

DayCor UVolle

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	



ПОРТАТИВНЫЕ КАМЕРЫ



Портативная камера для обнаружения коронных разрядов

UVolle-SX & UVolle-VX - это компактные камеры, предназначенные для точной локализации источников коронного разряда, отображения и записи данных с оптимальным сочетанием цены и качества. Патентованная технология DayCor® гарантирует непревзойденную точность при обнаружении короны. Эргономичные камеры UVolle удобны в работе как на открытой местности, так и в помещении. Особое внимание удалено безопасности и комфорту: небольшие вес и размеры, удобный корпус, высокая четкость отображения данных, легкий доступ к функциям, более 4-х часов непрерывной работы от батареи без перегрева. Камеры могут использоваться для диагностики электротехнического оборудования на металлообрабатывающих предприятиях, нефтеперерабатывающих заводах, в тяжелой промышленности, шахтах, центрах обработки данных, мастерских и прочих предприятиях.

- » Увеличение оптического и УФ изображений
- » Запись, хранение и воспроизведение видео (VX) и фотоснимков
- » Автоматическая и ручная фокусировка
- » Более 4 часов работы от аккумуляторной батареи
- » 5-дюймовый антибликовый ЖК-дисплей с яркостью 1000 кд/м²
- » Встроенная мощная светодиодная подсветка
- » Подсчет регистрируемых событий
- » Высокая степень пылевлагозащищенности (IP54)
- » Возможность подключения датчиков координат, температуры и влажности
- » Длительная работа без перегрева

КОМПАКТНАЯ И ЛЕГКАЯ

Небольшой вес и удобный корпус, позволяют использовать UVolle одной рукой. Камера укомплектована также плечевым ремнем.

ПОДСЧЕТ СОБЫТИЙ КОРОННОГО РАЗРЯДА

Интенсивность обнаруженной короны представлена в виде подсчета регистрируемых УФ-событий за единицу времени. Это полезно использовать для исследования, сравнения и отчета.

УДОБСТВО В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс обеспечивает легкость работы с камерой - включение, наведение, съемку и хранение видеоклипов и фотографий. Пользовательские настройки камеры можно сохранять и использовать многократно.

ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ВИДЕО, ФОТОГРАФИЙ И АУДИОМЕТОК

Видео клипы и фотографии записываются и хранятся на сменной флеш-карте и могут воспроизводиться на экране камеры. Также можно записывать голосовые комментарии и использовать их в дальнейшем для документирования и отчетности.

ТЕХНОЛОГИЯ DayCor®

В камерах применяется передовая технология DayCor® компании OFIL (Пат. EP1112459B1), обеспечивающая полное отсечение солнечного света и высокую чувствительность к УФ. Кроме того, в качестве дополнительного способа повышения качества сигнала может использоваться интеграция кадров.

ТОЧНАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ КОРОНЫ

Погрешность в наложении УФ и видимого каналов не более 1 миллирадиана, то есть источник излучения выявляется с высокой точностью, «привязывая» корону к месту ее возникновения.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ 5-ДЮЙМОВЫЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ

Большой антибликовый 5-дюймовый ЖК-дисплей с высоким разрешением (800x480 пикселей), яркостью 1000 кд/м² и регулируемой подсветкой, обеспечивает четкое и яркое отображение изображения.

ВСТРОЕННЫЙ ФОНАРЬ

Встроенный светодиодный фонарь с двумя уровнями яркости позволяет проводить осмотр внутренних частей электрических шкафов и темных помещений, не мешая подсчету событий коронных разрядов.

SX VX ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ КАНАЛ – ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

✓	✓	Обнаружение минимального Частичного Разряда	1 pC (пикокулон) @ 12 метров (сертификация лаборатории Innogy SE-Eurotest Германия: IEC 60270:2000)
✓	✓	Минимальная УФ чувствительность	2.6x10 ⁻¹⁸ Вт/см ²
✓	✓	Спектральный диапазон	240-280 нм
✓	✓	Срок службы детектора	Без деградации
✓	✓	УФ интеграция кадров	Вкл. Выкл.
✓	✓	Тип фокуса	Синхронизирован с видимым каналом

ВИДИМЫЙ КАНАЛ - ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

✓	✓	Минимальная видимая светочувствительность	0.1 люкс
✓	✓	Спектральный диапазон	Видимый диапазон, Полноцветный
✓	✓	Расстояние и тип Фокуса	0.9 м до бесконечности, ручной и автоматический (0.5 м с макро-объективом)
✓	✓	Наезд (масштабирование)	10x оптический, 12x цифровой

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

✓	✓	Поле зрения (ВерхxГориз.)	6.4° x 4.8°
✓	✓	Фокус	Полный ручной и автоматический фокус для УФ и Видимого каналов
✓	✓	УФ Масштабирование	3-шаговое
ДИСПЛЕЙ			
✓	✓	Режимы отображения	Видимый/УФ/Комбинированный
✓	✓	Точность наложения УФ и Видимого каналов	Отклонение < 1 миллирадиана
✓	✓	Дисплей	5 дюймов, цветной, читаемый на солнце, TFT LCD WVGA (800X480 пикселей) 1000 кд/м ²
✓	✓	Индикаторы статуса	Аккумулятор, Память, Усиление, Счетчик, Дата, Избранные функции, Фокус, Режим отображения, Цвет короны, GPS (аксессуар), TRH Датчик температуры и относительной влажности (аксессуар)

КОНТРОЛЬ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

✓	✓	Рабочие режимы	Реальное время, Режим ожидания, Выкл.
✓	✓	Непрерывное действие	Неограниченное, без перегрева
✓	✓	Управление	Большие клавиши клавиатуры и Меню
✓	✓	Возможность фиксации	Стандартный 1/4" x 20 резьбовой штатив
✓	✓	Фонарик	Встроенный, светодиодный, 2-шаговый

ЗАПИСЬ И ХРАНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

✓	Запись и воспроизведение Видео	
✓	Запись и воспроизведение Фото	
✓	Цифровое хранение	Съемная SD карта памяти
✓	Формат видео	AVI
✓	Формат фото	BMP
✓	Аудио	Наружный микрофон

ИНТЕРФЕЙСЫ ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ

✓	✓	Выход видео (NTSC, Стандартный), GPS, TRH Датчик температуры и относительной влажности	
---	---	--	--

ПИТАНИЕ

✓	✓	Тип аккумулятора	Литий-ионной
✓	✓	Продолжительность работы аккумулятора	4 часа
✓	✓	Наружный источник питания	DC 9В
✓	✓	Номинальная потребляемая мощность	6.5-10.5В DC, 10 Вт

КОММУНИКАЦИЯ

✓	✓	Интерфейс	RS232
---	---	-----------	-------

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

✓	✓	Габариты (Длина x Ширина x Высота)	29x13.6x8.5 см
✓	✓	Вес	1.39 кг

СРЕДА

✓	✓	Температура хранения и эксплуатации	с -20°C до +55°C
✓	✓	Пылевлагозащищенность	IP54

АКСЕССУАРЫ

Набор сменных объективов для крупного плана и широкого поля зрения; ПО CoronaWise; TRH Датчик температуры и относительной влажности; GPS; Проводной пульт дистанционного управления; Инструкция пользователя

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93