

 Guide  
sensmart

 ПЛАНК  
тепловизоры и оборудование



# T120H

тепловизионная камера  
для скрининга  
температуры тела

# T120H Тепловизионная камера для скрининга температуры тела



Точность  
 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$



С интерфейсом для стандартного штатива (возможность установки на штатив клиента).

Тепловизионная камера GUIDE T120H для скрининга температуры – это инструмент для экспресс-измерения температуры тела, который может использоваться для определения температуры тела человека с безопасного расстояния с точностью  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ . Эта экономичная и практичная тепловизионная камера позволяет в полной мере удовлетворить потребности первичного температурного скрининга. Благодаря двум интеллектуальным режимам измерения температуры ручная тепловизионная камера T120H не только подходит для гибкого температурного скрининга, но и может быть установлена на входах и выходах общественных мест, что делает ее идеальным устройством для высокоэффективной профилактики эпидемий и охраны здоровья населения.



## Особенности

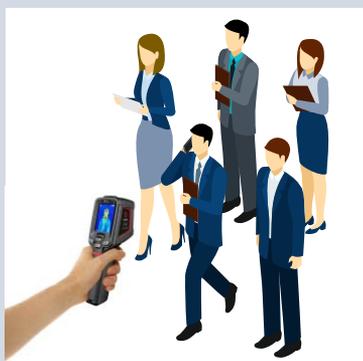
- Имеет высокочувствительный ИК-детектор с упаковкой на уровне пластины (WLP), защищенный независимыми правами интеллектуальной собственности
- Быстрое определение температуры, автоматическая идентификация высокой температуры и сигнализация
- Измеряет с безопасного расстояния 1 м, низкий риск заражения, без неудобств для человека, температура тела которого измеряется
- Возможность хранения до 100 000 изображений для последующей проверки данных о температуре
- Интерфейс TYPE-C, быстрая зарядка 2,5 ч, время автономной работы до 8 ч.
- Компактная и портативная камера, подходящая для мобильного измерения температуры, также может быть установлена на штативе (опция)

## Назначение

Подходит для быстрого скрининга температуры на промышленных предприятиях, в школах, торговых центрах, офисных зданиях и других общественных местах с целью контроля и сокращения распространения инфекций с симптомом высокой температуры, например, нового коронавируса, Эбола, SARS, вируса Зика и др.

## Применение тепловизионной камеры для скрининга температуры

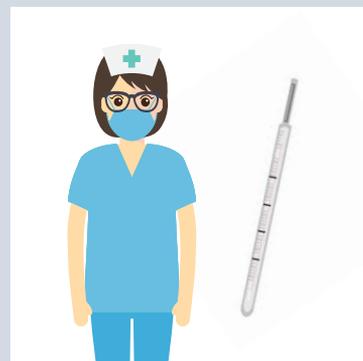
**1** Быстрый температурный скрининг с помощью тепловизионной камеры



**2** Сигнал тревоги в случае обнаружения у человека температуры выше нормы



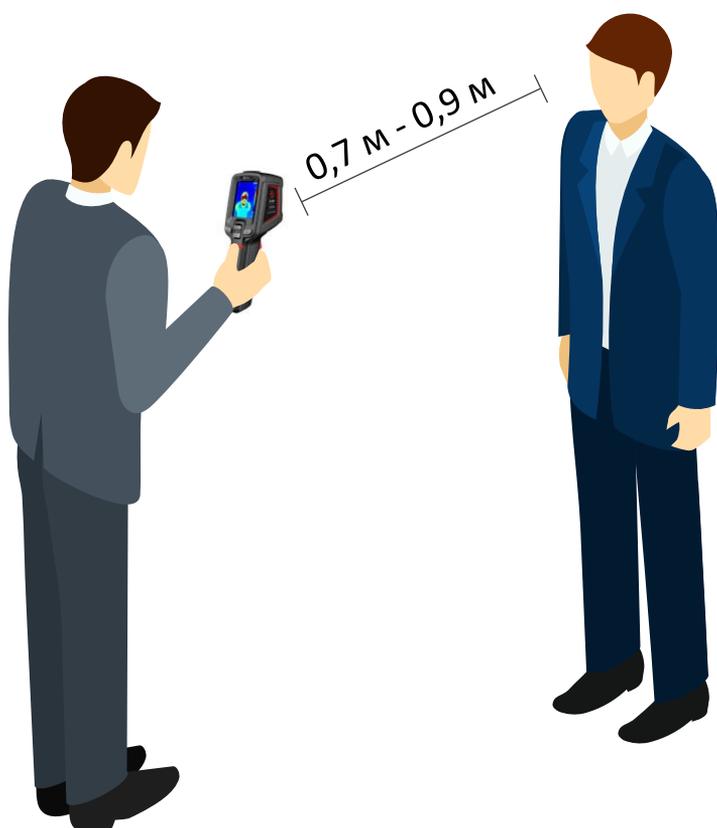
**3** Дальнейшее измерение (ртутный термометр)



## Предполагаемый сценарий применения T120H

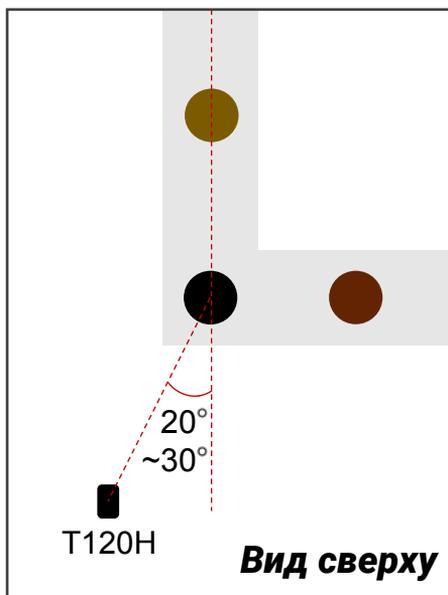
**1** Режим индивидуального измерения

Открыв интерфейс реального времени, подвигайте «обнаруженное человеческое лицо» вперед и назад, в центральную часть изображения. Нажмите кнопку «Пуск», чтобы зафиксировать изображение и отобразить температуру. Нажмите кнопку «Пуск» еще раз, чтобы сохранить изображение и вернуться к интерфейсу реального времени.



2 Режим скоростного измерения

В режиме реального времени максимальная температура на изображении отслеживается автоматически, после обнаружения аномальной температуры изображение будет автоматически сохранено.



T120H		
Категория	Параметр	Характеристики
ИК-детектор	ИК-разрешение	120*90 при 17 мкм
	Тип детектора	Неохлаждаемый инфракрасный детектор из оксида ванадия / 7,5~14 мкм
	Частота смены кадров	25 Гц
	Эквивалентная шуму разность температур (NETD)	60 мК
	Фокусное расстояние/F#	2,28 мм/F1,13
	Поле зрения	50°x38°
	Мгновенное поле зрения	7,6 мрад
	Фокус	Фиксированная фокусировка
Дисплей изображения	Тип дисплея	2,4-дюймовый ЖК-дисплей
	Разрешение дисплея	240*320
	Режим изображения	ИК-изображение
Измерение температуры	Диапазон фильтра	20°C-50°C
	Точность	<±0,5°C (Температура окружающей среды 25°C, расстояние до цели 1 м, температура цели 32°C ~ 42°C)
	Точка измерения	Центральная точка
	Сигнал тревоги	Сигнал обнаружения высокой температуры, цветная подсказка (заданное значение: 37,3°)
Хранение изображений	Носитель	TF-карта (максимальная поддержка: 32 Гб)
	Формат изображения	Полный радиометрический (JPG) (120*90)
Режим связи	USB	TYPE-C, слот для карт памяти TF
	Интерфейс для штатива	ДА
Система питания	Тип батареи	Заряжаемый литий-ионный аккумулятор
	Время работы	>8 ч
	Время зарядки	Постоянный ток, <2,5 ч
Параметры окружающей среды	Рабочая температура	-10°C~50°C
	Температура хранения	-40°C~70°C
	Защита корпуса	IP54, испытание на падение с высоты 2 м
Прочее	Сертификаты	CE/ROHS/FCC
	Вес	350 г
	Габариты	194 мм *61,5 мм *76 мм
	Стандартные аксессуары	Кистевой ремешок, краткое руководство пользователя, зарядный адаптер, штекер, USB-кабель, TF-карта на 16 Гб

\*Примечание: Точность измерения температуры является типичным значением для заданного режима и условий применения. Компания оставляет за собой право на окончательную интерпретацию.

## О КОМПАНИИ GUIDE

Компания GUIDE SENSMAART является дочерней компанией GUIDE INFRARED, специализирующейся на исследованиях и разработках, производстве и маркетинге коммерческих инфракрасных тепловизионных устройств для массового рынка с 2016 г. Компания GUIDE INFRARED была основана в 1999 г. и занимает лидирующие позиции в области исследований и разработок, производства и продаж инфракрасных тепловизионных систем и крупномасштабных опто-электронных систем. В настоящее время компании группы GUIDE имеют рыночную стоимость почти 40 миллиардов юаней, а численность персонала составляет более 3000 высококвалифицированных сотрудников.

За последние 20 лет компания GUIDE, много работавшая в области термографии для определения температуры тела человека, накопила большое количество реальных и надежных образцов, а также многочисленные сценарии применения, сформировав большую научную базу данных. Благодаря непрерывной оптимизации алгоритмов и модернизации программного и аппаратного обеспечения, особенно алгоритмов глубокого обучения, основанных на нейронной сети, определение температуры становится все более быстрым и точным.



### Guide Sensmart Tech Co., Ltd

Email: [enquiry@guide-infrared.com](mailto:enquiry@guide-infrared.com)

Тел.: +86 27 81298784

Веб-сайт: [www.guideir.com](http://www.guideir.com)

\* Технические параметры могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации посетите наш веб-сайт.

Официальный представитель в России:

ООО «Планк»

195009, Санкт-Петербург, ул. Комсомола,

1-3, лит. АУ, пом. 6Н, комн. 94.

Тел. 8 800 700 25 14

e-mail: [info@planck.ru](mailto:info@planck.ru)