

## Dräger UCF® 7000 Wärmebildkamera

Mit der robusten Dräger UCF® 7000 behalten Sie mit nur einer Hand den Überblick. Anwenderspezifische Darstellungsoptionen und die ausgezeichnete Bildqualität sorgen für mehr Klarheit und erleichtern die Einschätzung jeder Situation – sogar in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX Zone 1).



## Produktvorteile

---

### Gemacht für Profis

Wenn Feuer, Rauch und Dunkelheit den Einsatz erschweren, bieten Wärmebildkameras von Dräger lebenswichtige Orientierung. Orientierung für das eigene Fortkommen wie für das Auffinden von Personen und Glutnestern. Ob »Innenangriff« oder »Personensuche« – mit Hilfe der neuen Generation der Dräger UCF Wärmebildkameras lassen sich unterschiedliche Aufgaben optimal bewältigen. Die Dräger UCF 7000 bietet ein deutliches Plus an Sicherheit, Bedienkomfort und Entscheidungshilfe für den harten Feuerwehreinsatz. Sie verfügt über innovative Funktionen, die den heutigen Anforderungen professioneller Einsatzkräfte entsprechen. Dabei erreicht sie bei einfacher Handhabung eine exzellente Bildqualität. Anwendungsspezifische Darstellungen sorgen für mehr Klarheit und erleichtern die Einschätzung der Situation.

---

### Bequeme Einhand-Bedienung

Bei Nutzung der Dräger UCF 7000 bleibt immer eine Hand frei: ein unschätzbares Plus an Handlungsfreiheit für den Anwender. Die Kompaktheit der Kamera und das gut ausbalancierte, geringe Gewicht von 1,4 kg machen es leicht, sie mit nur einer Hand zu bedienen. Der »Application Switch« ermöglicht es auch in Stress-Situationen, die Kamera sicher anzuwenden und ihre Funktionalität voll auszunutzen. Ein adaptierbarer, sehr robuster Kamerafuß ermöglicht es, sich am Boden abzustützen ohne die Kamera aus der Hand zu legen. Dies, sowie diverse Tragemöglichkeiten bieten für jede Situation die optimale Trageweise.

---

### Mehr Überblick, mehr Details

Die Dräger UCF 7000 liefert dem Feuerwehrmann auch bei schlechten Sichtverhältnissen hervorragende Bilder. Eine Auflösung von 160 x 120 Pixel sowie ein 2-fach Zoom verschaffen einen detaillierten Eindruck der Situation. Kontinuierlich das aktuelle Bild vor Augen, können Räume und Umgebung schnell und sicher abgesucht werden. Gerade in schwierigen Situationen besteht die Gefahr, ein Detail zu übersehen. Die Dräger UCF 7000 ermöglicht dank des »Application Switch« (anwendungsbezogene Betriebsmodi), die Bilddarstellung der Kamera für die aktuelle Aufgabe zu optimieren. Ob zum Beispiel besonderes Augenmerk auf Personensuche oder Auffinden von Brandherden gelegt werden soll.

Per Knopfdruck ist einer von drei zusätzlichen Betriebsmodi sehr schnell wählbar:

- Feuer (Brandbekämpfung)
- Personen (Suchen und Retten)
- ThermalScan (Suchen von Glutnestern)

Diese zusätzliche Auswahl bietet dem Feuerwehrmann in jeder Lage besseren Durchblick.

---

### Erweiterte Funktionalität

Optimierte Bildverarbeitung sorgt in Sekundenbruchteilen für einen schnelleren Überblick. Sollte z. B. durch die Ausrüstung die Bewegungsfreiheit oder die Sicht eingeschränkt sein, erlaubt es die Dräger UCF 7000, auch »um die Ecke zu schauen«. Über die Funktion »Standbild« lässt sich das Wärmebild kurzzeitig »einfrieren« und anschließend auf dem Display betrachten. So ist es möglich, auch schwer zugängliche Bereiche schnell

## Produktvorteile

und sicher zu untersuchen. Der integrierte Laser-Pointer macht es deutlich einfacher, dem Truppmitglied die Position von Gefahrenbereichen, wie Glutnestern und heißen Objekten anzuzeigen und die Angriffsrichtung klar zu bezeichnen. Die Dräger UCF 7000 bietet immer eine hohe Temperaturlösung – auch in heißen Situationen. Auf diese Weise ist es möglich, auch in der Nähe eines Feuers kühlere Objekte wie z. B. Personen mit bestmöglicher Auflösung zu erkennen. Eine integrierte Video- und Tonaufzeichnungsfunktion sowie Einzelbildaufnahme gehören bereits zum Lieferumfang der Dräger UCF 7000.

---

### Extrem robust

Auch in den rauesten Umgebungen ist auf die Kamera Verlass. Dank ihres nahezu unverwundlichen Gehäuses ist die Dräger UCF 7000 hitzeresistent und hält einsatzbedingten mechanischen Belastungen stand. Aufgrund ihrer Schutzklasse IP 67 können ihr Wasser und Staub in typischen Einsatzbedingungen nichts anhaben. Eine Betriebszeit von vier Stunden, die mit moderner Lithium-Ionen Akku-Technologie erreicht wird, gibt dem Anwender auch für länger andauernde Einsätze die notwendige Zeitreserve.

---

### Sicherheit durch Ex-Schutz

Gerade bei Einsätzen ohne Feuer kann eine explosive Atmosphäre vorherrschen. Die mitgeführte Ausrüstung darf keine Zündquellen bieten. Auch in solchen Situationen ist die Dräger UCF 7000 das Werkzeug der Wahl. Sie ist eigensicher und gemäß der ATEX-Richtlinien zugelassen für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen einschließlich Zone 1.

---

### Standard USB-Schnittstelle

Die Dräger UCF 7000 ist standardmäßig mit einer USB 2.0 Schnittstelle ausgestattet, die es ermöglicht, die Kamera zu konfigurieren (z. B. Einstellen eines individuellen Startbildes) und das Wärmebild direkt an einen PC zu übertragen. Auch lassen sich aufgezeichnete Bilder und Videos zur Dokumentation an einen PC übertragen.

---

### Auch mit NFPA-Zulassung erhältlich

Die UCF-Wärmebildkamera-Serie von Dräger ist mit NFPA 1801-2013 Zulassung erhältlich. Die NFPA-Zulassung wird von einer unabhängigen Organisation durchgeführt und umfasst die weltweit härtesten, umfangreichsten Robustheitstests. Dank der standardisierten Benutzerführung, vorgegebenen Farben und Temperaturskalen erleichtert sie die Ausbildung und Anwendung.

## Zubehör



D-13071-2010

---

### Seitentragegurt (ausziehbar)

Zum Befestigen an den Tragegurt des Pressluftatmers.



D-13064-2010

---

### Ladegerät für Akkus

Zum gleichzeitigen Laden der Kamera mit Akku und eines weiteren Akkus.



D-13057-2010

---

### Nackentragegurt

Zum Tragen und Fixieren der Kamera am Körper.



D-10633-2011

---

### Transportkoffer

Für sicheren Transport der Kamera.

## Zubehör



D-6596-2011

### KFZ-Einbauset

Bestehend aus Halterung und 12 – 30 V-Anschlusskabel.

## Verwandte Produkte



D-13189-2010

### Dräger UCF® 6000

Sie ist intuitiv und einfach mit nur einer Hand bedienbar und liefert exzellente Bildqualität auch unter härtesten Einsatzbedingungen. Die anwenderfreundliche Wärmebildkamera Dräger UCF® 6000 steht für einfache Bedienung mit wesentlichen, innovativen Funktionen.



D-5990-2014

### Dräger UCF® 8000

Die robuste Wärmebildkamera Dräger UCF® 8000 liefert Ihnen durch ihre hohe Auflösung herausragende Bildqualität und Detailgenauigkeit. Die Kamera ist eigensicher und gemäß den ATEX-Richtlinien zugelassen für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen einschließlich Zone 1.

## Verwandte Produkte



---

### Dräger UCF® 9000

Überblick in jeder Situation: Die Wärmebildkamera UCF® 9000 ist Wärmebild- und Digitalkamera in einem Gerät. Damit sind Sie auch für komplexe Einsatzaufgaben bestens gewappnet – von der Brandbekämpfung über Gefahrstoffeinsätze in Ex-Zone 1 bis zur Trainingsüberwachung und -dokumentation.

## Technische Daten

### Dräger UCF 7000

Abmessungen der Kamera (B x H x T)	125 x 280 x 110 mm
Gewicht	1,4 kg inkl. Akku
<b>Display</b>	
Technologie	Flüssigkristallanzeige (LCD)
Größe (diagonal)	9 cm (3,5 Zoll)
Darstellungsmodi	Standard, Feuer, Personen, ThermalScan
<b>Gehäuse</b>	
Gummischutz	Gummimaterial EPDM
Trageschlaufen	Hochtemperatur-beständiges Gewebe
Gehäusematerial	Hochtemperatur-beständiger Kunststoff
Schutzklasse	IP 67
<b>Infrarot-Eigenschaften</b>	
Sensor-Typ	a-Si Microbolometer Array
Auflösung	160 x 120 Pixel
IR Spectral	7 bis 14 µm
Temperaturempfindlichkeit	typisch 0,035 °C
Bildfrequenz	50 Hz
<b>Optik</b>	
Material	Germanium
Fokus / Brennpunkt	von 1 m bis unendlich
Sichtfeld	Horizontal: 47° / Vertikal: 32° / Diagonal 62°
<b>Betriebsinformationen</b>	
Betriebsdauer (bei 23°C) mit Akku	Typisch 4 Stunden
Betriebsdauer (bei 23°C) mit Alkali-Versorgung	Typisch 2 Stunden
Temperaturmessung	Digitale Temperaturanzeige: -40 °C ... 1.000 °C
Betriebstemperatur	-40 °C ... 85 °C
Akkutechnologie	Wiederaufladbare Li-Ionen Akkus
Batteriestands-Anzeige	Präzise 4-stufige Ladezustandsanzeige
Zulassungen	NFPA 1801:2013 ATEX Ex ib IIC T4 (Zone 1)

## Bestellinformationen

### Dräger UCF 7000

Dräger UCF 7000 (50 Hz)	83 21 125
<b>Zubehörteile</b>	
Transportkoffer	83 21 099
Nackentragegurt	83 23 031
Seitentragegurt (ausziehbar)	83 23 032
Handsicherungsschlaufe	83 23 033
Li-Ionen-Akku (mit Ex-Schutz)	83 23 075
Ladegerät für Akkus	83 21 247
Stecker-Netzteil für Ladegerät	83 16 994
Alkali-Batterien (Set à 3 x 2 Stück)	In Vorbereitung
KFZ-Einbau-Set (Halterung und 12-30 V-Anschlusskabel)	83 21 110

## Bestellinformationen

Saug-Stativ zur Montage, z. B. auf Fahrzeug-Dach	83 23 070
3-Bein-Stativ	83 21 254
12 V-Adapter für Betrieb mit Stativ	83 21 251
12 V-Netzteil für Betrieb mit Stativ	83 16 994

### Im Lieferumfang enthalten

Wärmebildkamera mit integriertem Laser-Pointer, „Standbild-Funktion“, Zweifach-Digital-Zoom, 3 zusätzlichen Anwendungsmodi („Application Switch“), u. a. ThermalScan-Funktion und Bild- und Ton-Speicherung, 1 Akku und 1 Ladegerät. Außerdem mit USB-Kabel (Kamera standardmäßig mit USB 2.0 Schnittstelle), abnehmbarem Kamera-Fuß, PC-Software, Gebrauchsanweisung und Kurzeinleitung.

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

**NIEDERLASSUNGEN /  
DRÄGER SERVICES**  
**REGION NORD**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Albert-Schweitzer-Ring 22  
22045 Hamburg  
Tel 040 668 67-0  
Tel 040 668 67-161 (Services)  
Fax 040 668 67-150  
Fax 040 668 67-155 (Services)  
[vertrieb.nord@draeger.com](mailto:vertrieb.nord@draeger.com)  
[service.nord@draeger.com](mailto:service.nord@draeger.com)

**REGION OST**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
An der Harth 10 B  
04416 Markkleeberg  
Tel 0341 35 0 31-0  
Tel 0341 35 0 31-164 (Services)  
Fax 0341 35 0 31-161  
Fax 0341 35 0 31-166 (Services)  
[vertrieb.ost@draeger.com](mailto:vertrieb.ost@draeger.com)  
[service.ost@draeger.com](mailto:service.ost@draeger.com)

**REGION SÜD**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Vor dem Lauch 9  
70567 Stuttgart  
Tel 0711 721 99-0  
Tel 0711 721 99-43 (Services)  
Fax 0711 721 99-50  
Fax 0711 721 99-51 (Services)  
[vertrieb.sued@draeger.com](mailto:vertrieb.sued@draeger.com)  
[service.sued@draeger.com](mailto:service.sued@draeger.com)

**REGION WEST**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Kimplerstraße 284  
47807 Krefeld  
Tel 02151 37 35-0  
Fax 02151 37 35-50  
Fax 02151 37 35-29 (Services)  
[vertrieb.west@draeger.com](mailto:vertrieb.west@draeger.com)  
[service.westkr@draeger.com](mailto:service.westkr@draeger.com)

**REGION WEST (NUR SERVICES)**  
Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Kreuzberger Ring 7b  
65205 Wiesbaden  
Tel 0611 411 17 270  
Fax 0611 411 17 277  
[service.westwi@draeger.com](mailto:service.westwi@draeger.com)

**VERTRIEB INTERNATIONAL  
ÖSTERREICH**  
Dräger Austria GmbH  
Perfektastraße 67, 1230 Wien  
Tel +43 1 609 36 02  
Fax +43 1 699 62 42  
[office.austria@draeger.com](mailto:office.austria@draeger.com)

**SCHWEIZ**  
Dräger Schweiz AG  
Waldeggrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

Ihren Ansprechpartner  
vor Ort finden Sie unter:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)

