

## Dräger UCF 1600 / 3200 kompaktní termokamera



Termokamery Dräger UCF<sup>®</sup> 1600 a Dräger UCF<sup>®</sup> 3200 jsou vhodné pro použití i v nejnáročnějších provozních podmínkách. Tyto kamery byly zkonstruovány firmou Dräger na základě vlastního výzkumu a s rozsáhlým zohledněním požadavků a poznatků koncových uživatelů z řad hasičů. Termokamery UCF 1600/3200 kombinují nejnovější technologii s jakostí a výkonem, které jsou pro výrobky firmy Dräger příznačné.



Dräger UCF 1600 (160x120 pixelů)  
Dräger UCF 3200 (320x240 pixelů)

Jádra kamer Dräger UCF<sup>®</sup> 1600 a Dräger UCF<sup>®</sup> 3200 jsou dokonale chráněna nejen proti teplu, vodě a prachu, ale i proti velkým nárazům a žáru. Kamera poskytuje jasné a brilantní zobrazení v zakouřených prostředích hasičských zásahů. Srdce bolometrické kamery, čip MicroIR<sup>®</sup> VOx pokrývá velmi široký dynamický rozsah, což přináší optimální výkon během celého zásahu.

Vzdálené objekty je možno podrobněji zobrazit pomocí standardního dvojnásobného „zoomu“. Volitelná technologie Thermal Scan umožňuje rychle a zřetelně detekovat zdroje tepla v rozmezí nad uživatelem nastavenou tepelnou hranicí. Pro signalizaci teplot máte k dispozici šest různých barevných palet, díky čemuž lze optimalizovat obraz pro nejrůznější aplikace.

Kamery Dräger UCF<sup>®</sup> 1600 a Dräger UCF<sup>®</sup> 3200 mají k dispozici tři varianty rukojetí (gripů), z nichž si můžete vybrat:

- Základní rukojeť
- Rukojeť pro záznam videa a fotografií
- Rukojeť s TV vysílačem

Tyto robustní ergonomické rukojeti jsou obzvláště vhodné pro použití při plazení. Kamery Dräger UCF<sup>®</sup> 1600 a Dräger UCF<sup>®</sup> 3200 jsou napájeny z lithiové baterie typu SmartCell, která umožňuje provozní použití po dobu až čtyř hodin.

Kamera Dräger UCF<sup>®</sup> 3200 je nejmodernější kamerou s velkým rozlišením (320 x 240 pixelů), což přináší mnohem podrobnější obraz a větší zobrazované pole. Všechny ostatní funkce jsou stejné jako u standardního typu UCF<sup>®</sup> 1600.

Výhody termokamer Dräger UCF<sup>®</sup> 1600 a Dräger UCF<sup>®</sup> 3200 spočívají především v malých rozměrech, nízké váze a mimořádné robustnosti. Díky ergonomické konstrukci umožňuje pohodlnou manipulaci a optimální možnosti použití.

Technologie bolometru MicroIR<sup>®</sup> VOx zajišťuje unikátní jakost a barevné vykreslení obrazu.

Kamera pracuje ve dvou automaticky přepínaných, transparentních barevných provozních režimech pro rozsahy vysokých (Firefighter) a nízkých teplot (Normal).

Šest barevných palet garantuje optimální zobrazení tepelných scén dle potřeb uživatele.

Přímé měření (zobrazení) teploty ve stupních Celsia pouhým namířením na objekt je součástí standardní výbavy termokamery.

Funkce Thermal Scan se zvýrazněním zón, jejichž teplota je vyšší než uživatelsky manuálně nastavená tepelná hranice velmi usnadňuje a zrychluje např. vyhledávání obětí.

Inteligentní systém pro správu baterie běžně umožňuje provoz po dobu až 4 hodin.

Volitelná automobilová nabíjecí jednotka 12/24V pro současné nabíjení kamery a náhradní baterie.

Šroubení pro připojení ke stativu je přímo integrováno do pláště kamery.

Velmi nízká hmotnost a vyvážená kamera usnadňují manipulaci a snižují únavu uživatele při delším zásahu.



Dräger UCF 1600 (160x120 pixelů)  
Dräger UCF 3200 (320x240 pixelů)  
s volitelnou rukojetí

### TECHNICKÁ DATA:

Váha (s baterií/náhr.baterie):	1,3kg / 230g
Rozměry (Š x V x D):	14 x 14 x 18cm
Displej LCD:	úhlopříčka 90mm
Barvy zobrazení na LCD:	žlutá, oranžová, červená a modrá
Video standard:	NTSC nebo PAL
Tělo kamery:	Vysoce odolná plastová skořepina, zvnějšku chráněná pláštěm ze silikonové pryže. Seřiditelné boční kevlarové třmeny pro uchopení levou i pravou rukou. Kotvní kovové kroužky pro uchycení nosných popruhů
Krytí proti vodě a prachu:	IP 67
Typ senzoru:	nechlazený MicroIR® VOx bolometr
Rozlišení:	Dräger UCF® 1600: 160x120 pixelů / Dräger UCF® 3200: 320x240 pixelů
Spektrální odezva:	7-14 μm
Citlivost:	Dräger UCF® 1600 a Dräger UCF® 3200: < 0,05K
Frekvence:	60Hz
Materiál čočky:	Germanium
Zaostření:	automatické, 1m - nekonečno
Zorný úhel:	Dräger UCF® 1600: 44° / Dräger UCF® 3200: 54°
Operační doba (při 23°C):	4 hodiny (aku zdroj Li-Ion)
Zobrazení nabití zdroje:	5ti segmentový ukazatel na LCD
Měření teploty:	digitální zobrazení na LCD: -40°C ... 590°C
Operační teplota:	-40°C ... 80°C / 150°C .. 17min / 260°C .. 9min
Test tepelné odolnosti:	NFPA 1981 2007 Edition
Vibrační test:	NFPA 1981 2007 Edition
Pádový test:	2 metry (na betonovou desku)
Schválení dle:	CE, FCC, NOM, DOT

### OBJEDNACÍ SEZNAM:

4058045	<b>Termokamera UCF 1600 PAL</b>
4058025	<b>Termokamera UCF 1600 PAL Thermal Scan</b>
4058050	<b>Termokamera UCF 3200 PAL</b>
4058030	<b>Termokamera UCF 3200 PAL Thermal Scan</b>
4057992	Základní grip
4057991	Foto/video grip (vč.USB kabelu a SW)
4058410	Transmitter grip - vysílač TV signálu (2339/2346MHz)
4057962	Sada pro pevnou montáž kamery
	<b>Přijem a záznam obrazu (2339/2346MHz):</b>
4058125	Ruční TV přijímač s obrazovkou
4058127	Stacionární TV přijímač (bez obrazovky)
4058267	Videoadaptér (TV přijímač -> PC)
4058126	Kufříkové TV "Command center" (vč.záznamu video/foto)
4058264	Externí anténa pro stac. a kufříkový přijímač
	<b>Napájení:</b>
4057988	UCF nabíječka do vozu 12V/24V (kamera+aku)
4058118	UCF Smart Cell Li-Ion aku (cca 4h)
4058119	UCF nabíjecí modul vč.síťového adaptéru
8316999	UCF síťový adaptér 220V
	<b>Transport a manipulace:</b>
4058038	UCF nosný ramenní/krční popruh
4057961	UCF stahovací třmen s karabinami
4057982	UCF stativ



Zaměnitelná rukojeť (grip)



Nabíječka do vozu 12/24V



Ruční TV přijímač



TV Command Center

#### PRODEJ :

Dräger Safety s.r.o.  
Pod Sychrovem I / 64  
101 00 Praha 10  
Tel. : 272 011 851  
272 011 852  
Fax : 272 767 414  
e-mail : prodej@draeger.com  
www.draeger.cz

#### SERVIS PRAHA :

Dräger Safety s.r.o.  
Servis  
Pod Sychrovem I / 64  
101 00 Praha 10  
Tel. : 272 011 855  
272 011 864  
Fax : 272 011 857  
e-mail : servis@draeger.com  
www.draeger.cz

#### SERVIS OSTRAVA :

Dräger Safety s.r.o.  
Divize PPS Vítkovice  
Kotkova 4a  
706 02 Ostrava - Vítkovice  
Tel. : 595 953 622  
595 957 605  
Fax : 595 956 272  
e-mail : servis@draeger.com  
www.draeger.cz