

**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 T120



Тепловизор Guide T120

Простой и надёжный тепловизор для строителей и электриков

Простой и относительно недорогой тепловизор для тех, кто занимается ремонтом квартир, строительством домов, монтажом электропроводки в зданиях, обследованием электрооборудования. В нём нет каких то выдающихся характеристик, это простой и надёжный инструмент на каждый день. Тепловизор T120 – это доступный инструмент для измерения температуры, широко используемый для диагностики зданий, обследования систем отопления, вентиляции и кондиционирования, электрических систем и многого другого.

Он прекрасно преодолевает недостатки инфракрасных термометров, измеряющих одну точку, помогает работать эффективнее, безопаснее и быстрее. Оснащенные ИК-модулями 120x90 WLP собственной разработки компании Guide (Китай), тепловизоры серии T120 могут мгновенно отображать радиометрические данные размером 10.800 пикселей, что помогает

быстро обнаруживать большие площади и точно определять места повреждения. Можно сохранять изображения и данные, а также быстро загружать их по USB, на съемную SD-карту или по WiFi.

Особенности тепловизора

Загрузка за 1 Секунду

- Загружается и мгновенно отображает радиометрическое изображение;
- Полное измерение температуры кадра, оповещение о высокой и низкой температуре;
- Точное позиционирование;
- Большой дисплей 2.4;
- Цветной ЖК экран 240x320.

Удобное расположение кнопок

- Эргономичный дизайн;
- Простой и понятный интерфейс;
- Всё понятно без инструкций;
- Удобное фотографирование одним нажатием;
- Легко управлять даже в перчатках.

Аккумулятор на 8 часов работы

- Низкое потребление энергии;
- Аккумулятор большой ёмкости.

Быстрая зарядка за 2 часа

- Интерфейс USB Type-C;
- Высокоскоростное зарядное устройство.

Прочная конструкция

- Прошел испытания на падения с 2х метров;
- Код безопасности IP54;
- ИК/Видимый/Лазерный индикатор;
- Точная лазерная указка;
- Добротный сделанный корпус, удобно держать;

Области применения

- Диагностика зданий;
- Обследование систем отопления и вентиляции;
- Техническое обслуживание коммуникаций;
- Электрооборудование.

Технические характеристики

Модель тепловизора	T120	T120V
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°×38°	
Пространственное разрешение	7,6 мрад	
Фокусировка	Фикс. фокус	
Камера видимого диапазона		
Разрешение камеры видимого диапазона	Нет данных	320×240
Фокусное расстояние	Нет данных	0,3-5 м, фикс. фокус
Электрический осветитель	Нет данных	Да

Отображение изображения

Дисплей

2,4-дюймовый ЖК-дисплей

Разрешение дисплея

320×240

Режим изображения

ИК-изображение

ИК/видимый
спектр/картинка в
картинке

Цветовые палитры

6:горячее белое, красное железо, горячее
железо, Арктика, радуга 1, радуга 2

Измерение температуры

Диапазон температур

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

Погрешность

$\pm 2^{\circ}\text{C}$ или $\pm 2\%$, что больше
(температура цели $\geq 0^{\circ}\text{C}$, температура окружающей среды
 $15^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$)

Точка измерения

Центральная точка

Область измерения

Фиксированная, большая, средняя и
маленькая (включая максимальную и
минимальную температуру)

Автоотслеживание горячих и холодных
точек

Да

Оповещение

Полноэкранный оповещение о
максимальной/минимальной температуре

Память изображений		
Носитель данных	TF-карта (стандартно 16 Гб, до 32 Гб)	
Формат ИК-изображения	Формат JPG с данными о температуре (120x90)	
Видимое изображение	Нет данных	Да, 320 x 240
Разъемы и связь		
USB	Тип C, слот под SD-карту	
Лазерная	Да	
Крепление штатива	Да	
WiFi	Нет данных	Да, перенос изображения возможен
Мобильное приложение	Нет данных	Да
ПО IR Analysis для ПК	Да	
Энергосистема		
Тип батареи	Аккумуляторная литий-ионная батарея	
Время работы от батареи	≈ 8 часов	≈ 5 часов
Время зарядки	Внутренняя зарядка, ≤2,5 ч	

Параметры окружающей среды	
Рабочая температура	-10°C~50°C
Температура хранения	-40°C~70°C
Степень защиты	IP54□ испытание падением с 2 м
Сертификация	CE/ROHS/FCC
Вес	Примерно 350 г
Размеры	133,05*87,31*24,1 мм
Стандартные принадлежности	Ремешок на запястье, краткое руководство пользователя, зарядное устройство+адаптер, USB-кабель тип C, карта загрузки данных, SD-карта на 16 Гб

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