

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.



GESTOCHEN SCHARF IM BILDE

Die Wärmebildkamera Dräger UCF 8000 liefert dem Feuerwehrmann auch bei schlechten Sichtverhältnissen herausragende Bildqualität und Detailgenauigkeit. Eine Auflösung von 384 × 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 eröffnet dank des »Application Switch« (anwendungsbezogene Betriebsmodi) die Möglichkeit, die Bild-darstellung der Kamera für die aktuelle Aufgabe zu optimieren. Ob zum Beispiel besonderes Augenmerk auf Personen-suche 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 die typischen Einsatzbedingungen wie Wasser und Staub 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 Ruhe.



D-5990-2014

Wärmebildkamera
Dräger UCF 8000

DRÄGER UCF 8000



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 an zuwenden. Ein adaptierbarer, sehr robuster Kamerafuß ermöglicht es, sich am Boden abzustützen, ohne die Kamera aus der Hand zu legen. Dies, sowie diverse Tragmöglichkeiten 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. 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 abspeichern 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 Temporauf Auflösung – auch in heißen Situationen. Auf diese Weise ist es möglich, auch in der Nähe eines Feuers kühler Objekte wie z. B. Personen mit

bestmöglicher Auflösung zu erkennen. Eine integrierte Video- und Tonaufzeichnungsfunktion sowie Einzelbildaufnahme 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.

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 °C bis 1.000 °C
Betriebstemperatur	-40 °C 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

TECHNISCHE DATEN

Zulassungen

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

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
Handsicherungsschleife	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
Universal-Klemmstativ	83 21 259
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

REGION NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-0
Fax 040 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

REGION OST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-0
Fax 0341 35 0 31-161
vertrieb.ost@draeger.com

REGION SÜD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-0
Fax 0711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-0
Fax 02151 37 35-50
vertrieb.west@draeger.com

DRÄGER SERVICE

REGION NORD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-161
Fax 040 668 67-155
service.nord@draeger.com

REGION OST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-164
Fax 0341 35 0 31-166
service.ost@draeger.com

REGION SÜD

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-43
Fax 0711 721 99-51
service.sued@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-16
Fax 02151 37 35-29
service.westkr@draeger.com

REGION WEST

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Max-Planck-Ring 25 A
65205 Wiesbaden
Tel 06122 95 65-70
Fax 06122 95 65-77
service.westwi@draeger.com

VERTRIEB INTERNATIONAL

ÖSTERREICH

Dräger Safety Austria GmbH
Wallackgasse 8
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42
office.safety@draeger.com

SCHWEIZ

Dräger Schweiz AG
Waldeggsgrasse 38 (30)*
CH-3097 Liebefeld
Tel +41 31 978 74 74
(Tel +41 58 748 74 74)
Fax +41 31 978 74 01
(Fax +41 58 748 74 01)
info.ch@draeger.com

* Gültig ab dem 5. September 2014

Hersteller:

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Deutschland