инструментальная тепловизионная камера

Артикул: PC210

Ти
ди

Ис
пи

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

Пр
(IF

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

По

Ра

Ве

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ GUIDE PC210

- Проверка зданий;
- Проверка работоспособности систем ОВиКВ;
- Упрощенное техобслуживание;
- Применение в электротехнике.

ОПИСАНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ GUIDE PC210

Инструментальная ручная тепловизионная камера Guide PC210 с превосходными техническими характеристиками и качеством изображения и заряжаемым аккумулятором. Эта тпеловизионная камера включает ИК детектор 256 x 192 и камеру видимого диапазона 2 Мп. Изделие создано на базе технологии повышения качества составных ИК изображений New SharpIR и обеспечивает детальную тепловизионную съемку ИК изображений в сочетании с гибридными методами визуализации, способствуя оперативному поиску возможных неисправностей.

ОСОБЕННОСТИ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ КАМЕРЫ GUIDE PC210

- Включает ИК модуль 256x192 с превосходным качеством изображения;
- Рабочее время - 16 часов, быстрая подзарядка - 2,5 часа, рассчитанная на два рабочих дня;
- Включается в работу через 1 секунду, полноэкранное представление измеренной температуры;
- Прочность и надежность конструкции, устойчивой к воздействию при падении с 2-метровой высоты, класс пылезащиты IP54;
- Цветовая гамма 4, значение температуры отображается во всей цветовой гамме;
- Широкий диапазон измерения температуры, -20°C~550°C, автоматическое переключение;
- Интерфейс, TYPE-C, упрощенная передача данных. Поддерживает проецирование на экран ПК.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Guide PC210	Guide PC230
ИК и оптическое изображение		
Тип детектора	256 x 192 при 12 мкм, VOx	
Спектральный диапазон	7.5 ~ 14 мкм	
Частота обновления кадров	25 Гц / 9 Гц	
NETD	45 мк	<50 мК
Фокусное расстояние	3.2 мм	
Угол обзора	56° x 48°	25° x 19°

Параметр	Guide PC210	Guide PC230
Пространственная разрешающая способность (IFOV)	3.75 мил	
Минимальная дистанция фокусировки	0,3 м	0,5 м
D:S	266:1	
Фокус	Фиксированный фокус	Автоматический фокус
Камера видимого диапазона		
Разрешение	2 Мп	
Импульсное освещение	Да	
Воспроизведение изображения		
Дисплей	2,4 дюймовый ЖК-дисплей	
Разрешение дисплея	240 x 320	
Формат изображения	ИК / Видимый диапазон / «Картинка в картинке» / Технология MIF	
Цветовая палитра	6: Горячий белый, Красное железо, Горячее железо, Арктика, Радуга 1, Радуга 2	
Измерение температуры		
Температурный диапазон измерения	-20°C-150°C, 100°C-550°C (Автоматическое переключение)	
Погрешность	±2°C или ±2%, в зависимости от того, что больше (температура мишени ≥ 0°C, температура окружающей среды составляет 5°C ~ 30°C)	
Точка измерения	Центральная точка	
Зона измерения	3 (в т.ч. макс. и мин. температур)	
Автоматическое слежение за горячими и холодными точками	Да	
Аварийная сигнализация (оповещение)	Полноэкранное оповещение о максимальной и минимальной температуре, Поддерживает телевизионное изображение и оповещение на базе импульсного освещения	
Хранение изображений		
Носитель данных	Флеш-карта памяти TF (стандартная 16 Гб, максимум до 32 Гб)	
Формат ИК изображения	ИК/Технология MIF/ «Картинка в картинке» (PIP); формат jpg. с данными температуры (256*192); Режим изображения в видимом диапазоне; формат jpg. без данных температуры (240*320)	
Разъемы и связь		
USB	TYPE-C, Гнездо под флеш-карту TF	
Лазерный целеуказатель	Да	
Трипод интерфейс	Да	
ПО IR Analysis	Да	
Энергосистема		
Тип батареи	Перезаряжаемая литиевая батарея	
Продолжительность работы	> 16 часов	
Время зарядки батареи	Внутренняя подзарядка, ≤ 2,5 часа	
Параметры окружающей среды		
Рабочая температура	-15°C~ 50°C	
Температура хранения	-40°C- 70°C	
Защита	IP54, испытание падением с 2 м	
Сертификаты	CE/ROHS/FCC/PSC/KC/UN38.3/IP54	
Вес	Приблизительно 375 г	
Размер	194 x 61,5 x 76 мм	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1.	Инструментальная тепловизионная камера Guide PC210	1
2.	Кабель USB тип Type-C	1
3.	Зарядное устройство+адаптер	1
4.	Карта загрузки данных	1
5.	Флеш-карта памяти TF на 16 Гб	1
6.	Ремешок на запястье	1
7.	Руководство по быстрому запуску	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83