тепловизор

Артикул: PS610

Ти
ди

То
из

Ис
пи

Ни
ди

Ве
ди

Ра
ма

Уг
зр

Пр
(IF

Ча
ка

Те
ра

Те
хр

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА GUIDE PS610

Ик-камера **Guide PS610** – отличная представительница серии PS, которая оборудована новыми технологиями, которые значительно облегчат работу любого специалиста даже на самых сложных объектах. Тепловизор предназначен для исследовательских работ, металлургии, проверки ОРУ, ЗРУ и проверки электроустановок.

ОПИСАНИЕ ТЕПЛОВИЗОРА GUIDE PS610

Эргономичный дизайн модели оснащен вращающимися линзами, которые облегчают работу над неисправными компонентами на производстве в труднодоступных местах.

Автофокусировка занимает всего 0,4 секунды. В тепловизор включена возможность загрузки данных в облачное хранилище для просмотра и анализа данных на расстоянии. Объектив имеет фокусное расстояние 25mm.

Поддерживает четыре варианта обработки изображения. Новый уникальный режим MIF – это сочетание изображения теплового изображения и изображения видимого света, что позволяет получить точную картинку, которая повысит эффективность работы.

По беспроводной WI-FI связи вы сможете передать ИК-изображения на телефон или напрямую на компьютер для последующей более детальной обработки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Guide PS400	Guide PS600	Guide PS610	Guide PS800
Производительность ИК-изображения				
ИК-разрешение	384× 288@17 мкм, VOx	640× 480@17 мкм, VOx		1024× 768@12 мкм, VOx
Тип детектора	7,5~14 мкм			
Частота кадров	30 Гц/9 Гц			25 Гц/9 Гц
NETD	45 мк	40 мк	30 мк	30 мк
Варианты объективов				
Фокусное расстояние	15 мм	25 мм		28 мм
Поле зрения (FOV)	25°×19°			
Пространственное разрешение (IFOV)	1,13 мрад	0,68 мрад		0,43 мрад

Параметр	Guide PS400	Guide PS600	Guide PS610	Guide PS800
Минимальное фокусное расстояние	0,15 м	0,3 м		
Д:С	885:01:00	1470:01:00		2325:01:00
Фокус	Быстрая автофокусировка одним касанием, поддержка электрического/ручного переключения фокусировки			
Идентификация объектива	Автоматическая идентификация и калибровка объектива без ручного переключения			
Презентация изображения				
Визуальное изображение	8 миллионов пикселей, автофокус		13 миллионов пикселей, автофокус	
ЖК дисплей	5 дюймов, 1280 × 720, сенсорный экран повышенной яркости			
Видоискатель	Экран LCOS 1280×960			
Режим изображения	ИК-изображение/Визуальное изображение/PIP/MIF			
Цифровое увеличение	1×~10× непрерывно	1×~35× непрерывно		
Цветовые палитры	8 цветовых палитр и настраиваемый	10 цветовых палитр и настраиваемый	12 цветовых палитр и настраиваемый	
Супер-разрешение	4× супер-разрешение, 768x576	4× супер-разрешение, 1280x960		4× сверхвысокое разрешение, 2048x1536
Функции				
Именование голоса AI	Поддержка именования голоса AI, именования распознавания текста AI (текст можно распознать по фотографиям) и ввода			
Профессиональный лазер	Расстояние между тепловизионной камерой и целью автоматически измеряется и отображается на тепловизионном изображении.			
Дальномер измерение температуры для районов	Автоматически измерять площадь прямоугольников и кругов			
Умный ход	Автоматически выделяйте целевой контур, устанавливая площадь и допуск (разницу в цвете между двумя пикселями)			
Поправки к измерениям	Поддерживает коррекцию коэффициента излучения, коррекцию пропускания атмосферы и коррекцию оптического пропускания			
Диапазон уровней	Автомат, полуавтомат, ручной			
Мозаика панорамного изображения	Нет	Да		
Облачный сервис	Поддержка загрузки и скачивания локальных и облачных данных			
Измерение				
Диапазон измерения температуры	Поддержка автоматического переключения, фильтр 1:-40°C~150°C; 2:100°C~800°C; опционально 700°C~2000°C (требуется высокотемпературная линза)			
Точность	±2°C~±2%, в зависимости от того, что больше		±1°C~±1%, в зависимости от того, что больше	
Область измерения температуры (ИК/картинка в картинке)	пятно×12, линия×12, площадь×12	пятно×16, линия×16, площадь×16	пятно×20, линия×20, площадь×20	пятно×30, линия×30, площадь×30
Хранилище анализа	Объект анализа можно сохранить вместе с изображением (пятна, линии, области)			
Автоматическая максимальная и минимальная	Он может отслеживать самую высокую температуру/самую низкую температуру/среднюю температуру всего экрана и анализ			
Отслеживание (ИК/картинка в картинке)	Объект одновременно			
Изотерма	Вверх и вниз, интервал по центру			
Температурная сигнализация	Автоматический сигнал тревоги (изображение и звук) при превышении порога температуры сигнала тревоги, а также поддержка зонального сигнала тревоги			
Хранилище				
Хранение изображений	Встроенный 64G, внешняя SD-карта поддерживает до 64G			
Формат изображения	Формат изображения JPG (с информацией о температуре)			
Формат видео	MP4 (без информации о температуре) или IRGD (с информацией о температуре)			
Двойная запись	Поддержка одновременной записи видимого света и инфракрасного видео (с данными о температуре), поддержка руководства, хранение / хранение времени			
Общие характеристики				
Аппаратное обеспечение	Фонарик, лазер (лазерная индикация, дальность, фокусировка), WIFI, микрофон (регулируемая громкость), динамик (регулируемая громкость), электронный компас, GPS, датчик освещенности, Bluetooth			
Интерфейс	TYPE-C (используется для передачи исходных данных изображения с ПК), блок питания (12 В), SD-карта, Gigabit Ethernet, Micro HDMI, интерфейс штатива			
Батарея	Перезаряжаемая литиевая батарея (согласно сертификации UN38.3); может работать 4 часа (полное рабочее время); со спящим режимом			
Температура — Рабочая	20°C~50°C			
Температура — Хранения	40°C~70°C			
Степень защиты	IP54			
Размер	206×145×135 мм			206×169×135мм
Масса	1350 г			
Сертификация	CE, FCC, ROHS, KC, UN38.3			

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ GUIDE PS610

№	Наименование	Количество
1.	Тепловизор Guide PS610	1
2.	Литиевая батарея	2
3.	Адаптер питания	1
4.	Переходник	5
5.	Кабель TYPE-C - USB	1
6.	Кабель Micro HDMI - HDMI	1
7.	Сетевой кабель	1
8.	Карта SD (64 Гб)	1
9.	Плечевой ремень	1
10.	Транспортировочный кейс	1
11.	Краткое руководство	1
12.	Руководство пользователя	1
13.	Сертификат калибровки	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ GUIDE PS610

(ПОСТАВЛЯЕТСЯ ЗА ОТДЕЛЬНУЮ ПЛАТУ)

№	Наименование
1.	Литиевый аккумулятор
2.	Сумка для переноски
3.	Зарядное устройство
4.	Bluetooth-гарнитура
5.	Дополнительный объектив
6.	Сумка для объектива

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83