

Dräger UCF® 1600 / Dräger UCF® 3200 Lämpökamerat

Dräger UCF® 1600 ja Dräger UCF® 3200 -lämpökamerat soveltuvat käytettäväksi mitä vaativimmissa toimintaympäristöissä. Dräger Safety on suunnitellut ja valmistanut kamerat täyttämään Drägerin ja palontorjuntateollisuuden vaatimukset. Näissä uusissa lämpökameroissa uusin teknologia yhdistyy Dräger Safetyn tunnettuun laatuun ja suorituskykyyn.



Dräger UCF® 1600 ja Dräger UCF® 3200 -kameroiden sisärakenteet on täysin suojattu lämmöltä, vedeltä ja pölyltä samoin kuin iskulta ja epäedullisilta lämpötiloilta. Kamera antaa selkeitä ja yksityiskohtaisia kuvia tiheässä savussa palontorjuntatilanteissa. MicroIR® VOx -bolometrikameran laaja dynamiikka-alue takaa optimaalisen suorituskyvyn.

Kauempina sijaitsevan kohteen yksityiskohdat saadaan paremmin näkyville vakiona olevan digitaalisen 2x zoomin avulla. Optiona oleva Thermal Scan (TS) -teknologia mahdollistaa piilossa olevien lämmönlähteiden nopean ja tarkan paikantamisen. Lämpöä ilmaisevat kuusi eri väripalettia mahdollistavat kuvan optimoinnin eri käyttötilanteissa.

Dräger UCF® 1600 ja Dräger UCF® 3200 -kameroihin on valittavissa kolme erilaista kahvavaihtoehtoa:

- Peruskahva
- Kuvan ja videon tallennuskahva
- Tiedonsiirtokahva

Nämä tukevat ja ergonomiset kahvat ovat erityisen käyttökelpoisia ryömittäessä. Virtalähteenä Dräger UCF® 1600 ja Dräger UCF® 3200 -kameroissa on SmartCell litium-ioni -akku, joka tarjoaa jopa neljä tuntia käyttöaikaa.

Dräger UCF® 3200 on suuremman resoluution (320 x 240 pikseliä) omaava kamera, jonka kuva sisältää enemmän yksityis-

kohtia ja jonka näkökenttä on laajempi. Kaikki muut ominaisuudet ovat samat kuin Dräger UCF® 1600 -kamerassa.

Dräger UCF® 1600 ja Dräger UCF® 3200 -kameroiden edut:

- Pieni, kevyt ja äärimmäisen luja rakenne
- Ergonominen muotoilu mahdollistaa miellyttävän käsittelyn ja optimaalisen käytettävyyden
- MicroIR® VOx -bolometriteknologia tuottaa ainutlaatuisen kuvan värin ja laadun
- Kaksi kuultoväri (TC) -toimintatila korkean ja matalan lämpötilan alueille
- Kuusi Dräger UCF®-väripalettia lämpökuvan optimaaliseen esitykseen
- Suora lämpötilan mittaus Fahrenheit- tai Celsius-asteina kohteeseen tähdättäessä
- Thermal Scan -toiminta (TS) ympäristön lämpötilaa korkeampien lämpötila-alueiden manuaaliseen korostukseen
- Ainutlaatuinen, älykäs akunhallintajärjestelmä; akun toiminta-aika jopa 4 tuntia
- Autolaturi kamerasuoraan ja vara-akun kanssa samanaikaiseen lataukseen
- Kameran rungossa kiertävät jalustat varten
- Erittäin kevyet, ergonomisesti tasapainoiset kamerat
- Dräger UCF® 1600 ja Dräger UCF® 3200 - kaksi uutta Dräger Safety -turvallisuus-tuotetta



ST-1357-2007

Dräger UCF® 3200 (320 x 240 pikseliä)
Dräger UCF® 1600 (160 x 120 pikseliä):
Erittäin kevyt ja pieni, innovatiivinen mikrobolometrikamera.

TEKNISET TIEDOT DRÄGER UCF® 1600 JA DRÄGER UCF® 3200

Paino		Herkkyys	Dräger UCF® 1600 ja Dräger UCF® 3200: < 0,05 K (nimellinen)
Kamera akkuineen / vara-akku	1.3 kg (n. 2.9 lbs) / 230 g (0.5 lbs)	Virkistystaajuus	60Hz
Mitat (LxKxP)		Linssi	
Kamera	14 x 14 x 18 cm (5.6 x 5.5 x 7.0 inches)	Materiaali	Germanium
Näyttö		Tarkennus	Automaattinen, 1metristä äärettömään
Teknologia	Nestekidenäyttö/Liquid Crystal Display (LCD)	Näkökenttä	Dräger UCF® 1600: 44° / Dräger UCF® 3200: 54°
Koko (diagonaali)	9 cm (3.5 inches)	Sähköiset ominaisuudet ja toiminta	
Värinäyttö (TempColour)	keltainen, oranssi, punainen ja sininen	Toiminta-aika lämpötilassa	4 tuntia
Video standardi	NTSC tai PAL	23 °C (74 °F)	
Runko		Lämpötilan mittaus	Lämpötilan digitaalinen näyttö: -40 °C (-40 °F) ... 590 °C (1095 °F)
Kumisuojuksen materiaali	Silikonikumi	Toimintalämpötilat	-40 °C (-40 °F) ... 80 °C (176 °F) / 150 °C (300 °F) 17 minuuttia / 260 °C (500 °F) 9 minuuttia
Sivulla oleva kantolennkki	Kevlar	Akkuteknologia	Ladattava, Li-Ion
Kuoren materiaali	Korkeita lämpötiloja kestävä muovi	Lämpötesti	NFPA 1981 2007 Edition
Veden- ja pölynkestävyys	IP67 (arvo koskee pölyä ja vettä)	Tärinätesti	NFPA 1981 2007 Edition
Infrapuna-ominaisuudet		Pudotustesti	7 jalkaa / 2 metriä betonialustalle
Anturin tyyppi	Jäähdyttämätön MicroIR® VOx -bolometri	Akun varaustilan näyttö	5 segmenttinen älykäs lataustilan näyttö
Resoluutio	Dräger UCF® 1600: 160 x 120 pikseliä / Dräger UCF® 3200: 320 x 240 pikseliä	Hyväksynät	FCC, NOM, CE, DOT
Spektrivaste	7 - 14 µm		

TILAUSTIEDOT

Vakioresoluutiainen kamera laukulla ja laturilla, Dräger UCF® 1600 (PAL sis. Thermal Scan)	40 58 025
Vakioresoluutiainen kamera laukulla ja laturilla, Dräger UCF® 1600 (PAL)	40 58 045
Korkearesoluutiainen kamera laukulla ja laturilla, Dräger UCF® 3200 (PAL sis. Thermal Scan)	40 58 030
Korkearesoluutiainen kamera laukulla ja laturilla, Dräger UCF® 3200 (PAL)	40 58 050

LISÄVARUSTEET

Autolaturi 12 ja 24 Volttia	40 57 988
Li-Ion ladattava akku	40 58 118
Olkahihna	40 58 038
Sisäänkelautuva hihna	40 57 961

Vakioitoimitukseen sisältyy kamera, akku, laturi ja käyttöohje Pelican-laukkuun pakattuna.

HEADQUARTERS:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Germany

www.draeger.com

SUBSIDIARIES:**DENMARK**

Dräger Safety Danmark A/S
Generatorvej 6 B
2730 Herlev
Tel +45 44 50 00 00
Fax +45 44 50 00 01
www.draeger.dk

NORWAY

Dräger Safety Norge A/S
Pb. 6318 Etterstad, 0604 Oslo
Nils Hansensvei 2, 0667 Oslo
Tel +47 41 40 24 00
Fax +47 22 64 31 99
www.draeger.no

SWEDEN

Dräger Safety Sverige AB
Ögärdesvägen 19 D
43330 Partille
Tel +46 313 40 90 90
Fax +46 313 40 90 99
www.draeger.se

FINLAND

Dräger Suomi Oy
Päiväläisentie 4
00390 Helsinki
Tel +358 207 1196 10
Fax +358 207 1196 11
www.draeger.fi