

Dräger UCF 7000 Wärmebildkamera einer neuen Generation

Bequem mit nur einer Hand bedienen. Durch optimale Darstellungsmöglichkeiten mehr erkennen und leichter entscheiden mit der Wärmebildkamera Dräger UCF 7000. Dabei ist die Kamera eigensicher (ATEX Zone 1) und bietet ein Maximum an Sicherheit in explosionsgefährdeten Bereichen.



D-3666-2010

- BENUTZERFREUNDLICHE EINHAND-BEDIENUNG
- EXZELLENTER BILDQUALITÄT BEI EINER AUFLÖSUNG VON 160 X 120 PIXEL
- INTEGRIERTER LASERPOINTER ZUM SICHEREN LOKALISIEREN VON GEFAHREN UND ALS „VERLÄNGERTER ZEIGEFINGER“
- STANDBILD: „EINFRIEREN“ DES WÄRMEBILDES ZUM EINFACHEN KONTROLLIEREN VON SCHWER ZUGÄNGLICHEN BEREICHEN
- 2-FACH ZOOM
- OPTIMIERBARE DARSTELLUNG DURCH ANWENDUNGSBEZOGENE BETRIEBSMODI „APPLICATION SWITCH“
- INTEGRIERTE VIDEO- UND TONAUFZEICHNUNG, AUFNAHME VON EINZELBILDERN
- EIGENSICHER: ZUGELASSEN FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE (ZONE 1)



D-7287-2010

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 zukünftig optimal bewältigen.

Die Neuentwicklung 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 einfachem Handling eine exzellente Bildqualität. Anwendungsspezifische Darstellungen sorgen für mehr Klarheit und erleichtern die Einschätzung der Situation.

EXTREM ROBUST

Auch in den rauesten Umgebungen ist auf die Kamera Verlass. Dank ihres nahezu unverwüstlichen Gehäuses ist die Dräger UCF 7000 hitzeresistent und hält einsatzbedingten mechanischen Belastungen stand. Aufgrund ihrer Schutzklassen IP 66 und IP 67 können ihr die typischen Einsatzbedingungen wie Wasser und Staub nichts anhaben. Eine Betriebszeit von typisch vier Stunden, die mit moderner Lithium-Ionen Akku-Technologie erreicht wird, gibt dem Anwender auch für länger andauernde Einsätze die notwendige Ruhe.

DRÄGER UCF 7000



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.

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 2fach-Zoom verschaffen einen detaillierten Eindruck der Situation. Kontinuierlich das aktuelle Bild vor Augen, können Räume und Umgebung schnell und sicher abgesehen werden.

Gerade in schwierigen Situationen besteht die Gefahr, ein Detail zu übersehen. Die Dräger UCF 7000 eröffnet dank des „Application switch“ (anwendungsbezogene Betriebsmodi) die Möglichkeit, die Bildarstellung 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 Betriebs-Modi 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 und sicher zu untersuchen.

Der integrierte Laser-Pointer macht es deutlich einfacher, dem Truppmittglied die Position von Gefahrenbereichen, wie Glutnestern und heißen Objekten anzuzeigen und die Angriffsrichtung klar zu bezeichnen.

Die Dräger UCF 7000 bietet immer eine hohe Temporauflösung – 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 gehört bereits zum Lieferumfang der Dräger UCF 7000.

BEQUEME EINHAND-BEDIENUNG

Bei Nutzung der Dräger UCF 7000 bleibt immer eine Hand frei: ein unschätzbare Plus an Handlungsfreiheit für den Anwender. Die Kompaktheit der Kamera und das gut ausbalancierte, geringe Gewicht von 1,3 kg machen es leicht, sie mit nur einer Hand zu bedienen. Der „Application Switch“ (anwendungsbezogene Betriebsmodi) ermöglicht es auch in Stress-Situa-

tionen, 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.

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.

UMFANGREICHES ZUBEHÖR

Die Dräger UCF 7000 wird komplett mit USB-Kabel, abnehmbarem Kamerafuß und PC-Software ausgeliefert.

BESTELLINFORMATIONEN

Dräger UCF 7000

Dräger UCF 7000 (25 Hz)	83 21 125
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
Netzteil für Ladegerät	83 16 994
Alkali-Batterie-Versorgungseinheit (inkl. Batterien)	In Vorbereitung
Alkali-Zellen (3 x 2 Stück)	In Vorbereitung
KFZ-Einbau-Set (Halterung und 12-30 V-Anschlusskabel)	In Vorbereitung
Saug-Stativ zur Montage, z. B. auf Fahrzeug-Dach	83 23 070
Wandhalterung	83 23 071
3-Bein-Stativ	83 21 254
Universal-Klemmstativ	83 21 259
12 V-Adapter für Betrieb mit Stativ	In Vorbereitung
12 V-Netzteil für Betrieb mit Stativ	83 16 994

verfügbar ab
Quartal 04/2010

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.

TECHNISCHE DATEN

Dräger UCF 7000

Abmessungen der Kamera (B x H x T)	125 x 280 x 110 mm
Gewicht	1.335 g inkl. Akku
Display	
Technologie	Flüssigkristallanzeige (LCD)
Größe (diagonal)	9 cm (3,5 Zoll)
Darstellungsmodi	Standard, Feuer, Personen, ThermalScan
Gehäuse	
Gummischutz	Gummimaterial EPDM
Trageschlaufen	Hochtemperatur-beständiges Gewebe
Gehäusematerial	Hochtemperatur-beständiger Kunststoff
Schutzklasse	IP 66 und IP 67

Infrarot-Eigenschaften

Sensor-Typ	a-Si Microbolometer Array
Auflösung	160 x 120 Pixel
IR Spectral	7 bis 14 µm
Temperaturempfindlichkeit	< 0,05°C (nominal)
Bildfrequenz	25 Hz

Optik

Material	Germanium
Fokus / Brennpunkt	von 1 m bis unendlich
Sichtfeld	Horizontal: 47° / Vertikal: 32° / Diagonal 62°

Betriebsinformationen

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 (beantragt)	NFPA 1801:2010 ATEX ib-T4 (Zone 1)

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

www.draeger.com

NIEDERLASSUNGEN

REGION NORD
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-0
Fax 040 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

REGION OST
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
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-0
Fax 0711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

REGION WEST
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-0
Fax 02151 37 35-50
vertrieb.west@draeger.com

DRÄGER SERVICE

REGION NORD
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-161
Fax 040 668 67-155
service.nord@draeger.com

REGION OST
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
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-43
Fax 0711 721 99-51
service.sued@draeger.com

REGION WEST
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-16
Fax 02151 37 35-29
service.westkr@draeger.com

REGION WEST
Max-Planck-Ring 25 A
65205 Wiesbaden
Tel 06122 95 65-70
Fax 06122 95 65-77
service.westwi@draeger.com

TOCHTERGESELLSCHAFTEN

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

SCHWEIZ
Dräger Safety Schweiz AG
Aegertweg 7
8305 Dietlikon
Tel +41 44 805 82-82
Fax +41 44 805 82-80
info@draeger.com