

Dräger UCF® 8000 Wärmebildkamera

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.



Produktvorteile

Exzellente Bildqualität

Die Wärmebildkamera Dräger UCF 8000 liefert dem Feuerwehrmann auch bei schlechten Sichtverhältnissen herausragende Bildqualität und Detailgenauigkeit. Eine Auflösung von 384 x 288 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.

Mehr Überblick, mehr Details

Gerade in schwierigen Situationen besteht die Gefahr, ein Detail zu übersehen. Die Dräger UCF 8000 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.

Extrem robust

Auch in den rauesten Umgebungen ist auf die Kamera Verlass. Dank ihres nahezu unverwüstlichen Gehäuses ist die Dräger UCF 8000 hitzeresistent und hält einsatzbedingten mechanischen Belastungen stand. Aufgrund ihrer Schutzklasse IP67 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 an dauernde Einsätze die notwendige Zeitreserve.

Bequeme Einhand-Bedienung

Bei Nutzung der Wärmebildkamera Dräger UCF 8000 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. Die intuitive Bedienung ermöglicht es, die Kamera auch in Stress-Situationen einfach und sicher anzuwenden. 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.

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 Wärmebildkamera das Werkzeug der Wahl.

Produktvorteile

Sie ist eigensicher und gemäß der ATEX-Richtlinien zugelassen für den Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen einschließlich Zone 1.

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 8000, 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 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 8000 bietet immer eine hohe Temporaturauflösung – 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 Einzelaufnahme gehören bereits zum Lieferumfang der Dräger UCF 8000.

Standard USB-Schnittstelle

Die Wärmebildkamera 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.

Kein Aufnahmestopp bei vollem Speicher

Auch wenn die Aufnahmekapazität von etwa zwei Stunden erschöpft ist: Wie die UCF 7000 steht Ihnen auch die UCF 8000 dank Black-Box-Funktion weiter zur Verfügung. Ist ihr Speicher voll, überspielt sie einfach den Anfang der Aufnahme. Und die Aufnahme läuft automatisch weiter.

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-10633-2011

Transportkoffer

Für sicheren Transport der Kamera.



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-13071-2010

Seitentragegurt (ausziehbar)

Zum Befestigen an den Tragegurt des Pressluftatmers.

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-13225-2010

Dräger UCF® 7000

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).

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 8000

Abmessungen der Kamera (B × H × T)	125 × 280 × 110 mm
Gewicht	1,4 kg inkl. Akku
Display	
Technologie	Flüssigkristallanzeige (LCD)
Größe (diagonal)	9 cm (3,5 Zoll)
Darstellungsmodi	Standard, Feuer, Personen, Thermal Scan
Gehäuse	
Gummischutz	Gummimaterial EPDM
Trageschlaufen	Hochtemperatur-beständiges Gewebe
Gehäusematerial	Hochtemperatur-beständiger Kunststoff
Schutzklasse	IP67
Infrarot-Eigenschaften	
Sensor-Typ	a-Si Microbolometer Array
Auflösung	384 × 288 Pixel
IR Spectral	7 bis 14 µm
Temperaturempfindlichkeit	typisch 0,035 °C
Bildfrequenz	50 Hz
Optik	
Material	Germanium
Fokus / Brennpunkt	von 1 m bis unendlich
Sichtfeld	Horizontal: 57° / Vertikal: 41° / Diagonal 74°
Betriebsinformationen	
Betriebsdauer (bei 23 °C) mit Akku	Typisch 4 Stunden
Temperaturmessung	Digitale Temperaturanzeige: -40 bis 1.000 °C
Betriebstemperatur	-40 bis 85 °C (im Kamerakern), 150 °C für 20 Min, 260 °C für 10 Min
Akkutechnologie	Wiederaufladbare Li-Ionen Akkus
Batteriestands-Anzeige	Präzise 4-stufige Ladezustandsanzeige
Zulassungen	Die Dräger UCF 8000 ist gemäß den folgenden Explosionsschutz-Normen eigensicher konstruiert: 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 Sie ist folgendermaßen klassifiziert: für Europa: I M2 / II 2G, Ex ib I Mb / Ex ib IIC T4 Gb für Australien: Ex ib IIC T4 Gb für die USA und Kanada: Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D, Class I, Zone 1, Ex ib IIC T4 Flammtest nach EN137:2006 NFPA 1801-2013

Bestellinformationen

Dräger UCF® 8000

Dräger UCF® 8000 (50 Hz)	83 25 350
Zubehörteile	
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	83 16 994
KFZ-Einbau-Set (Halterung und 12 – 30 V-Anschlusskabel)	83 21 110
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

**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
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
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
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
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

**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

SCHWEIZ
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebfeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

Ihren Ansprechpartner
vor Ort finden Sie unter:
www.draeger.com/kontakt

