

Dräger UCF 9000 Тепловизионные камеры

Всегда в фокусе: Тепловизионная камера Dräger UCF 9000 объединяет функции тепловизора и обычной цифровой камеры. С этой камерой вы будете прекрасно подготовлены к любой работе — от ликвидации пожаров и работы с опасными материалами во взрывоопасной зоне до мониторинга и документирования тренировок.



Преимущества

Всегда свободная рука

Как и другие тепловизионные камеры серии Dräger UCF, модель UCF 9000 имеет компактную конструкцию. Оператор управляет всеми функциями камеры той же рукой, которой держит камеру. Все кнопки на дисплее и на камере легко выбираются большим или указательным пальцем. Прочная подставка позволяет использовать камеру UCF, даже ползая на четвереньках: вы сможете опереться на подставку.

Видео- или фотосъемка в режиме теплового или обычного изображения

В отличие от UCF 7000, камера UCF 9000 способна снимать цифровое видео и отдельные кадры не только в тепловом, но и в обычном цифровом режиме. Благодаря этому вы можете записывать реальные операции и учебные ситуации и воспроизводить их на экране камеры для анализа действий на месте.

Восемь дополнительных режимов изображения

В дополнение к стандартному режиму:

- Пожар (для операций пожаротушения)
 - Люди (для поисково-спасательных операций)
 - Thermal Scan (для поиска горячих точек)
 - Наружный (для поиска людей вне помещения)
 - Опасные материалы (для обнаружения утечек и индикации уровня)
 - Scan PLUS (для поиска очагов горения – в режиме реального изображения)
 - Стандартное изображение (видеокамера)
 - Пользовательский 1
-

Дополнительные преимущества:

- интуитивно-понятное управление: простое и безопасное обращение даже в суровых условиях
 - яркость экрана автоматически адаптируется к окружающей среде
 - удобное представление статусной информации
 - современные литий-ионные батареи обеспечивают около четырех часов непрерывной работы
 - автоматическое переключение в режим ожидания увеличивает время работы от батарей
 - различные возможности крепления (например, шейный ремень или вытяжной ремень)
 - широкий ассортимент принадлежностей (например, транспортировочный кейс, монтажный комплект для установки в автомобиле, штативы, и т. д.)
-

Кристально четкие изображения

Даже в условиях крайне плохой видимости UCF 9000 гарантирует первоклассное качество и детальную четкость изображения. 384 x 288 пикселей обеспечивают чрезвычайно высокое разрешение и позволяют зафиксировать на 44% больше деталей, чем другие пожарные тепловизионные камеры. Широкий угол

Преимущества

обзора (57° по горизонтали) предоставит вам полный обзор ситуации. Чтобы еще больше приблизиться к месту событий, в дополнение к 2-кратному увеличению вы можете воспользоваться 4-кратным увеличением.

Основные функции камеры UCF

Лазерный указатель:

используйте указатель, чтобы обозначить очаги горения или уровень заполнения емкостей

Функция «стоп-кадр»:

позволяет заглянуть за угол и оценить ситуацию, «заморозив» изображение

Расширенный динамический диапазон:

для эффективного обнаружения людей и объектов даже вблизи огня

Быстрое переключение режимов:

вы не пропустите информацию, пока детектор калибруется или при переключении в другой режим

Продолжение записи после заполнения памяти

Если карта памяти (рассчитанная приблизительно на два часа записи) будет заполнена, черный ящик в камере UCF 9000, как и в UCF 7000, гарантирует дальнейшую запись теплового видеоизображения. После заполнения памяти камера просто продолжит запись, перезаписывая имеющиеся записи, начиная с самой старой. Запись продолжается автоматически.

Принадлежности

D-10633-2011



Транспортировочный кейс

Надежный пластиковый кейс с мягкой обивкой внутри

D-13064-2010



Зарядное устройство

Одновременно подзаряжает батарею в камере и отдельную батарею.

D-13087-2010



Шейный ремень

Для переноски камеры.

D-6696-2011



Монтажный комплект для автомобиля

В комплект входят крепление и кабель для питания от сети 12 – 30 В.

Принадлежности

D-13071-2010



Вытяжной ремень

Крепит камеру к дыхательному аппарату.

Однородные продукты

D-13189-2010



Dräger UCF 6000

Интуитивно понятная камера, которая управляется одной рукой и обеспечивает отличное качество изображения даже в самых сложных условиях. Простая в эксплуатации тепловизионная камера Dräger UCF 6000 обладает инновационными функциями.

D-13225-2010



Dräger UCF 7000

Удобная работа одной рукой. Оптимальное представление изображения в тепловизионной камере Dräger UCF 7000 упрощает распознавание и принятие решений. При этом камера искробезопасна (зона 1 по ATEX) и обеспечивает максимальный уровень безопасности и надежности во взрывоопасных областях.

Технические характеристики

Dräger UCF 9000

Габариты камеры (Ш x В x Г)	125 x 280 x 110 мм
Вес	1,4 кг (вкл. батарею)

Дисплей

Используемая технология	Жидкокристаллический дисплей (ЖКД)
Размер (по диагонали)	9 см (3,5 дюйма)
Рабочие режимы	Стандартный, Пожар, Люди, Thermal Scan, Наружный, Опасные материалы, Scan PLUS, Стандартное изображение, Пользовательский 1

Корпус

Защитный чехол	Резиновый материал EPDM
Несущие ремни	Жаропрочный материал
Материал корпуса	Жаропрочный пластик
Класс защиты	IP 67

Спецификация для работы в ИК-диапазоне

Тип сенсора	a-Si микроболометр (на основе аморфного кремния)
Разрешение	384 x 288 пикселей
Спектральный ИК-диапазон	7-14 мкм
Стандартная температурная чувствительность	0,035 °C (0,063 °F)
Частота регенерации изображения	50 Гц

Оптика

Материал	Германий
Глубина резкости	От 1 м до бесконечности
Поле зрения	По горизонтали: 57° / По вертикали: 41° / По диагонали: 74°

Эксплуатация устройства

Стандартный ресурс работы с одним аккумулятором (при 23 °C)	4 часа
Стандартный ресурс работы с блоком питания на щелочных батареях (при 23 °C)	2 часа
Диапазон измеряемой температуры	Цифровая индикация температуры: -40...1000 °C (-40...1832 °F)
Рабочая температура	-40...85 °C (-40...185 °F) (внутри камеры), 150 °C (300 °F) в течение 20 мин, 260 °C (500 °F) в течение 10 мин
Технология батареи	Подзаряжаемые литий-ионные батареи
Отображение состояния батареи	Точный 4-уровневый индикатор батареи
Аттестации	Dräger UCF 9000 соответствует следующим нормативам по взрывобезопасности:

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

Классифицировано:

для Европы: I M2 / II 2G, Ex ib I Mb / Ex ib IIC T4 Gb

для Австралии: Ex ib IIC T4 Gb

для США и Канады: Класс I, Разд. 2, Группы A, B, C, D, Класс I, Зона 1, Ex ib IIC T4

Испытание на огнестойкость согласно EN137:2006

Спецификация заказа

Dräger UCF 9000

Dräger UCF 9000 (50 Гц)	83 21 225
Принадлежности	
Транспортировочный кейс	83 21 099
Шейный ремень	83 23 031
Вытяжной ремень	83 23 032
Запястный ремень	83 23 033
Литий-ионная батарея (с аттестацией взрывозащиты)	83 23 075
Зарядное устройство	83 21 247
Автомобильный зарядный адаптер	83 16 994
Автомобильный монтажный комплект (крепление и кабель для питания от сети 12-30 В)	83 21 110
Штатив с присоской (например, для установки на крыше автомобиля)	83 23 070
Штатив	83 21 254
Универсальный зажим	83 21 259
Сетевой адаптер 12 В (для работы со штативом)	83 21 251
Блок питания 12 В (для работы со штативом)	83 16 994

Комплектность поставки

Тепловизионная камера со встроенным лазерным указателем, функция «стоп-кадр», 2- и 4-кратное цифровое увеличение, 8 дополнительных рабочих режимов в дополнение к стандартному режиму ("выбор приложения"), включая функцию Thermal Scan (а также обычное изображение) и запись изображения и звука, а также функцию непосредственного воспроизведения, 1 батарея и 1 зарядное устройство. В комплект также входит USB-кабель (стандарт: USB-интерфейс 2.0), съемная подставка для рукоятки, программное обеспечение для ПК, руководство по эксплуатации и краткая инструкция.

Не все продукты, функциональные возможности или услуги предназначены для продажи во всех странах.

Упомянутые товарные знаки зарегистрированы только в определенных странах, причем не обязательно в той стране, где выпускается данный материал. Для получения информации о текущем состоянии перейдите на веб-сайт www.draeger.com/trademarks.