

Dräger UCF 7000 Тепловизионная камера нового поколения

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 АTEX) и обеспечивает максимум в безопасности во взрывоопасных областях.



- Удобная работа одной рукой
- Превосходное качество изображения с разрешением 160 x 120 пикселей
- Встроенный лазерный указатель для надежного обнаружения опасности, действующий как „дистанционная указка“
- Стоп-кадр: „замораживание“ теплового изображения для простого контроля труднодоступных мест
- 2-кратное увеличение
- Оптимизированное представление изображений в соответствии с решаемой задачей благодаря „переключателю режимов“
- Встроенная видеозапись и звуковая запись, запись отдельных фотоснимков
- Искробезопасность: камера аттестована для работы во взрывоопасных областях (зона 1)



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.

Новая модель 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 сил. Превосходное качество изображения сочетается с простотой эксплуатации. Специализированное представление изображений в соответствии с режимом работы улучшает ясность и облегчает оценку ситуации.

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ПРОЧНАЯ

Вы можете положиться на камеру даже в самых суровых условиях. Благодаря

DRÄGER UCF 7000



чрезвычайно прочному корпусу Dräger UCF 7000 отличается термостойкостью и выдерживает механические нагрузки в процессе использования. Классы защиты IP 66 и IP 67 обеспечивают стойкость к воде и пыли в типичных условиях эксплуатации. Типичное время работы – четыре часа; оно достигается благодаря современным литий-ионным аккумуляторам и дает пользователю необходимую уверенность и во время продолжительных заданий.

БЕЗОПАСНОСТЬ БЛАГОДАРЯ ВЗРЫВОЗАЩИТЕ

Особенно при операциях без пожара может преобладать взрывоопасная атмосфера. Носимое оборудование не должно являться источником воспламенения. Именно в таких ситуациях следует использовать камеру Dräger UCF 7000. Она является искробезопасной и согласно директивам АTEX допущена для работы во взрывоопасных областях, включая Зону 1.

ВИДЕТЬ БОЛЬШЕ, БОЛЕЕ ДЕТАЛЬНО

Даже при плохих условиях видимости Dräger UCF 7000 предоставляет пожарному замечательные изображения. Разрешение 160 x 120 пикселей и 2-кратное увеличение обеспечивают детальность изображения. Постоянно имея перед глазами актуальное изображение, вы сможете быстро просмотреть помещение и оценить ситуацию.

Особенно в трудных ситуациях существует опасность пропустить важную деталь. Благодаря „переключателю режимов“ (в соответствии со спецификой работы) Dräger UCF 7000 позволяет оптимизировать изображение согласно выполняемой задаче. Например, особое внимание может уделяться поиску людей или нахождению очагов пожара.

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

- Пожар (пожаротушение)
- Люди (поиск и спасение)
- ThermalScan (поиск очага возгорания)

Этот дополнительный выбор дает пожарному наилучший обзор в любой ситуации.

РАСШИРЕННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Оптимизированная обработка изображения позволяет получать быстрый обзор за доли 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 недоступные области.

Встроенный лазерный указатель значительно упрощает информирование других членов группы о положении опасных областей, например, очагов возгорания и горячих объектов, и четко обозначает направление действий.

Dräger UCF 7000 всегда обеспечивает высокое температурное разрешение - даже в горячем окружении. Это позволяет с наилучшим разрешением обнаруживать более холодные объекты, например, людей, также поблизости от огня.

Встроенная функция видео и звуковой записи, а также возможность снимать отдельные фотографии уже входят в комплект поставки Dräger UCF 7000.

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 1,3 кг позволяют работать с ней только одной рукой. „Переключатель режимов“ (в соответствии с решаемой задачей) позволяет даже в стрессовых ситуациях безопасно использовать камеру и полностью использовать ее функциональность. Адаптируемое, очень прочное основание камеры позволяет класть ее на землю, опираться не выпуская камеру из руки. Это, а также различные возможности переноски, позволяют найти оптимальный способ ношения для каждой ситуации.

СТАНДАРТНЫЙ USB-ИНТЕРФЕЙС

Камера Dräger UCF 7000 в стандартном исполнении оснащена интерфейсом USB 2.0, который позволяет настраивать камеру (например, задавать индивидуальное стартовое изображение) и передавать тепловое изображение непосредственно на ПК. Можно также переносить записанные изображения и видео для документирования на ПК.

ОБШИРНЫЙ АССОРТИМЕНТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Dräger UCF 7000 поставляется с кабелем USB, съемным основанием камеры и программным обеспечением для ПК.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКАЗА

Dräger UCF 7000

Dräger UCF 7000 (25 Гц)	83 21 125
Принадлежности	
Транспортировочный кейс	83 21 099
Ремень	83 23 031
Боковой ремень (вытягивающийся)	83 23 032
Наручный ремень	83 23 033
Литий-ионный аккумулятор (взрывозащищенный)	83 23 075
Зарядное устройство для аккумуляторов	83 21 247
Сетевой адаптер для зарядного устройства	83 16 994
Блок питания на щелочных батареях (вкл. батареи)	В подготовке
Щелочные батареи (3 x 2 шт.)	В подготовке
Монтажный комплект для автомобиля (крепление и соединительный кабель 12-30 В)	В подготовке
Штатив для установки на присосках, например, на крыше автомобиля	83 23 070
Стеновой кронштейн	83 23 071
Штатив-тренога	83 21 254
Универсальный зажимной штатив	83 21 259
12 В - адаптер для работы со штативом	В подготовке
12 В - сетевой адаптер для работы со штативом	83 16 994

В комплект поставки входят

Тепловизионная камера со встроенным лазерным указателем и функцией „стоп-кадра“, 2-кратным цифровым увеличением, тремя дополнительными режимами (переключателем режимов), включая функцию ThermalScan, а также хранение изображений и звука, 1 аккумулятор и 1 зарядное устройство. Кроме того, USB кабель (стандартная камера снабжена интерфейсом USB 2.0), съемное основание камеры, программное обеспечение для ПК, руководство по эксплуатации и краткое руководство.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**Dräger UCF 7000**

Габариты камеры (Ш x В x Г)	125 x 280 x 110 мм
Масса	1335 г с аккумулятором

Дисплей

Технология	Жидкокристаллический дисплей (ЖКД)
Размер (по диагонали)	9 см (3,5 дюйма)
режимы представления изображения	Стандартный, Пожар, Люди, ThermalScan

Корпус

Резиновый защитный чехол	Резиновый материал EPDM
Ремни	Термостойкая ткань
Материал корпуса	Термостойкий пластик
Класс защиты	IP 66 и IP 67

Инфракрасные характеристики

Тип сенсора	Неохлаждаемая микролометрическая матрица (a-Si)
Разрешение	160 x 120 пикселей
ИК диапазон	7 -14 мкм
Термочувствительность	< 0,05°C (номинальная)
Частота кадров	25 Гц

Оптика

Материал	Германий
Фокус / Минимальное фокусное расстояние	от 1 м до бесконечности
Поле зрения	По горизонтали: 47° / По вертикали: 32° / По диагонали 62°

Эксплуатационные данные

Время работы (при 23°C) с аккумулятором	Типичное 4 часа
Время работы (при 23°C) с блоком питания на щелочных батареях	Типичное 2 часа
Диапазон измеряемой температуры	Цифровой индикатор температуры: -40°C ... 1000°C
Диапазон температур при эксплуатации	-40°C ... 85°C
Технология аккумулятора	Подзаряжаемый литий-ионный аккумулятор
Индикация состояния батареи	Точный 4-ступенчатый индикатор разряда
Аттестации (подана заявка)	NFPA 1801:2010
	ATEX ib-T4 (Zone 1)

HEADQUARTERS

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Germany

www.draeger.com

