

# Dräger UCF® 1600 Dräger UCF® 3200 Termiske kameraer



ST-9609-2006

Dräger UCF® 1600 og Dräger UCF® 3200 termiske kameraer er velegnet til brug under selv de mest barske betingelser. Konstrueret og bygget af Dräger Safety efter Drägers og brand- og redningsbranchens specifikationer. Dette nye termiske kamera kombinerer den nyeste teknologi med Drägers traditioner for kvalitet og ydelse.

Dräger UCF® 1600 og Dräger UCF® 3200 er bygget til at modstå varme, vand og støv samt kraftige stød og høje temperaturer. Kameraet leverer billeder med klare detaljer i røgfylde brandslukningsmiljøer. MicroIR® VOx bolometeret dækker et særdeles bredt dynamisk område og giver fremragende billeder.

Fjerne genstande kommer tættere på og gengives med større detaljer ved brug af den indbyggede digitale zoom (2x). Den optionelle Thermal Scan (termisk scan) teknologi gør det muligt at spore skjulte varmekilder hurtigt og tydeligt. Der står et udvalg af seks forskellige farvepaletter til rådighed for at optimere billedet og vise temperaturerne i forskellige situationer.

Dräger UCF® 1600 og Dräger UCF® 3200 har tre forskellige greb (ekstraudstyr) til rådighed som tilbehør:

- Basisgreb
- Billed- og videohåndgreb
- og Transmittergreb

Disse robuste ergonomiske greb er specielt velegnede til brug, når man kravler.

Strømforsyningen til Dräger UCF 1600 og Dräger UCF 3200 udgøres af et SmartCell lithium-ion batteri som giver en brugstid på op til 4 timer. Dräger UCF® 3200 er det mere avancerede kamera med en højere opløsning (320 x 240 pixels), med et mere detaljeret billede og et større synsfelt. Alle andre kendetegn er de samme som for Dräger UCF® 1600.

**Dräger UCF® 1600's og Dräger UCF® 3200's fordele:**

- Lille, let og ekstremt robust.
- Ergonomisk design for komfortabel håndtering og bedste betjening.
- MicroIR® VOx bolometer teknologi for fantastiske billedfarver og bedste kvalitet.
- To driftsindstillinger for høje og lave temperaturområder med transparent farvning (TC).
- Seks Dräger UCF®-farvepaletter til optimal visning af termiske billeder.
- Direkte temperaturmåling i grader celsius, når der sigtes mod et objekt.
- Thermal Scan (TS, termisk scan) funktion der automatisk farver de områder gule, hvor temperaturen er højere end en given værdi. Værdien er manuelt indstillelig.
- Enestående intelligent batteristyringssystem med en batteri-levetid på op til 4 timer.
- Autolader til samtidig opladning af kamera og ekstra batteri, samt opbevaring af kamera i køretøj.
- Indbygget gevind for montering af kamera på trefod.
- Stort tilbehørsprogram.

Dräger UCF® 1600 og Dräger UCF® 3200 - to nye kvalitetsprodukter fra Dräger Safety.



ST-1957-2007

**Dräger UCF® 3200 (320 x 240 pixels)**  
**Dräger UCF® 1600 (160 x 120 pixels):**  
Det letteste, mest kompakte og nyeste mikrobolometer kamera.

**TEKNISKE SPECIFIKATIONER DRÄGER UCF® 1600 OG DRÄGER UCF® 3200****Vægt**

Kamera med batteri / reservebatteri 1.3 kg (ca. 2.9 lbs) / 230 g (0.5 lbs)

**Mål (BxHxL)**

Kamera 14 x 14 x 18 cm (5.6 x 5.5 x 7.0 tommer)

**Visning**

Teknologi Flydende krystalskærm (LCD)

Størrelse (diagonalt) 9 cm (3.5 tommer)

Farvevisning (TempColour) gul, orange, rød og blå

Video-standard NTSC eller PAL

**Kabinet**

Gummimanchettens materiale Silikonegummi

Sideremmens materiale Kevlar

Udvendigt materiale Højtemperatur-plast

Modstandsdygtighed mod vand og støv IP67

**Infrarød-egenskaber**

Sensortype Ukølet MicroIR® VOx bolometer

Opløsning Dräger UCF® 1600: 160 x 120 pixels / Dräger UCF® 3200: 320 x 240 pixels

Spektral respons 7 – 14 µm

Følsomhed Dräger UCF® 1600 og Dräger UCF® 3200: &lt; 0.05 K (nominel)

Billedfrekvens 60Hz

**Linse**

Materiale Germanium

Fokus Automatisk, fra 1m til uendeligt

Synsfelt Dräger UCF® 1600: 44° / Dräger UCF® 3200: 54°

**Elektriske egenskaber og betjening**

Betjeningstid ved 23 °C (74 °F) 4 timer

Temperaturmåling Digital visning af temperatur: -40 °C (-40 °F) til 590 °C (1095 °F)

Betjeningstemperatur -40 °C (-40 °F) ... 80 °C (176 °F) / 150 °C (300 °F) 17 minutter / 260 °C (500 °F) 9 minutter

Batteri Genopladeligt, lithium-ion

Varmetest NFPA 1981 2007 udgave

Vibrationstest NFPA 1981 2007 udgave

Faldtest 7 fod / 2 meter på beton

Batteri-indikator Præcis 5-trins visning af batteriets ladetilstand

**Godkendelser** FCC, NOM, CE, DOT**ORDREINFORMATION**

Kamera med standardopløsning med kuffert og oplader, Dräger UCF® 1600 (PAL med Thermal Scan) 40 58 025

Kamera med standardopløsning med kuffert og oplader, Dräger UCF® 1600 (PAL) 40 58 045

Kamera med høj opløsning med kuffert og oplader, Dräger UCF® 3200 (PAL med Thermal Scan) 40 58 030

Kamera med høj opløsning med kuffert og oplader, Dräger UCF® 3200 (PAL) 40 58 050

**TILBEHØR**

Autolader til 12 og 24 volt 40 57 988

Genopladeligt lithium-ion batteri 40 58 118

Skulderrem 40 58 038

Udtræksline 40 57 961

Kameraet er som standard udstyret med et batteri, en batterioplader, brugsanvisning og pakket i en Peli-kuffert.

**DATTERSELSKABER****DANMARK**Dräger Safety Danmark A/S  
Generatorvej 6 B  
2730 Herlev  
Tel +45 4450 0000  
Fax +45 4450 0001  
www.draeger.dk**NORGE**Dräger Safety Norge A/S  
Pb. 6318 Etterstad, 0604 Oslo  
Niels Hansensvei 2, 0667 Oslo  
Tel +47 414 02 400  
Fax +47 949 57 855  
www.draeger.no**SVERIGE**Dräger Safety Sverige AB  
Ögärdesvägen 19 D  
43330 Partille  
Tel +46 31 34090 90  
Fax +46 31 34090 99  
www.draeger.seDräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstrasse 1  
23560 Luebeck, Germany  
Tel +49 451 882 0  
Fax +49 451 882 2080  
www.draeger.com