

Артикуляционный эндоскоп серии F4-A

• Автомобильный эндоскоп серии F4-A используется для обследования узких небольших искривленных пространств и труднодоступных мест, таких как автомобильные испарители, камеры росы, трехсторонние каталитические датчики и т. д. Этот шарнирный бороскоп имеет уникальную функцию защиты от температуры и оснащен двусторонней функцией обнаружения рулевого управления на 180°, что удобно для пользователей, помещающих небольшие датчики в небольшое пространство, а затем передающих яркие, четкие, всесторонние видео и сложные фильмы по кабелю для показа на экране.

• Удовлетворите свои разнообразные потребности в инспекции с помощью передовых расширенных аксессуаров и отображения температуры в реальном времени.

• **Предупреждение.** Температура исследуемого пространства не должна превышать 70°C.

• **Предупреждение.** Перед использованием эндоскопа внимательно прочтите данное руководство и следуйте приведенным здесь инструкциям во избежание повреждений, вызванных неправильным использованием.

Инструкции по загрузке и установке приложения для мобильного телефона

iPhone – найдите «Finder Borescope» в AppStore или отсканируйте QR-код и перейдите по ссылке

Android – отсканируйте QR-код и перейдите по ссылке.

При первом запуске разрешите доступ к файлам на Вашем устройстве. После этого Вам будет предложено настроить вид отчета. Нажмите дважды Вперед, чтобы пропустить, или Выбор, чтобы вставить логотип в отчет



Android

iOS (AppStore)

Android (Google Play)

Внешний вид



1 – Держатель телефона

2 – Включение/выключение питания, кнопка регулировки подсветки

3 – Кнопка фото/видео

4 – Поворотное колесо для управления камерой

Технические характеристики:

Модель	F405A	F406A	F408A
Диаметр объектива камеры	5.5 мм	6.2 мм	8.5 мм
Длина кабеля	1 м	1.2 м	1.2 м
Материал кабеля	Гибкий металл	Гибкий металл	Гибкий металл
Глубина резкости	20-100 мм	20-100 мм	45-70 мм
Угол обзора	100°	100°	70°
Освещение	6 светодиодов	6 светодиодов	8 светодиодов
Датчик	1/9" CMOS	1/9" CMOS	1/5" CMOS
Регулировка яркости	Поддерживается	Поддерживается	Поддерживается
Тип батарейки	Литиевая батарея 2200 мА/ч	Литиевая батарея 2200 мА/ч	Литиевая батарея 2200 мА/ч
Время работы	Около 120 минут	Около 120 минут	Около 120 минут
Разрешение	1 Мп	1 Мп	2 Мп
Рабочая среда: для эндоскопа для кабеля		от -10 °C до 50 °C от -10 °C до 70 °C	
Степень защиты кабеля		IP68	

Руководство пользователя

1. Установите телефон на держатель

Отрегулируйте ручку регулировки держателя мобильного телефона, вставьте мобильный телефон в держатель (поддерживаются телефоны с экраном 3,5-6,3 дюйма), подключите мобильный телефон и ручку с помощью кабеля для передачи данных.

2. Включение/выключение питания

Нажмите кнопку питания на ручке в течение 2 секунд, чтобы включить, индикатор работы загорится зеленым, и мобильный телефон Android автоматически откроет приложение (для телефонов Apple приложение нужно запускать вручную), светодиод кабеля загорится, появится интерфейс поиска, представляющий изображение, нажмите и удерживайте кнопку питания 2 секунды для выключения.

3. Регулировка светодиодного освещения

После включения светодиодная подсветка по умолчанию включена на полную яркость, коротко нажмите кнопку питания, чтобы отрегулировать яркость, яркость разделена на 3 уровня, а 4й уровень отключает подсветку.

4. Фото/Видео

Нажмите кнопку фото/видео, чтобы сделать снимок, файл фотографии будет сохранен в каталоге finder-borescope/FinderCameraData в памяти телефона в формате JPG, нажмите и удерживайте кнопку фото/видео в течение 2 секунд, чтобы войти в видео, файл видео сохраняется в каталоге finder-borescope/FinderCameraData в памяти телефона в формате MP4;

5. Зарядка

Используйте адаптер 5 В или мобильный блок питания для подключения к USB-кабелю Type-C для зарядки. Зарядное напряжение и ток 5В/1А. Если напряжение слишком высокое, оно может сжечь бороскоп. Примечание: быстрая зарядка не поддерживается.

6. В приложении можно создать отчет со скриншотами о выполненной работе. Для настройки оформления отчета, добавления логотипа, перейдите в приложение и нажмите значок настройки в правом верхнем углу.

Предостережения

- Запрещается использование видеэндоскопа в горячем двигателе. Температура исследуемого пространства не должна превышать 70°C.
- Запрещается управлять вращающимся колесом, когда кабель находится в смотанном виде, в противном случае это приведет к разрыву троса рулевого управления.
- Изгиб и управление щупом можно контролировать только с помощью вращающегося колеса, не сгибайте щуп вручную, это может привести к поломке тяговой линии.
- Не рекомендуется длительное время удерживать щуп при максимальном угле изгиба. Это приведет к повышенной нагрузке и сократит срок службы.
- Запрещается использовать этот бороскоп для медицинских исследований или испытаний на людях и животных.
- Запрещается использовать или хранить во взрывоопасных, сильных электромагнитных полях, легковоспламеняющихся, агрессивных местах, в противном случае это может привести к возгоранию, взрыву, повреждению оборудования и т. д.
- Запрещается работать с объектами, находящимися под напряжением, чтобы не вызвать поражение электрическим током;
- Не прикасайтесь непосредственно к концу зонда, особенно после того, как эндоскоп используется в условиях высокой температуры, прикосновение к концу зонда может вызвать ожоги.
- После использования эндоскопа дайте вращающемуся колесу вернуться в нормальное состояние и не вытягивайте его из измеряемого объекта, чтобы предотвратить застревание зонда и повреждение функции рулевого управления.

Гарантия

Гарантия на оборудование 6 месяцев

В гарантийном обслуживании будет отказано в следующих случаях:

- Повреждения, вызванные неправильным хранением.
- Повреждения, вызванные неправильным использованием.
- Повреждения, появившиеся в результате разборки оборудования.
- Повреждение, появившиеся в результате модификацией оборудования.
- Повреждения, вызванные другими непреодолимыми факторами.

Продавец _____ (подпись)

М.П.