 032
Kézi tartószíj	83 23 033
Li-ion akkumulátor (Ex-jóváhagyással)	83 23 075
Akkumulátortöltők	83 21 247
Tápegység a töltőhöz	83 16 994
Készlet járműbe szereléshez (tartó és 12 – 30 V-os kábel)	83 21 110
Tapadós állvány pl. teherautó tetejére szereléshez	83 23 070
Háromlábú állvány	83 21 254
12 V-os adapter állvánnyal való használathoz	83 21 251
12 V-os tápegység állvánnyal való használathoz	83 16 994

### A készlet tartalmazza

Hőkamera integrált lézerrányzóval, „pillanatfelvétel funkció”, 2 x digitális zoom, 3 további alkalmazási mód („alkalmazás átkapcsoló”), köztük hőszkenelés, kép és hang tárolása, 1 akkumulátor és 1 töltő. Tartalmaz USB kábelt (kamerához szokásosan használt: USB 2.0 csatlakozó), felerősíthető csúszólemez, PC-szoftver, használati útmutató és rövid utasítások.

#### KÖZPONT

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Németország  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

#### HUNGARY

Dräger Safety Hungária Kft.  
Szent László út 95.  
1135 Budapest  
Tel: +36 1 452 2020  
Fax: +36 1 452 2030  
[info.hungary@draeger.com](mailto:info.hungary@draeger.com)

Dräger - South East Europe  
Regional Management  
South East Europe  
Perfektastrasse 67  
A-1230 Wien, Austria  
Tel: +43 1 60904809  
Fax: +43 1 6995497  
[contactSEE@draeger.com](mailto:contactSEE@draeger.com)

Locate your Regional  
Sales Representative at:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

