

Dräger UCF® 9000 Wärmebildkamera

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.



Produktvorteile

Immer eine Hand frei

Wie alle UCF-Wärmebildkameras von Dräger ist die UCF 9000 kompakt gebaut. Mit der haltenden Hand haben Sie sämtliche Funktionen fest im Griff. Knöpfe und Tasten steuern Sie mit dem Daumen oder Zeigefinger mühelos an. Auch wenn Sie beispielsweise auf allen Vieren vorwärtskriechen, ist Ihnen die UCF hilfreich zur Hand: Sie stützen sich auf ihrem robusten Standfuß einfach am Boden ab.

Exzellente Bildqualität

Selbst bei schlechtesten Sichtverhältnissen: Die UCF 9000 liefert Ihnen herausragende Bildqualität und Detailgenauigkeit. Dank 384 x 288 Pixel bietet sie eine außerordentlich hohe Auflösung – für 44 % mehr Details als andere Feuerwehr-Wärmebildkameras. Mit ihrem 57°-Sichtfeld (horizontal) erhalten Sie einen extragroßen Überblick über die Einsatzsituation. Um eine Szene noch näher an Ihr Auge heranzuholen, können Sie zusätzlich zum 2-fach-Zoom den 4-fach-Zoom nutzen.

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 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 andauernde Einsätze die notwendige Zeitreserve.

Szenen filmen oder fotografieren im Wärme- und Echtbild

Anders als mit der UCF 7000 können Sie mit der UCF 9000 nicht nur das, was Sie im Wärmebild sehen, als Film oder einzelnes Foto aufnehmen, sondern auch im Echtbild. So lassen sich reale Einsatz oder Trainingssituationen live mitschneiden und durch die Wiedergabefunktion gleich vor Ort im Display auswerten.

Gerüstet für den Innenangriff: die UCF-Basisfunktionen

Laserpointer:

mit dem verlängerten Zeigefinger beispielsweise Hitzequellen markieren oder Behälterfüllstände anzeigen

Standbild:

mit der Wärmebildkamera um die Ecke blicken und das Bild zur Situationsanalyse einfrieren

Erweiterter Dynamikbereich:

auch in Feuernähe Personen und Objekte detailgenau erkennen

Schneller Shutter:

keine verpasste Information durch Autokalibrierung des Detektors oder beim Umschalten in einen anderen Betriebsmodus.

Produktvorteile

Acht zusätzliche Bildmodi neben dem Standard-Modus – je nach Einsatzsituation

- Feuer (Brandbekämpfung)
 - Personen (Suchen und Retten)
 - Thermal Scan (Suchen von Glutnestern)
 - Freiland (Personensuche im Freien)
 - Gefahrgut (Leckagesuche und Füllstandsanzeige)
 - Scan PLUS (Suche nach Hitzequellen – im Echtbild)
 - Echtbild (Videokamera)
 - frei definierbarer Benutzer-Mode
-

Kein Aufnahmestopp bei vollem Speicher

Auch wenn die Aufnahmekapazität von etwa zwei Stunden erschöpft ist: Wie die UCF 7000 steht Ihnen auch die UCF 9000 dank Black-Box-Funktion weiter zur Verfügung. Ist ihr Speicher voll, überspielt sie einfach den Anfang der Aufnahme. Und die Aufnahme läuft automatisch weiter.

Weitere Vorteile:

- intuitiv bedienbar: einfache und sichere Handhabung – auch im harten Einsatz
 - automatisch an die Umgebung angepasste Bildschirmhelligkeit
 - gut lesbare Statusinformationen
 - ca. vier Stunden Betriebszeit dank moderner Lithium-Ionen-Akku-Technologie
 - verlängerte Akkulaufzeit dank automatischem Stand-by
 - verschiedene Befestigungsmöglichkeiten (z. B. mit Nacken- oder Seitentragegurt)
 - zahlreiches Zubehör (z. B. Transportkoffer, KFZ-Einbauset, Stative usw.)
-

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-6596-2011

KFZ-Einbauset

Bestehend aus Halterung und 12 – 30 V-Anschlusskabel.

Zubehör



D-13071-2010

Seitentragegurt (ausziehbar)

Zum Befestigen an den Tragegurt des Pressluftatmers.

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



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.

Technische Daten

Dräger UCF® 9000

Abmessungen der Kamera (B x H x T)	125 x 280 x 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, Freiland, Gefahrgut, Scan PLUS, Echtbild, benutzerdefiniert

Gehäuse

Gummischutz	Gummimaterial EPDM
Trageschlaufen	Hochtemperatur-beständiges Gewebe
Gehäusematerial	Hochtemperatur-beständiger Kunststoff
Schutzklasse	IP67

Infrarot-Eigenschaften

Sensor-Typ	a-Si Microbolometer Array
Auflösung	384 x 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
Betriebsdauer (bei 23°C) mit Alkali-Versorgung	Typisch 2 Stunden
Temperaturmessung	Digitale Temperaturanzeige: -40 °C ... 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® 9000 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® 9000

Dräger UCF® 9000 (50 Hz)	83 21 225
Zubehörteile	
Transportkoffer	83 21 099
Nackentragegurt	83 23 031
Seitentragegurt (ausziehbar)	83 23 032
Handsicherungsschleufe	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- und Vierfach-Digital-Zoom, 8 zusätzlichen Anwendungsmodi neben dem Standard-Modus (»Application Switch«), u. a. Thermal Scan-Funktion (auch im Echtbild) und Bild- und Ton-Speicherung sowie direkte Wiedergabe im Display, 1 Akku und 1 Ladegerät. Außerdem mit USB-Kabel (Kamera standardmäßig mit USB 2.0-Schnittstelle), abnehmbarem Kamera-Fuß, PC-Software, Gebrauchsanweisung und Kurzanleitung.

UNTERNEHMENSZENTRALE
 Drägerwerk AG & Co. KGaA
 Moislinger Allee 53–55
 23558 Lübeck, Deutschland
www.draeger.com

DEUTSCHLAND
 Dräger Safety AG & Co. KGaA
 Revalstraße 1
 23560 Lübeck
 Tel +49 451 882-0
 Fax +49 451 882-2080
info@draeger.com

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

ÖSTERREICH
 Dräger Austria GmbH
 Perfektastraße 67
 1230 Wien
 Tel +43 1 609 36 02
 Fax +43 1 699 62 42
office.austria@draeger.com

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

