

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тепловизор Guide B160V



Тепловизор Guide B160V

- Матрица: 160 x 120 пх
- Чувствительность: < 50мК
- Доп. функции: Видеозапись, Bluetooth / WiFi
- Частота: 9 Гц, 25 Гц
- Класс защиты: IP 43

Простой измерительный тепловизор для регулярного использования

Тепловизоры B series – это эффективная, доступная по цене и полнофункциональная инфракрасная (ИК) камера. Это надёжная, мобильная и удобная камера с интуитивно-понятным интерфейсом и управлением. Идеальный инструмент для поиска и выявления неисправностей в электрических установках, механических узлах, зданиях, технологическом оборудовании, системах отопления и вентиляции. Камера B160V отличается от B160 фокусным расстоянием и полем зрения, размером элемента детектора и

фиксированным фокусом.

Области применения

- Инспекция и диагностика в электроэнергетике и строительстве;
- Обслуживание механического оборудования;
- Контроль процессов производства;
- Техническое обслуживание в нефтехимической промышленности.

Особенности и преимущества

- Удобный и простой интерфейс пользователя, не требующий обучения;
- Недорогой диагностический инструмент начального уровня;
- Съёмная литиево-ионная батарея питания большой емкости, время работы 4 часа;
- Большой экран дисплея 3.5 дюйма без обрезки изображения, экран высокой яркости без потери информации о деталях изображения даже вне помещений или при ярком свете;
- Прочный и компактный дизайн с внутренней металлической конструкцией;
- Стандартный разъем Micro USB для передачи данных и зарядки батареи;
- Дополнительная Wi-Fi связь с ноутбуком или мобильным компьютером.

Яркий контрастный экран

- 3,5-дюймовый большой экран без обрезки изображения, экран высокой яркости для отображения тепловизионных снимков без потери деталей, не боится засветок;
- Дружественный интерфейс, простой в использовании, не требует обучения, всё предельно просто;
- Четыре варианта изображений - ИК, видимый, PIP и MIF.

Прочный и компактный корпус

- Прочный и компактный корпус, металлическая внутренняя структура;
- Стандартный интерфейс Micro USB для передачи данных и зарядки аккумулятора;
- Тепловизор не боится падений с небольшой высоты, проводились испытания.

Wi-Fi модуль и съёмный аккумулятор

- Съёмный литий-ионный аккумулятор большой ёмкости, 4 часа работы без подзарядки;
- Дополнительное соединение Wi-Fi с ноутбуком или мобильным телефоном;
- Возможность выбора нескольких моделей зарядки (адаптер / компьютер / автомобильное зарядное устройство / двойное зарядное устройство).

Технические характеристики

B Series	B160	B160V	B256V	B320V
Характеристики ИК изображения				
ИК разрешение	160×120	160×120	256×192	320×240
Эквивалентная шуму разность температур NETD	≤50 мК			
Фокусное расстояние	11 мм/F1.0	5 мм/F1.2	7 мм/F1.1	7 мм/F1.1
Поле зрения FOV	20.6°×15.5°	30°×23°	34.5°×26.5°	42.5°×32.5°
Мгновенное поле зрения IFOV	2.25 мрад	3.30 мрад	2.36 мрад	2.33 мрад
Частота кадров	25 Гц/9 Гц			
Фокусировка	Ручная	Фиксированный фокус		
Детектор				
Тип детектора	VOx/ 8~14 мкм			
Размер элемента	25 мкм	17 мкм		
Характеристики видеоизображения				
Разрешение	-	640×480, устанавливается автоматически		

Представление изображений		
Дисплей	ЖК-дисплей 3.5 дюйма с экраном высокой яркости, 320×240	
Режимы отображения	ИК изображение	ИК изображение, видеоизображение, MIF, PIP
Цифровое масштабирование	×2, ×4	
Цветовые палитры	6	
Измерение температуры		
Диапазон температур	-20°C ~ 350°C	
Погрешность	±2°C или ±2% от показаний при окружающей температуре от 15°C до 35°C и температуре объекта выше 0°C	
Анализ результатов измерений		
Точечные измерения	Центральная точка	
Автоматическое слежение	Отслеживание областей с Tmax/Tmin	
Поправка на отклонение от абсолютно черного тела	Регулируемая от 0.01 до 1.00	
Сигнализация	Сигнализация областей с Tmax/Tmin	

Сохранение изображений		
Носитель	SD-карта (8 Гб)	Съемная SD-карта 16 Гб
Формат изображений	JPG с информацией о температуре	
Потоковое видео	Передача через USB	
Интерфейс		
Разъем	Micro USB для изображения в реальном масштабе времени / передачи видео	
WIFI	-	Да для передачи данных и управления камерой
Электропитание		
Батарея	Перезаряжаемая литиево-ионная батарея, ≥ 4 часов, автоматическое отключение и режим ожидания	
Параметры окружающей среды		
Рабочая температура	-10°C~50°C	
Температура хранения	-40°C~70°C	
Степень защиты	IP43 падение с высоты 1 м	
Относительная влажность	10% ~ 95%	

Ударопрочность	30 g в соответствии с IEC 60068-2-27
Вибростойкость	10 Гц~150 Гц~10 Гц 0.15 мм в соответствии с IEC60068-2-6
Масса	740 г с батареей питания
Размеры	258 мм × 98 мм × 90 мм

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01