

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



По _____

Пи

Tei

Pa

Ве

ОПИСАНИЕ

Портативная камера для обнаружения коронных разрядов

UVollé SX и UVollé 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 UVollé удобны в работе как на открытой местности, так и в помещении. Особое внимание уделено 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.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Запись, хранение и воспроизведение видео (VX) и фотоснимков
- Увеличение оптического и УФ изображений
- 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
- Высокая чувствительность к УФ излучению (Сертифицировано всемирно-известным органом сертификации RWE (Германия))
- Длительная работа без перегрева

КОМПАКТНАЯ И ЛЕГКАЯ

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

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.

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.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ 5-ДЮЙМОВЫЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ

Большой антибликовый 5-дюймовый ЖК-дисплей с высоким разрешением (800х480 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DAYCOR UVOLLE SX

Характеристика	Значение	SX	(VX
Минимальный выявляемый разряд	1 пикокулон на расстоянии 10 м.	٧	V
	Сертифицировано лабораторией RWE (Германия) по стандарту IEC 60270:2000.		
Минимальная обнаруживаемая радиопомеха (RIV)	3.6 dB _I JV на частоте 1 МГц на расстоянии 15 м. Сертифицировано лабораторией RWE (Германия); по стандарту NEMA 107-1987.	٧	V
УФ-чувствительность	Не хуже 2.6x10-18 Вт/см²	٧	V
Область спектра	240 - 280 нм.	٧	V
Срок службы детектора	Неограничен	٧	V
Интеграция УФ кадров	Вкл. / Выкл.	٧	V
Фокусировка	Определяется каналом видимого света	V	V
Параметры канала видимого света			
 Чувствительность к видимому свету	Не хуже 0,1 люкс	V	V
Область спектра	Все цвета видимой области	V	V
. Диапазон и способы фокусировки	0,9 м - ∞; автоматическая и ручная	V	V
Угол обзора	По горизонтали: 6.4°. По вертикали: 4.8°.	V	V
Диапазон увеличения	10х оптическое, 12х цифровое	V	V
	тох оптическое, тах цифровое	V	+ v
Параметры отображения	5" (40 F 21) 11-22-23 21-45-11-22-33 NVV -11-23	V	V
Дисплей	5" (12,5 см) цветной антибликовый ЖК-дисплей; 800х480 пикселей; яркость 1000 кд/м²	ľ	v
Режимы отображения	Комбинированный (УФ и видимое) / только УФ / только видимое	٧	V
Точность наложения УФ / Видео	Отклонение не более 1 миллирадиана	V	V
Увеличение УФ изображения	3-х ступенчатая	٧	V
Отображаемая информация	Уровень заряда батареи, память, усиление, подсчет, дата, выбранная функция, фокус, режим отображения, цвет короны, координаты, температура и влажность	٧	V
Пользовательские настройки	Цвет отображения короны (белый, красный, зеленый, желтый, фиолетовый), время, режим ожидания, интеграция кадров, конфигурация ЖК-дисплея.	٧	V
Управление			Т
Режимы	Включено / ожидание / выключено	٧	V
Продолжительность работы	Неограниченно. Нет перегрева	٧	V
Органы управления	Клавиатура и "горячие" клавиши	٧	V
Крепление	Стандартная ½" резьба для штатива	٧	V
Подсветка	Встроенный LED-фонарь. 2 уровня интенсивности.	٧	V
Запись и хранение данных			Н
Запись и воспроизведение видео	В формате AVI		V
Запись и воспроизведение фото	В формате ВМР	V	V
Запись звука	С внешнего микрофона	•	V
Хранение данных	Сменная SD – карта памяти	V	+
·	оменная эр – карта памяти	V	- V
Коммуникационные порты	D	V	
Гнездо TS (mini-jack) 3.5 mm	Подключение внешнего микрофона		V
Гнездо RS232 / AUX Гнездо питания	Подключение датчика координат, температуры/влажности Подключение внешнего источника питания	V	V
	Вывод видеосигнала в стандарте NTSC		
Электропитание			
Тип батареи	Литий-ионный аккумулятор (Li-ion)	٧	٧
Время работы от батареи	4 часа	٧	\
Внешний источник питания	7 Вольт	٧	١
Номинальная потребляемая мощность	10 Ватт	٧	١
Физические характеристики и условия окружающей среды			
Bec	1,39 кг	٧	٧
Размеры	Длина: 29 см. Ширина: 13.6 см. Высота 8.5 см.	٧	\
Температура хранения и эксплуатации	От -20°C до +55°C, без принудительного охлаждения	٧	\
Стандарт пылевлагозащищенности	IP54	٧	\
Дополнительные принадлежности			
Макро-объективы; широкоформатные объективы; программное обеспечение CoronaWise; датчик температуры и влажности; датчик координат; проводной ПДУ; руководство по проведению инспекции.		٧	٧

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

N0 Наименования

Nº	Наименование
1.	уф дефектоскоп
2.	внешний датчик для определения температуры и влажности
3.	проводной микрофон
4.	крышка объектива
5.	ремень для переноски
6.	АС-DС адаптер
7.	аккумуляторные батареи – 2 шт
8.	зарядное устройство
9.	транспортировочный кейс
10.	руководство по эксплуатации
11.	методические рекомендации по УФ контролю

© 2012-2025, ЭСКО Контрольно измерительные приборы и оборудование телефон в москве +7 (495) 258-80-83