



Инструкция по эксплуатации

Тепловизор HP-950L

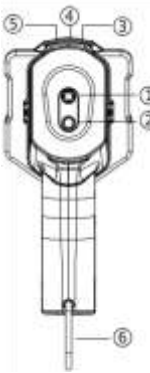


Введение

Это мощный портативный пистолетный инфракрасный тепловизор, подходящий для проверки трубопроводов, промышленного производства, холодильной промышленности, строительства, технического обслуживания оборудования, ремонта автомобилей, электроэнергетики и т.д. Данный продукт оснащен 3.5-дюймовым дисплеем, надежными физическими кнопками, разрешением инфракрасного изображения 256×192 и разрешением видимого изображения 1024×768, слиянием изображений, отслеживанием высоких и низких температур, подключением по WIFI к приложению и т.д. Это тепловизор с высокой стоимостью.

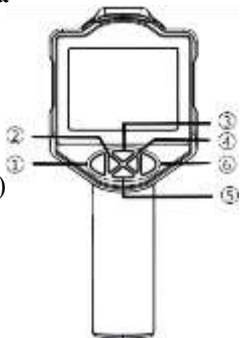
Описание компонентов тепловизора

- ① Инфракрасный объектив
- ② Видимый свет
- ③ Кнопка сброса
- ④ Слот для TF-карты
- ⑤ Зарядный порт TYPE-C
- ⑥ Крючок



Описание функций кнопок тепловизора

- ① Кнопка питания
- ② Кнопка возврата
- ③ Кнопки направления
- ④ Кнопка меню (Кнопка подтверждения)
- ⑤ Кнопки направления
- ⑥ Кнопка съемки



Технические характеристики

Разрешение	256x192
Рабочая длина волны	8~14 мкм
Частота кадров	25 Гц
NETD	<50 мК @ 25°C
Объектив	3.2 мм
Угол обзора	56°x42°
Оптимальное рабочее расстояние	0.3 ~ 2.5 м
Диапазон измерения температуры	-20°C~ 550°C/-4°F~1022°F
Точность измерения температуры	±2°C или ±2% от показаний, в зависимости от того, что больше (для обеспечения точных измерений рекомендуется прогрев в течение примерно 2 минут после включения)
Измерение	Поддержка измерения температуры в

температуры	самой высокой точке, самой низкой точке и центральной точке по всему полю изображения
Режимы псевдоцвета	Белое тепло, Лава, Железный красный, Горячее железо, Медицинский, Арктика, Радуга 1, Радуга 2, Красный контур, Черное железо
Разрешение	2048*1536
Угол обзора	68°
Размер экрана	3.5 дюйма
Режимы изображения	Картинка в картинке, Только ИК, Только видимый свет
Язык	Упрощенный китайский, английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, японский, русский
Интерфейс	Туре-С (с поддержкой зарядки)
Коэффициент излучения	0.1~1.0 (регулируемый)
Аккумулятор	Литий-ионный аккумулятор 2000 мА·ч
Время работы	При полном заряде аккумулятора около 3 часов
Рабочая температура	-40°C ~ +70°C
Температура хранения	-40°C ~ +85°C
Автоматическое отключение	1 минута, 5 минут, 10 минут, никогда
Диапазон измерения температуры	Высокотемпературный, низкотемпературный, автоматический
Калибровка двойного изображения	В режиме отображения "картинка в картинке" калибруется с помощью клавиш направления
Единица температуры	Цельсий, Фаренгейт, Кельвин
Фотографирование	Поддерживается
Запись видео	Поддерживается
Функции приложения	Поддерживаются
Способ подключения	WiFi
Дальность передачи	На открытом пространстве 40 метров
Память на карте TF	Карта памяти 8 ГБ, позволяет хранить более 20 000 изображений
Формат хранения изображений	JPG
Формат видео	AVI
Размеры	211*97*110 мм
Вес	318 г

Быстрое использование

- При первом использовании тепловизора сначала зарядите тепловизор с помощью зарядного устройства USB примерно 4 часа (при зарядке индикатор порта зарядки горит красным светом, при полной зарядке - зеленым).
- Длительным нажатием кнопки питания в течение 3 секунд включите устройство, экран загорится, подождите около 10 секунд для загрузки системы.
- Путем операций и настроек меню системы можно изменить конфигурацию тепловизора.
- Нажатие кнопки фотосъемки сохраняет изображение; длительное нажатие кнопки фотосъемки в течение 3 секунд

запускает запись видео.

- Передавайте изображения на компьютер с помощью кард-ридера.
- В режиме просмотра изображений/видео двойное нажатие клавиши меню (клавиши подтверждения) позволяет удалить файл.

Меры предосторожности

- Не подвергайте устройство воздействию пыли или влаги.
- Не направляйте устройство на объекты, температура которых выходит за пределы измерительного диапазона, так как это может привести к необратимому физическому повреждению.
- Не допускайте прямого попадания сильных источников света (солнечный свет, лазерный луч и т.д.) на объектив, так как это может привести к необратимому физическому повреждению.
- Не разбирайте устройство самостоятельно, так как это может привести к его повреждению и аннулированию права на гарантийное обслуживание.
- Не пытайтесь вскрыть или разобрать аккумулятор, не помещайте устройство в условия высоких температур и вблизи от сильно нагретых предметов.
- Не используйте для очистки объектива органические растворители, такие как спирт или моющие средства. Рекомендуется протирать объектив мягким предметом, смоченным водой.

Функции приложения "Smart Imager"

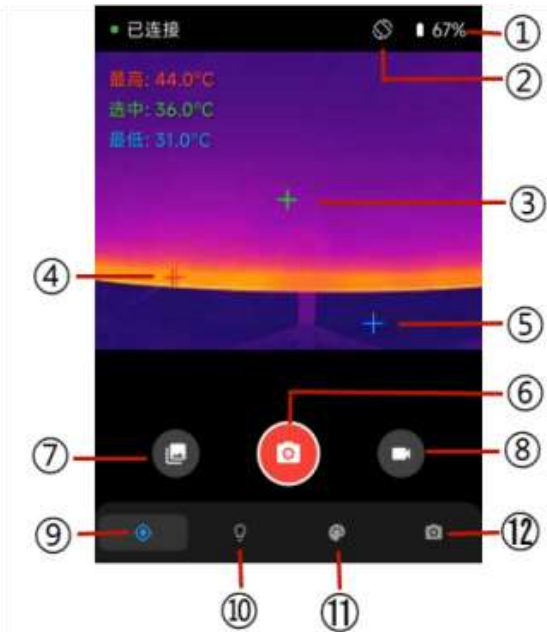
Загрузка и вход

- 1) Отсканируйте QR-код ниже с помощью приложения на вашем телефоне (Android, IOS), чтобы загрузить приложение.



- 2) Войдите в приложение, чтобы зарегистрировать личную учетную запись, следуя подсказкам, или войти как гость, чтобы сразу использовать функции приложения.
- 3) На странице подключения выберите способ подключения и нажмите «Поиск». Когда появится название устройства, нажмите «Подключиться». После успешного подключения устройство автоматически перейдет на страницу управления.

Страница управления



①	● Уровень заряда аккумулятора устройства
②	● Переключение между альбомной и портретной ориентацией
③	● Темперация в центре текущего изображения
④	● Максимальная температура на текущем изображении
⑤	● Минимальная температура на текущем изображении
⑥	● Кнопка фото можно переключить на кнопку видео
⑦	● Нажатие кнопки галереи переводит на интерфейс управления галереей
⑧	● Кнопка видео можно переключить на кнопку фото
⑨	● Нажмите, чтобы выключить/включить отображение курсора и температуры ● Нажмите, чтобы установить единицы температуры: °C/K/°F
⑩	● Нажмите, чтобы выбрать отображение изображения с видимым светом или тепловизора ● Нажмите, чтобы выбрать время до автоматического выключения: 1 минута, 5 минут, 10 минут, Никогда
⑪	● Нажмите, чтобы выбрать цветовую палитру (Белое тепло, Лава, Железно-красный, Раскаленное железо, Медицинская, Арктика, Радуга 1, Радуга 2, Выделение красным, Черное железо). Можно свободно выбирать в зависимости от сценария использования.
⑫	● Нажмите, чтобы установить коэффициент излучения от 0.01 до 1.0 ● Нажмите, чтобы выбрать температурный диапазон: Авто, Низкие температуры, Высокие температуры

Страница галереи

Здесь можно просматривать снятые фото и видео. Длительное нажатие на видео или фото позволяет поделиться ими через WeChat, Bluetooth, электронную почту, облачное хранилище и т.д.

Личный кабинет

На этой странице можно изменить пароль учетной записи, выбрать язык, проверить обновления версии приложения и выйти из учетной записи.

ТЕХПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ

Импортер: ООО «ВсеИнструменты.ру»

Адрес: Россия, 109451, г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп.1, пом. 3

Телефон: 8 800 550 37 70

Электронная почта по общим вопросам:

info@vseinstrumenti.ru

Электронная почта для официальных претензий:

or@vseinstrumenti.ru

Назначенный срок службы: 3 года

Срок гарантии: 1 год

Страна производства: Китай

Изготовитель: Shanghai Aurora Import and Export Co.,Ltd, Room 2203, Shengbang

International Building, No. 1318 Sichuan North Road, Hongkou, Shanghai, Китай

Дата производства изделия: указана на наклейке товара
Подробная информация о сервисных центрах по РФ доступна на сайте
ВсеИнструменты.ру