

**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

Карманный тепловизор Guide P120V



Карманный тепловизор Guide P120V

Карманный портативный тепловизор для повседневных обследований

Guide P120V – это карманный тепловизор для обслуживания электрооборудования и осмотра зданий. Частота кадров 25Гц, матрица 120×90 при 17 мкм. Выполнен в виде компактного цифрового фотоаппарата, в прочном корпусе со степенью защиты IP54, не боится падений с высоты 1м. Позволяет быстро обнаруживать потенциальные проблемы. В тепловизор дополнительно встроена дневная камера, снимает фото и видео в инфракрасном и видимом спектрах, может обмениваться изображениями по Wi-Fi.

Это действительно удобный тепловизор, который умещается в кармане для быстрого и точного теплового контроля в любое время. P120V оснащен 3,5-дюймовым сенсорным ЖК-дисплеем для простого управления и поддерживает функцию «картинка в картинке», плавное масштабирование, оповещение о макс. и мин. температуре, облачный сервис и мобильное приложение. Внутренняя карта памяти на 4Гб позволяет хранить до 500

тепловизионных изображений. Есть специальное ПО для анализа ик-снимков на ПК.

Особенности тепловизора

- Широкий диапазон измерений -20°C-400°C
Автоматическое переключение между-20°C-150°C и 150°C-400°C;
- Рациональная компоновка и хороший эргономичный дизайн
Объектив и рукоятка разнесены друг от друга;
- 3,5-дюймовый сенсорный дисплей
ЖК-дисплей высокой яркости, 320 x 240 пикселей;
- Платформа Андроид, интеллектуально понятная эксплуатация
Удобный дизайн на базе системы Андроид, такой же простой, как использование смартфона;
- Соединение по Wi-Fi, поддержка облачного сервиса
Подключение по Wi-Fi для дистанционного управления и мгновенного обмена. А поддержка Cloud Album позволяет создавать резервные копии изображений в облаке в режиме реального времени.

Компактный и эргономичный дизайн;
Добротный прорезиненный корпус;
Отсутствие помех между областью линзы и захвата.

Сенсорный дисплей 3.5 дюйма

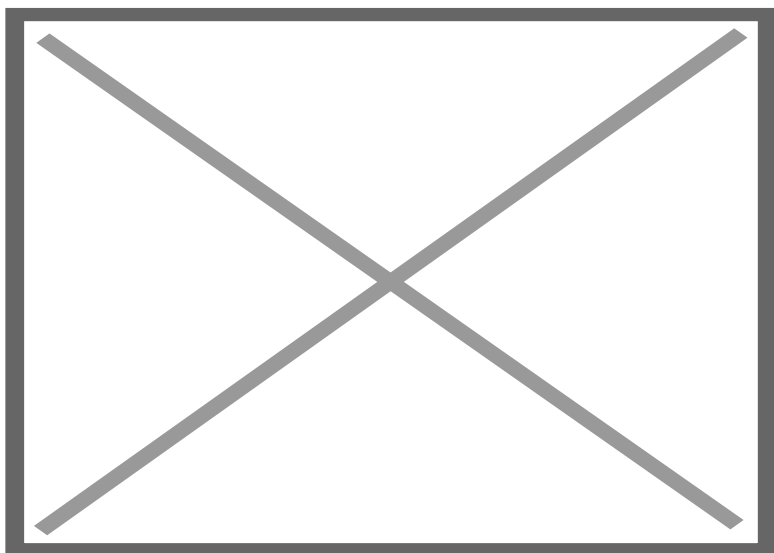
ЖК дисплей высокой яркости, 320 x 240 пикселей;

Восьмикратное масштабирование

Легко увеличивать детали изображения на сенсорном экране;

Все привилегии платформы Android

Понятный дизайн на платформе Android, прост в управлении.



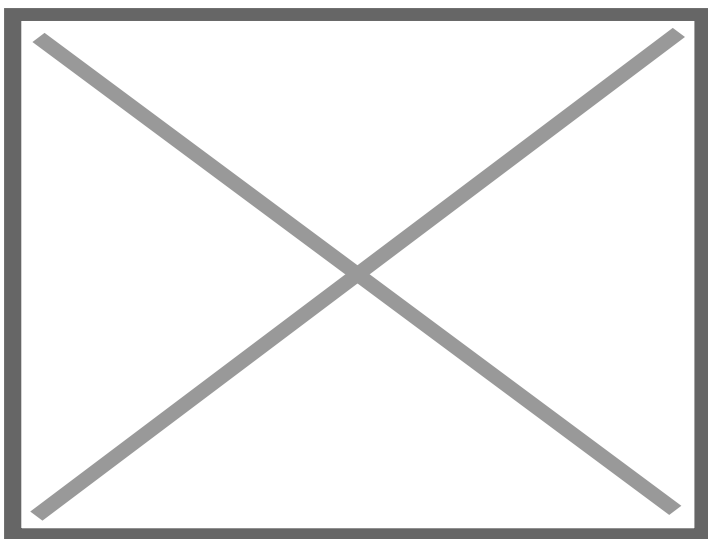
Интерфейс крепления штатива - 1

Интерфейс USB Type-c - 2

Поддержка зарядки с мобильного устройства, работает в режиме зарядки;

Кнопка быстрого переключения - 3

Поддержка переключения между режимами автоматического, полу-автоматического и ручного Level-span.



Спектр температур -20°C - 400°C

Тепловизор GUIDE P120V автоматически переключается между -20°C-150°C и 150°C-400°C;

Отслеживает и показывает Max & Min температуру

Полностью радиометрические измерения, полноэкранное или прицельное отслеживание max & min температуры и оповещение max & min температуры.

Оптимизация изображений MIF

Технология MIF для мультиспектрального слияния изображений позволяет объединять детали видимого изображения с тепловизионным, что повышает чёткость и детализацию картинки;

Сравнение изображений

Функция «картинка в картинке» позволяет сравнивать тепловое и видимое изображения.

Подключение Wi-Fi, Guide Report Express

Wi-Fi для управления и бесперебойной передачи данных. Поддержка облачных альбомов, передача изображений в реальном времени, Guide Report Express – ПО для анализа термограмм;

Облачный сервис

Чтобы проанализировать проблему совместно с коллегами, вы можете автоматически загружать отснятые изображения на облачный сервер в любое время и в любом месте и получать обратную связь от коллег или клиентов.

Технические характеристики

Модель	P120V
ИК-изображение и оптика	
ИК-разрешение	120×90 при 17 мкм
Тип детектора	VOx/7,5~14 мкм
Частота кадров	25 Гц
Тепл.чувствительность/эквивалентная шуму разность температур	60 мК
Фокусное расстояние	2,28 мм/F1,13
Поле зрения	50°x38°
Пространственное разрешение	7,6 мрад
Фокусировка	Фикс. фокус

Камера видимого диапазона

Разрешение камеры видимого диапазона

640x480

Фокусное расстояние

Фокусное расстояние 0,5-3 м, фикс. фокус,
поле зрения 68°x52°

Электрический осветитель

Да (вкл/выкл/вспышка)

Отображение изображения

Дисплей

3,5-дюймовый сенсорный ЖК-дисплей

Разрешение дисплея

320 x 240

Режимы изображения

ИК, видимый спектр, картинка в картинке,
MIF

Цветовые палитры

6:Горячее железо, черное тепло,
раскаленное железо, белое тепло,
медицина, Арктика

Цифровое масштабирование

Плавное масштабирование, до 8X

Измерение температуры

Диапазон измерений

-20°C-150°C, 100°C-400°C
(автопереключение)

Погрешность

±2°C или ±2%, что больше
(темп. цели ≥0°C, темп. окружающей
среды 15°C ~ 30°C)

Точка измерения	Центральная точка, можно добавить одну подвижную точку измерения температуры
Область измерения	Можно добавить одну подвижную прямоугольную область
Автоматическое отслеживание макс. и мин. температуры	Полноэкранный режим автоматического отслеживания макс. и мин. температуры
	Отслеживание объекта (области) макс. или мин. температуры
Полноэкранный режим оповещения о макс. и мин. температуре	Да
Память изображений	
Носитель данных	Внутренняя память 4 Гб, не менее 500 снимков
Формат ИК-изображения	Формат JPG с данными о температуре
Видимое изображение	Да
Разъемы и связь	
USB	Тип C, для передачи данных изображения с ПК
WiFi	Да, Wi-Fi включен для передачи данных
Мобильное приложение	Да, и поддержка облачного сервиса

ПО для анализа ИК на ПК	Да
Питание	
Тип батареи	Встроенная аккумуляторная литиевая батарея, несъемная
Время работы от батареи	≥2 ч (при выключенном Wi-Fi)
Время зарядки	≤1,5 ч
Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	-10°C~50°C
Температура хранения	-40°C~70°C
Степень защиты	IP54, испытание падением с 1 м
Сертификация	CE, FCC, ROHS
Вес	240 г
Размеры	133,05*87,31*24,1 мм
Стандартные принадлежности	Ремешок на запястье, зарядное устройство, USB-кабель, сумка для переноски, краткое руководство

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