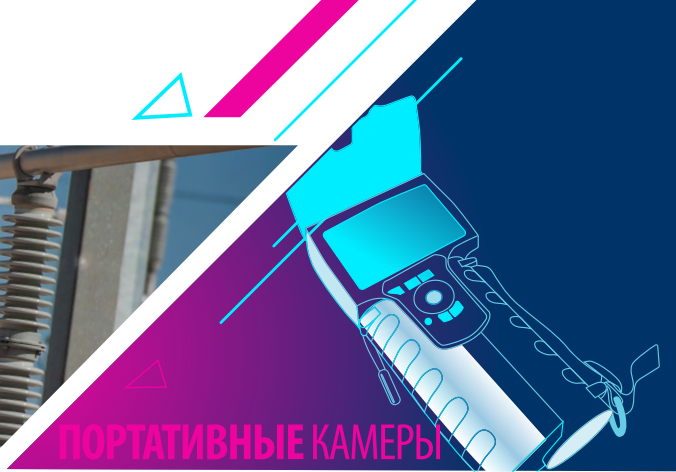




ПОРТАТИВНЫЕ КАМЕРЫ

DayCor® UVollé

Портативная камера для обнаружения коронных разрядов

DayCor® UVollé-X - компактная портативная ультрафиолетовая камера для дневной диагностики электрического оборудования в помещениях и на открытом воздухе. Камеры UVollé работают на основе двухспектральной технологии DayCor®, обеспечивающей высокую чувствительность к коронным разрядам и точное определение их источника. Крупный WVGA LCD-дисплей легко читается даже при ярком солнечном свете. UVollé предназначена для дистанционного неразрушающего контроля оборудования среднего и высокого напряжения.

Ofil UVollé выпускается в двух модификациях, UVollé-SX и UVollé-VX, отличающихся возможностью записи видео. Все остальные характеристики идентичны.

Камеры UVollé подходят для предиктивного обслуживания в электроэнергетике, металлургии, тяжелой промышленности, шахтах, нефтепереработке, центрах обработки данных, мастерских, а также для подрядчиков и владельцев средневольтного и высоковольтного электрооборудования.

Обнаружение дефектов

Выявляйте скрытые дефекты и определяйте их точное местоположение. В режиме реального времени фиксируйте коронные разряды, которые вызывают разрушения в изоляции, металлических крепежных элементах, бетонных и других конструкциях, а также становятся причиной радиопомех, шумов и ультрафиолетового излучения.

Видеть, чтобы предвидеть: предиктивное обслуживание

UVollé помогает проводить предиктивное техническое обслуживание. Камера оценивает интенсивность коронных разрядов и добавляет оценку в отчет о результатах. Также в отчет включаются запись коронных разрядов, их количество, голосовые комментарии, параметры окружающей среды и GPS-координаты, полученные от датчика GTRH. Эта информация формирует историю проверок и служит основой для анализа трендов.

Умная камера

UVollé предлагает широкий выбор настроек: регулировка чувствительности для точного определения источника коронного разряда; изменение цвета коронного разряда для лучшей видимости на фоне; подсчет коронных разрядов; выбор режима фокусировки и зума; настройка пользовательских параметров камеры. Дополнительные аксессуары включают сменные насадки на объектив, пульты ДУ, датчик GPS, температуры и влажности (GTRH), внешние мониторы.

- » Высокая чувствительность к коронным разрядам
- » TFT-дисплей высокого разрешения
- » Запись и воспроизведение фото и видео
- » Оптический и цифровой зум в УФ и видимом диапазонах
- » Ручная и автоматическая фокусировка
- » Легкий и компактный корпус
- » Подсветка клавиш и светодиодное освещение
- » 4 часа автономной работы
- » Датчик температуры и влажности
- » Работа в помещении и на воздухе

Технология DayCor®

UVollé - двухспектральная ультрафиолетовая камера для работы при солнечном свете, использующая эксклюзивную технологию DayCor® (патент EP1112459B1). Камера обеспечивает надежную и точную локализацию коронных разрядов, работая без перегрева.

Практичность и удобство

Инспекторы стремятся работать быстро, прилагая меньше усилий и добиваясь лучших результатов. UVollé разработана с учетом потребностей инспекторов и предлагает простое интуитивное управление, понятный интерфейс, высокую скорость работы и точную фиксацию коронных разрядов. Записывайте и сохраняйте результаты без необходимости калибровки в течение всего срока службы.

Внутри и снаружи

Камера оснащена крупным и ярким дисплеем, который хорошо читается при солнечном свете, а также клавиатурой с подсветкой и мощным светодиодным фонарем для темных помещений. Динамический угол обзора и фокусировка в ручном и автоматическом режимах помогают одинаково эффективно обследовать ближние и удаленные объекты. Длительное время автономной работы делает камеру удобной для уличных проверок, а возможность питания от сети подходит для использования в помещениях. Бесперебойная работа без перегрева гарантирует стабильность инспекций в любых условиях.

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/см²
✓	✓	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)
✓	✓	Масштабирование	10x оптический, 12x цифровой
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ			
✓	✓	Поле зрения (Верт.х Гориз.)	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/м²
✓	✓	Индикаторы статуса	Аккумулятор, Память, Усиление, Счетчик, Дата, Избранные функции, Фокус, Режим отображения, Цвет короны, GPS (аксессуар), TRH Датчик температуры и относительной влажности (аксессуар)
✓	✓	Настройки конфигураций пользователя	Цвет короны (Белый, Красный, Зеленый, Желтый, Фиолетовый), Время, «Спящий» режим, Длительная интеграция, Параметры дисплея
КОНТРОЛЬ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ			
✓	✓	Рабочие режимы	Реальное время, Режим ожидания, Выкл.
✓	✓	Непрерывное действие	Неограниченное, без перегрева
✓	✓	Управление	Большие клавиши клавиатуры и Меню
✓	✓	Возможность фиксации	Стандартный ¼” 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-ионный
✓	✓	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
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ			
✓	✓	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			