PERB - ручная ультрафиолетовая камера

По
зр

Пи

Ди

Те
ра

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

Ультафиолетовая камера с возможностью визуализации короны в условиях дневного освещения. DayCor® SUPERB представляет собой профессиональная современная система для обнаружения коронных разрядов и электрической дуги при дневном свете для улучшения качества и рационализации технического обслуживания.

DayCor® SUPERB является двухспектральной солнечно-слепой системой, предназначенной для детектирования слабых УФ-излучений в дневное время суток с высоким отношением сигнал/фон. Новаторские технические идеи при создании эргономической конструкциями и мощной оптической системы дают возможность детектировать коронные разряды и электрическую дугу на максимально возможном расстоянии. Камера в комплекте поставки имеет программу для создания отчетов и обработки данных.

ОСОБЕННОСТИ

- Большой ЖК дисплей высокого разрешения и высокой яркости
- Возможность записи и сохранения видео в формате MPEG/аудио и снимков в формате JPG
- Возможность воспроизведения записанной видеоинформации на дисплее камеры
- Возможность проводить обследования в любых погодных условиях и при любой освещенности
- Автоматическа и ручная фокусировка для видимого и УФ каналов регистрации
- Эффективное и мощное оптическое и цифровое масштабирование
- Опциональный режим интеграции для улучшения определения и уменьшения фонового шума сигнала
- Наличие счетчика УФ событий с отображением результатов на дисплее для оценки интенсивности коронных разрядов
- Программное обеспечение для составления отчетов
- Многоязычный дисплей
- Режимы работы: только видимый канал, только УФ, комбинированный
- Аксессуары: Приемоиндикатор системы спутниковой навигации, диктофон, пульт дистанционного управления

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимально точно детектируется местоположение источника короны, частичных разрядов, микро дуги или дугового разряда, которые могут вызвать акустический шум, ТВ/радио помехи и выход из строя электрического оборудования.
- Благодаря специальному программному обеспечению DayCor® Reporting сокращен срок анализа результатов и подготовки отчетов.
- Возможность проводить непрерывную работу без излишней нагрузки на руки, глаза и спину.
- Предельная достоверность результатов благодаря высочайшей чувствительности

Большая экономия за счет более низких тарифов для дневных смен при работе в дневное время, при этом инспекции становятся более безопасными и эффективными.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ OFIL DAYCOR SUPERB

Параметр	Значение
Оптические свойства в области УФ	
Минимальный выявляемый разряд	1 пКл с10 метров (сертифицирован RWE; IEC 60270:2000)
Минимальная обнаруживаемая радиопомеха	7.7dB|jV @ 1 МГц (сертифицирован RWE; NEMA107-1987)
Минимальная чувствительность к УФ излучению	2.2x10-18 Вт/см2
Поля зрения	5° x 3.75°
Долговечность детектора	Нет деградации
Фокусировка	Автоматическая и ручная фокусировки для обоих каналов
Дистанция фокусировки	От 3 м до бесконечности (от 0,5 м с дополнительной насадкой на объектив)
Спектральный диапазон	240-280нм
Оптические свойства в области видимого света	
Точность наложения изображения УФ / Видимый свет	Не хуже 1 миллирадиана

Параметр	Значение
Минимальная чувствительность к видимому свету	0,1 люкс
Видео стандарт	NTSC
Быстрый зум	x 25 оптический; x 12 цифровой, достигаемый в течение 1 сек.
Монитор	
Тип	Поворотный цветной прозрачно-отражающий жидкокристаллический монитор, настраиваемый
Яркость	450 кд/м2, регулируемая
Разрешение	640x480 пикселей, цветной
Размер	5"
Режимы	Комбинированный (УФ и видимое); только УФ; только видимое
Вывод данных	NTSC через разъем BNC
Управление и работа	
Метод	Клавиатура
Быстрый зум	Непрерывный, максимум достигается за 1 с.
Установка на штатив	Стандартная резьба 1/4”
Коммуникация	
Интерфейсы	RS232, GPS
Захват и хранение данных	
Потоковое видео	AVI
Цифровое запоминающее устройство	Карта флэш-памяти
Аудио	Внешний микрофон
Формат изображения	BMP
Воспроизведение	Видео, фотографии
Физические характеристики и питание	
Вес	3.3 кг
Размеры Д x Ш x В	23 x 18 x 15 cm
Номинальная потребляемая мощность	12В DC, 16 Вт
Источник питания	Аккумуляторная батарея в течение 2,5 часов; Универсальный AC / DC 12-вольт. адаптер
Окружающая среда	
Защита	IP54
Т-ра хранение и рабочая т-ра	От -20 °C до +55 °C
Дополнительные принадлежности	
Приёмоиндикатор, Макро-объективы;широкоугольные объективы; программное обеспечение базы данных для отчетности; съемный упор;	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование
1.	Ofil DayCor SUPERB
2.	GPS
3.	Макро-объективы
4.	широкоугольные объективы
5.	программное обеспечение базы данных для отчетности
6.	съемный упор

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83