



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 750-80-83

de-PT870

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 23272



Пи

Ти
ди

Уг
зри

Пр
(IF

Ча
кад

Те
ра

Те
хр

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

Высокопроизводительная тепловизионная камера серии Guide PS предназначена для упрощения, ускорения и повышения точности осмотра, технического обслуживания и устранения неполадок. Она использует новое поколение неохлаждаемых ИК-детекторов фокальной плоскости, которые обеспечивают более четкие тепловые изображения и более высокую точность измерений. Благодаря поворотному объективу и конструкции экрана, модулю камеры видимого света с разрешением до 13 миллионов пикселей, высокоточному дальномеру и дополненным некоторыми профессиональными функциями, такими как распознавание имен AI, интеллектуальное измерение площади, гибкие настройки коэффициента излучения по областям, реконструкция сверхвысокого разрешения, стремление для удовлетворения потребностей каждого специалиста по термографии.

БЫСТРЫЙ ФОКУС

Применяет мотор фокусировки нового поколения и профессиональный лазерный дальномер для интеллектуальной автофокусировки одним касанием за 0,4 секунды.

ОБЪЕКТИВЫ БЕЗ КАЛИБРОВКИ

Функция расширенных линз без калибровки для большего количества сценариев применения. Не требуется заводская калибровка, экономия времени и средств.

ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС

Делитесь изображениями в облаке в любое время и в любом месте для удаленного анализа и обратной связи, WIFI Connect :

- Мобильная точка доступа
- Беспроводной маршрутизатор
- Мобильная связь 4G (опционально)

ПАТЕНТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОГО СЛИЯНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ MIF (НОМЕР ПАТЕНТА: CN201510473667.8)

Обеспечивает четыре режима изображения: ИК, видимый свет, PIP и MIF. Уникальный режим MIF поддерживает слияние деталей изображения в видимом свете с тепловизионным изображением, что значительно улучшит ваши впечатления от наблюдения и эффективность работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип детектора	оксид ванадия (VOx)
ИК -разрешение	1280 x 1024 px
Разрешение super resolution	увеличение до 2560 x 2048
Спектральный диапазон	7,5 - 14 мкм
Фокусное расстояние	35 мм
Поле зрения стандартное	25° x 19°
Мгновенный угол поля зрения (IFOV)	0,43 мрад
Минимальная дистанция	0,3 м
D:S	2941:1
Чувствительность (NETD)	25 мК
Частота кадров сенсора	30 Гц

Параметр	Значение
Фокусировка	ручная / автоматическая / следящий автофокус / автофокус по дальномеру / автофокус по касанию экрана
Цифровое увеличение	1.1x до 50x
Распознавание снимков	автоматическое
Диапазон измерения температуры	автоматическое переключение: -40°C +150°C, 0°C +800°C; опционально от +400°C до +2500°C с высокотемпературным объективом
Точность измерения	±1°C или ±1%
Анализируемый объект	точка x 35, линия x 35, область x 35
Отслеживание / Сигнализация	отслеживание минимальной, средней и максимальной температуры по всему кадру, области, объекту. Сигнализация превышения температурного условия с сохранением изображения и звуковым сигналом.
Изотермы	доступны
Параметры температурных измерений	коэффициент излучения, отраженная температура, расстояние до объекта, влажность, пропускание атмосферы, пропускание оптики, точка росы
Дисплей	5-и дюймовый LCD дисплей разрешением 1920 x 1080 пикселей
Видоискатель	1, 920 x 1, 080 OLED микродисплей
Визуальная камера	двойная, до 16 мегапикселей
Режимы картинки	ИК, видимая, смешанная, картинка в картинке
Настройка контраста	автоматическая, полуавтоматическая, ручная
Цветовые палитры	горячий белый, красное железо, арктический, радуга 1, горячее железо, радуга 2, фульгурит, медицинский, оттенок, горячий черный, горячий голубой, сепия, горячий зеленый, лёд и пламя, янтарный, настраиваемый
Съемка	фото (сшивание изображений) и видео (инфракрасный и видимый свет)
Другое	настраиваемая физическая кнопка, интеллектуальная диагностика, подключение NFC, обновление через OTA
Носитель	Локальная память (64 ГБ) и внешняя SD-карта (128 ГБ и до 256 ГБ)
Сохранение изображений	JPG с температурными данными
Сохранение видео	формат MP4 (без температур) может использоваться с синхронной записью звука; Irgd (с информацией о температурах), до 20 Гц для анализа температуры
Интерфейсы	Type-C, DC (12V) , слот SD карты, Micro HDMI, UNC ¼ "-20 (под штатив)
Лазер	630-670nm, Class 2 laser, 1mW, индикация объекта измерения и лазерный дальномер
Аудио	запись и воспроизведение через микрофоны и динамики соответственно
Wi-Fi	есть, прибор может быть подключен к мобильному терминалу для передачи изображений и видео в реальном времени
GPS	доступен
Bluetooth	Bluetooth 5.0, поддержка передачи изображений (только для Android)
Мобильная связь	модуль 5G опционально
Тип батарей	Li-ion перезаряжаемая батарея
Время работы	≥4 часов
Управление питанием	запланированное выключение или сон
Зарядка	после выключения устройство можно заряжать через настольное зарядное устройство.
Время зарядки	90% полной зарядки за 2,5 часа, отображается на экране состояния
Рабочая температура	-20°C +50°C
Температура хранения	-40°C +60°C
Степень защиты IP	IP54
Сертификация	CE, FCC, ROHS, KCC, Anatel, испытания на воздействие влажного тепла, вибрационные испытания, ударные испытания, ударные испытания, UN38.3, MSDS
ПО	ThermoTools русифицированное
Размеры	191 x 171 x 118 мм
Вес	≤1.86 кг (с аккумулятором)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ GUIDE PT870

№	Наименование	Количество
1	Тепловизор Guide PT870	1
2	Крышка передней панели	1
3	Крышка объектива	1
4	Литий-ионный аккумулятор	2
5	Настольное зарядное устройство	1
6	Адаптер питания	1
7	Переходник	5
8	Кабель USB TYPE-C	1
9	Кабель Micro HDMI	1
10	Кабель Type C - GE	1
11	Карта памяти SD (128 ГБ)	1
12	Ремень на запястье	1
13	Ремень на плечо	1

№	Наименование	Количество
14	Чехол для переноски	1
15	Краткое руководство по эксплуатации	1
16	Программное обеспечение	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ GUIDE PT870:

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1	Аккумулятор
2	Дополнительный объектив (45°, 15°, 7°, 25°, высокотемпературный объектив, макрообъектив)
3	Бокс для переноски
4	Штатив
5	Модуль 5G

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83