

Портативный эндоскоп

VSP-808



Примечание:

Внимательно прочитайте руководство пользователя перед использованием и сохраните его для дальнейшего использования.

Перед использованием внимательно проверьте список деталей устройства. При любых сомнениях свяжитесь с дистрибьютором LAUNCH немедленно.

Информация об авторском праве

Авторское право © 2018 принадлежит компании LAUNCH TECH. CO., LTD. Все права защищены. Запрещено частичное или полное воспроизведение материала, копирование, запись, передача в любой форме и на любых носителях (электронных, механических и фотографических) без письменного разрешения компании LAUNCH. Данная инструкция содержит информацию по эксплуатации автомобильного сканера. Компания LAUNCH не несет ответственность за использование данного материала в отношении других устройств и приборов. Компания LAUNCH и ее аффилированные предприятия не несут ответственность перед третьими лицами за повреждения, убытки и расходы, возникшие в результате аварии, небрежного обращения, неправильного использования, внесения конструктивных изменений, неквалифицированного ремонта и несоблюдения требований по обслуживанию и эксплуатации компании LAUNCH. Компания LAUNCH не несет ответственность за повреждения, возникшие в результате применения запасных частей и деталей, которые не одобрены к применению компанией LAUNCH.

Информация о торговой марке

LAUNCH – это зарегистрированная торговая марка компании LAUNCH TECH. CO., LTD. (кратко LAUNCH) в Китае и других странах. Все иные торговые марки LAUNCH, сервисные марки, доменные имена, логотипы и названия компаний, которые упоминаются в данной инструкции, принадлежат своим компаниям либо компании LAUNCH или ее филиалам. В странах, в которых торговые и сервисные марки, доменные имена, логотипы и названия компаний LAUNCH не зарегистрированы, компания LAUNCH предъявляет требования по другим правам, связанным с незарегистрированными торговыми марками, сервисными марками, доменными именами, логотипами, названиями компаний. Продукция и название других компаний, которые упоминаются в данном документе, могут иметь своих собственников. Запрещено использовать торговые марки, сервисные марки, доменные имена, логотипы или названия LAUNCH, в том числе третьим лицам, без разрешения владельца торговых марок, сервисных марок, доменных имен, логотипов или названий компаний. Рекомендуется посетить интернет-страницу компании LAUNCH <http://www.cnlaunch.com> или написать в LAUNCH TECH. CO., LTD. по адресу Launch Industrial Park, North of Wuhe Avenue, Banxuegang, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong, P.R.China, чтобы получить письменное разрешение на использование материалов данной инструкции и ответ на другие интересные вопросы.

Важно

- * Используйте только стандартные зарядные устройства 5V DC / 2A, чтобы избежать несчастных случаев.
- * Держите камеру вдали от источников электрического напряжения, чтобы избежать повреждения оборудования.
- * Запрещается использовать это устройство в легковоспламеняющихся, взрывоопасных, высокотемпературных, химических средах, а также в условиях высоких давлений.
- * Запрещается использовать это устройство беременным женщинам и детям.
- * Будьте внимательны при работе рядом с движущимися людьми, машинами и объектами, чтобы избежать повреждения камеры.
- * Запрещается прикасаться к острым предметам при работе, чтобы избежать поломки объектива.
- * Запрещается разбирать и вносить изменения в конструкцию без письменного разрешения. Повреждения в следствии разборки или внесения изменений в конструкцию на вашей ответственности.

Конструкция



Инструкция по эксплуатации

1. Назначение кнопок

Кнопка	Функция
	Длительное нажатие-выкл/вкл; короткое нажатие- «заморозка» изображения
	Регулировка яркости подсветки камеры (6 уровней яркости)
	Фотографирование (в режиме наблюдения)/ пролистывание (в режиме просмотра снимков)
	Короткое нажатие- увеличение (3 уровня)/длительное нажатие- переключение между цветным и ч/б изображениями
	Короткое нажатие- просмотр фотографий/выход; длительное нажатие- удаление фотографии в режиме просмотра

2. Кнопка Выкл/Вкл

* Длительное нажатие кнопки включает устройство. Во время работы длительное нажатие данной кнопки выключает устройство.

3. Главный экран

* Служит для вывода изображения и отображения дополнительной информации (режимы, уровень заряда батареи)

4. Описание работы

* Фотографирование

Нажмите кнопку для фотографирования. Фотографии сохраняются во встроенную память. Есть возможность передать фотографии на ПК с помощью USB кабеля.

* Просмотр фотографий

Нажмите кнопку для просмотра фотографий. С помощью кнопок осуществляется пролистывание фотографий.

* Удаление фотографий

Нажатие кнопки в режиме просмотра удаляет выбранную фотографию.

* Регулировка яркости подсветки камеры

Реализовано 6 уровней яркости подсветки. По умолчанию установлен 5-й уровень. Однократными нажатиями кнопки происходит изменение уровня. После перезагрузки устанавливается 5-й уровень.

* Увеличение

Реализовано 3 уровня увеличения. Однократными нажатиями кнопки происходит изменение уровня увеличения. После перезагрузки устанавливается значение по умолчанию.

* Переключение между цветным и ч/б изображениями

Длительное нажатие кнопки , переключает изображение с цветного на ч/б, повторное нажатие переключает обратно. После перезагрузки устанавливается значение по умолчанию.

* «Заморозка» изображения

Короткое нажатие кнопки в режиме наблюдения приводит к «заморозке» изображения. Повторное короткое нажатие отменяет «заморозку».

* Подключение к ПК для передачи данных

Подключите устройство к ПК с помощью микро USB кабеля. Нажмите кнопку , устройство включится и подключится к ПК. Если это первое подключение, то процесс может занять от 1 до 3 минут, пока произойдет установка драйвера устройства.

Откройте Мой компьютер и убедитесь, что система распознала внешний накопитель.

Откройте внешний накопитель, найдите папку DCIM с фотографиями.

Характеристики

Название	Значение
Экран	4.3" TFT 480 x 272
Батарея	1800 мАч 3.7В Li-on
Камера	Разрешение: 1280 x 720
	Размер матрицы: 2.8 мм/CMOS 720 P
	Частота кадров: 30 кадров/с
	Фокусное расстояние: 3 мм-300 мм
Длина зонда: 1000 мм	
Память	8 Мб, доступно пользователю 6,33 Мб

Комплектация

Эндоскоп VSP-808..... 1 шт.
Руководство..... 1 шт.
Кабель микро USB..... 1 шт.

Гарантийные условия

ДАННАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В ОТНОШЕНИИ ПОКУПАТЕЛЕЙ, КОТОРЫЕ ПРИОБРЕЛИ ПРОДУКЦИЮ КОМПАНИИ LAUNCH В ЦЕЛЯХ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПЕРЕПРОДАЖИ.

Компания LAUNCH гарантирует отсутствие дефектов, возникших в результате брака материалов и некачественной сборки, в течение одного года (12 месяцев) с даты поставки покупателю. Гарантия не распространяется на узлы и блоки, которые были испорчены, конструктивно изменены, использованы не по назначению и без учета требований, отмеченных в инструкциях по эксплуатации. Компания LAUNCH осуществляет ремонт или замену дефектного изделия и не несет ответственность за прямой и косвенный ущерб. Конечный вывод о дефектности изделия делает сама компания LAUNCH на основании собственных процедур и методов. Ни агент, ни сотрудник, ни представитель компании LAUNCH не имеет права делать заключение, подтверждение по гарантийным случаям в отношении автомобильных сканеров LAUNCH.

Ограничение ответственности

УКАЗАННАЯ ГАРАНТИЯ ЗАМЕНЯЕТ ДРУГИЕ ВИДЫ ГАРАНТИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, А ТАКЖЕ ГАРАНТИЮ, КОТОРАЯ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ТОВАРНЫЙ ВИД И ПРИГОДНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ СВОИХ ФУНКЦИЙ ПО НАЗНАЧЕНИЮ В ОСОБЫХ СЛУЧАЯХ.

Информация о заказе

Запасные части и аксессуары можно заказать у официального поставщика компании LAUNCH. Заказ должен содержать следующую информацию:

Количество

Артикул (ERP)

Наименование детали

Служба поддержки клиентов

В случае возникновения вопросов в момент эксплуатации изделия просьба связаться по телефону 86-

755-84528722. Если изделие требует ремонта, его необходимо направить производителю с копией чека и описанием неисправности. Если принимается положительное решение о выполнении гарантийного ремонта: он (или замена) производится бесплатно. В противном случае, ремонт оплачивается по тарифу с учетом расходов на обратную доставку. Изделие необходимо направить (с предоплатой) по адресу

Кому: Customer Service Department

LAUNCH TECH. CO., LTD. Launch Industrial Park, North of Wuhe Avenue, Banxuegang, Bantian,

Longgang, Shenzhen, Guanadona

P.R.China, 518129