

Dräger UCF 7000 Тепловизионные камеры

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.



Преимущества

Сделана для профессионалов

Когда работа осложняется пламенем, дымом и темнотой, тепловизионные камеры Dräger обеспечивают жизненно важную ориентацию для продвижения пожарного при поиске людей и очагов возгорания. Будь то борьба с очагом огня внутри здания или поиск людей — с помощью нового поколения тепловизионных камер Dräger UCF вы сможете оптимально выполнять различные задания. Dräger UCF 7000 предлагает значительно лучшую безопасность, удобство в эксплуатации и помогает принимать решения в суровых условиях работы пожарной команды. Она обладает инновационными функциями, которые соответствуют современным требованиям профессиональных оперативных служб. Превосходное качество изображения сочетается с простотой эксплуатации. Специализированное представление изображений в соответствии с режимом работы улучшает ясность и облегчает оценку ситуации.

Удобная работа одной рукой

При работе с Dräger UCF 7000 одна рука всегда остается свободной: бесценная свобода действий для пользователя. Компактность камеры и хорошо сбалансированный, незначительный вес (1,4 кг) позволяют работать с ней только одной рукой. "Переключатель режимов" позволяет даже в стрессовых ситуациях безопасно пользоваться камерой и полностью использовать ее функциональность. Адаптируемое, очень прочное основание камеры позволяет класть ее на землю и опираться, не выпуская камеру из руки. Это, а также различные способы переноски, позволяют найти оптимальный способ ношения для любой ситуации.

Видеть больше, более детально

Даже при условиях плохой видимости Dräger UCF 7000 предоставляет пожарному качественные изображения. Разрешение 160 x 120 пикселей и 2-кратное увеличение обеспечивает детальное изображение. Обладая актуальным изображением, вы сможете быстро просмотреть помещение и оценить ситуацию. В трудных ситуациях существует опасность пропустить важную деталь. Благодаря "переключателю режимов" Dräger UCF 7000 позволяет оптимизировать изображение согласно выполняемой задаче. Например, вы можете оптимизировать настройки отображения для поиска людей или локализации очагов пожара.

Нажимая кнопку, вы можете очень быстро выбрать один из трех дополнительных режимов работы:

- Пожар (пожаротушение)
- Люди (поиск и спасение)
- Thermal Scan (локализация очага возгорания)

Этот дополнительный выбор дает пожарному наилучший обзор в любой ситуации.

Расширенная функциональность

Оптимизированная обработка изображения позволяет получать быстрый обзор за считанные секунды. Если свобода перемещения устройства или поле зрения ограничены, камера Dräger UCF 7000 может «заглядывать за угол». Функция «стоп-кадр» позволяет «замораживать» тепловое изображение и затем рассматривать его на дисплее. Таким образом можно быстро и безопасно исследовать даже

Преимущества

труднодоступные области. Встроенный лазерный указатель значительно упрощает информирование других членов группы о положении опасных областей (например, очагов возгорания) и четко обозначает направление действий. Dräger UCF 7000 всегда обеспечивает высокое температурное разрешение (даже при высоких температурах). Это позволяет обнаруживать более холодные объекты (например, людей) даже вблизи источников огня. Встроенная функция видео- и аудиозаписи, а также возможность снимать отдельные кадры уже входят в комплект поставки Dräger UCF 7000.

Исключительно прочная

Вы можете положиться на камеру даже в самых суровых условиях. Благодаря чрезвычайно прочному корпусу Dräger UCF 7000 отличается термостойкостью и выдерживает механические нагрузки в процессе использования. Класс защиты IP 67 обеспечивают стойкость к воде и пыли в типичных условиях эксплуатации. Время автономной работы — четыре часа; оно достигается благодаря современным литий-ионным батареям и дает пользователю необходимую уверенность во время длительных операций.

Безопасность благодаря взрывозащите

Отсутствие открытых очагов возгорания не исключает наличие в атмосфере взрывоопасных газов и паров. Используемое оборудование не должно стать причиной возгорания. В таких ситуациях камера Dräger UCF 7000 — ваш выбор. Она является искробезопасной и ее использование допускается во взрывоопасных областях, включая зону 1 согласно ATEX.

Стандартный USB-интерфейс

Камера Dräger UCF 7000 оснащена интерфейсом USB-2.0, который позволяет настраивать камеру (например, задавать индивидуальное стартовое изображение) и передавать тепловое изображение непосредственно на ПК. Записанные изображения и видео можно переносить на ПК для документирования.

Принадлежности

D-13071-2010



Вытяжной ремень

Крепит камеру к дыхательному аппарату.

D-13064-2010



Зарядное устройство

Одновременно подзаряжает батарею в камере и отдельную батарею.

D-13087-2010



Шейный ремень

Для переноски камеры.

D-10633-2011



Транспортировочный кейс

Надежный пластиковый кейс с мягкой обивкой внутри

Принадлежности

D-6596-2011



Монтажный комплект для автомобиля

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

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-13263-2010



Dräger UCF 9000

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 1 до мониторинга и документирования тренировок.

Технические характеристики

Dräger UCF 7000

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")
Рабочие режимы	Стандартный, Пожар, Люди, Thermal Scan

Корпус

Защитный чехол	Резиновый материал EPDM
Несущие ремни	Термостойкая ткань
Материал корпуса	Термостойкий пластик
Класс защиты	IP 67

Спецификация для работы в ИК-диапазоне

Тип сенсора	a-Si микроболометр (на основе аморфного кремния)
Разрешение	160 x 120 пикселей
Спектральный ИК-диапазон	7-14 мкм
Стандартная температурная чувствительность	0,035 °C
Частота регенерации изображения	50 Гц

Оптика

Материал	Германий
Глубина резкости	От 1 м до бесконечности
Поле зрения	По горизонтали: 47° / По вертикали: 32° / По диагонали: 62°

Эксплуатация устройства

Стандартный ресурс работы с одним аккумулятором (при 23 °C)	4 часа
Диапазон измеряемой температуры	Цифровая индикация температуры: -40...1000 °C
Рабочая температура	-40...85 °C 150 °C в течение 20 мин, 260 °C в течение 10 мин
Технология батареи	Подзаряжаемые литий-ионные батареи
Отображение состояния батареи	Точный 4-уровневый индикатор батареи
Аттестации	Dräger UCF 7000 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 7000	
Dräger UCF 7000 (50 Гц)	83 21 125
Принадлежности	
Транспортировочный кейс	83 21 09
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
Монтажный комплект для автомобиля (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
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, функцией «стоп-кадр», 2-кратным цифровым увеличением, 3 дополнительными режимами ("переключатель режимов"), включая режим Thermal Scan, видео- и аудиозапись, 1 батарея и 1 зарядное устройство. В комплект также входит USB-кабель, съемное основание камеры, 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.