/X - УФ-камера

Пи

Ди

Те
хра

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

UVollé SX и **UVollé VX** - это компактные ультрафиолетовые 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.

УФ-камеры могут использоваться для диагностики электротехнического оборудования на металлообрабатывающих предприятиях, нефтеперерабатывающих заводах, в тяжелой промышленности, шахтах, центрах обработки данных, мастерских и прочих предприятиях.

ОСОБЕННОСТИ

- 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 (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.

Характеристики OFIL Uvolle SX/VX - УФ-камера

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ультрафиолетовые камеры UVolle:		SX	VX
Параметры УФ-канала			
Минимальный выявляемый разряд	1 пикокулон на расстоянии 10 м. Сертифицировано лабораторией RWE (Германия) по стандарту IEC 60270:2000.	V	V
Минимальная обнаруживаемая радиопомеха (RIV)	3.6 dBμV на частоте 1 МГц на расстоянии 15 м. Сертифицировано лабораторией RWE (Германия); по стандарту NEMA 107-1987.	V	V
УФ-чувствительность	Не хуже 2.6x10-18 Вт/см²	V	V
Область спектра	240 - 280 нм.	V	V
Срок службы детектора	Неограничен	V	V
Интеграция УФ кадров	Вкл. / Выкл.	V	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	10x оптическое, 12x цифровое	V	V
Параметры отображения			
Дисплей	5" (12,5 см) цветной антибликовый ЖК-дисплей; 800x480 пикселей; яркость 1000 кд/м²	V	V
Режимы отображения	Комбинированный (УФ и видимое) / только УФ / только видимое	V	V
Точность наложения УФ / Видео	Отклонение не более 1 миллирадиана	V	V
Увеличение УФ изображения	3-х ступенчатая	V	V
Отображаемая информация	Уровень заряда батареи, память, усиление, подсчет, дата, выбранная функция, фокус, режим отображения, цвет короны, координаты, температура и влажность	V	V
Пользовательские настройки	Цвет отображения короны (белый, красный, зеленый, желтый, фиолетовый), время, режим ожидания, интеграция кадров, конфигурация ЖК-дисплея.	V	V
Управление			
Режимы	Включено / ожидание / выключено	V	V
Продолжительность работы	Неограниченно. Нет перегрева	V	V
Органы управления	Клавиатура и "горячие" клавиши	V	V
Крепление	Стандартная ¼" резьба для штатива	V	V
Подсветка	Встроенный LED-фонарь. 2 уровня интенсивности.	V	V
Запись и хранение данных			
Запись и воспроизведение видео	В формате AVI		V
Запись и воспроизведение фото	В формате BMP	V	V
Запись звука	С внешнего микрофона		V
Хранение данных	Сменная SD – карта памяти	V	V
Коммуникационные порты			
Гнездо TS (mini-jack) 3.5 mm	Подключение внешнего микрофона	V	V
Гнездо RS232 / AUX	Подключение датчика координат, температуры/влажности	V	V
Гнездо питания	Подключение внешнего источника питания Вывод видеосигнала в стандарте NTSC	V	V
Электропитание			
Тип батареи	Литий-ионный аккумулятор (Li-ion)	V	V
Время работы от батареи	4 часа	V	V
Внешний источник питания	7 Вольт	V	V
Номинальная потребляемая мощность	10 Ватт	V	V
Физические характеристики и условия окружающей среды			
Вес	1,39 кг	V	V
Размеры	Длина: 29 см. Ширина: 13.6 см. Высота 8.5 см.	V	V
Температура хранения и эксплуатации	От -20°C до +55°C, без принудительного охлаждения	V	V
Стандарт пылевлагозащищенности	IP54	V	V
Дополнительные принадлежности			

Ультрафиолетовые камеры UVolle:	SX	VX
Макро-объективы; широкоформатные объективы; программное обеспечение CoronaWise; датчик температуры и влажности; датчик координат; проводной ПДУ; руководство по проведению инспекции.	V	V

Комплектация OFIL Uvolle SX/VX - УФ-камера

1.	Дефектоскоп OFIL Uvolle SX/VX

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83