

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ
ВИДЕОЭНДОСКОП
HORSTEK VS 501 PRO

двухсторонний рулевой механизм (ресурс более 20000 ротаций),
диаметр камеры 6,4 мм, LED подсветка, разрешение 1920x1080 FullHD,
интеллектуальная защита от высоких температур



управление камерой
в двух направлениях

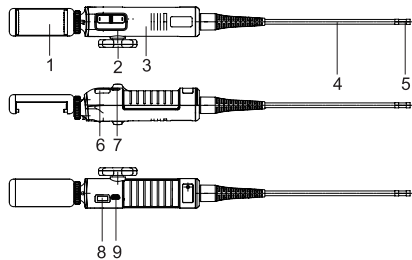
Промышленный видеоэндоскоп HORSTEK VS 501 PRO

Видеоэндоскоп **HORSTEK VS 501 PRO** предназначен для обследования узких, изогнутых, труднодоступных мест. Прибор имеет уникальную функцию защиты от высоких температур и оснащен камерой с высоким разрешением FullHD и функцией двустороннего поворота на 180°, что дает возможность обследовать труднодоступные места автомобиля, различные узлы и агрегаты, использовать в бытовых целях, и получать на экране мобильного телефона четкое видеоизображение, которое передается через USB-кабель. Наличие собственной батареи, позволяет использовать более широкий спектр мобильных устройств.



Внимание! Настоящее устройство является техническим видеоэндоскопом и не предназначено для каких-либо медицинских целей, включая осмотр человеческого тела! Рабочая температура зонда не должна превышать 80°C!

Описание прибора



№	Название
1	Держатель мобильного телефона
2	Рулевой механизм
3	Ручка
4	Гибкий зонд
5	Поворотная камера FHD
6	Индикатор работы/заряда
7	Кнопка Вкл./выкл., кнопка подсветки
8	USB разъем
9	Type-C разъем зарядки

Мобильное приложение

- Для мобильных устройств с Android отсканируйте QR-код ниже и выберите пункт Android (Google), или найдите и установите приложение JCAM в Google Play.
- Для iPhone отсканируйте QR-код ниже и выберите пункт iOS, или найдите и установите универсальное приложение JCAM в AppStore.
- Для начала работы с приложением, запустите его и нажмите "Next" (Далее) для продолжения работы или "File Selection" (Выбор файла) для того, чтобы вставить изображение 750×87 для формирования отчёта.



Работа с прибором

- 1. Установка телефона в держатель.** Отрегулируйте держатель при помощи ручки регулировки. Установите мобильный телефон на держатель мобильного телефона (поддерживаются мобильные телефоны с диагоналями экрана 3,5-6,3 дюйма). Подсоедините мобильный телефон к прибору при помощи USB-кабеля.
- 2. Включение/выключение.** Для включения/выключения устройства зажмите и удерживайте кнопку включения/выключения в течении 2 секунд. После включения устройства индикатор работы должен загореться зеленым цветом. Мобильный телефон с Android автоматически запустит установленное мобильное приложение (если используете iPhone, запустите приложение самостоятельно). Автоматически включится подсветка камеры прибора, а на экране отобразится интерфейс камеры и изображение.
- 3. Регулировка яркости подсветки.** После включения прибора уровень яркости подсветки устанавливается заданным по умолчанию. Для увеличения яркости последовательно нажимайте кнопку подсветки. Возможно 3 уровня яркости подсветки. Нажатие на кнопку подсветки 4 раза отключит подсветку.
- 4. Съемка фото/видео.** Нажмите на кнопку на ручке для съемки фото. Файл фотографии сохраняется на мобильном телефоне в папке Finder/CameraData в формате JPG; нажмите кнопку на ручке и удерживайте в течении 2 секунд для перехода в режим записи видео. Файл видео сохраняется в мобильном телефоне в папке Finder/CameraData в формате MP4.
- 5. Создание PDF.** Перейдите в меню "Settings" (Настройки) в установленном на мобильный телефон приложении и выберите "PDF generation" (Создание PDF). В режиме создания pdf возможная настройка шаблона страницы и выбор информации для вывода в pdf-формате.
- 6. Зарядка.** Для зарядки прибора используйте 5V адаптер или мобильное зарядное устройство с Type-C разъемом. Оптимальное напряжение и сила тока для зарядки устройства 5V/1A. Обратите внимание! Слишком высокое напряжение может привести к повреждению устройства. Устройство не поддерживает быструю зарядку.

Технические характеристики

Диаметр камеры	6,45 мм
Разрешение	1920x1080
DOF	20-100 мм
FOV	70°
Регулировка подсветки	трехуровневая регулировка яркости подсветки
Питание	5V
Время использования	120 минут
Ёмкость аккумулятора	2000mAh (реверсивная зарядка мобильного телефона)
USB разъём	USB 2.0
Подсветка камеры	LED подсветка высокой яркости
Влагозащита	Ip67
Зонд	эластичный металлический
Длина зонда	1 м
Защита от высоких температур	защита от высоких температур, автоматическое отключение прибора
Направление поворота	два направления
Угол поворота	до 210°
Радиус изгиба	35 мм

Условия эксплуатации

В качестве профессионального инструмента прибор может быть использован в случае невозможности разборки обследуемых предметов или их повреждения, труднодоступности мест диагностики. Может применяться для диагностики различных устройств и инструментов, для обслуживания двигателей автомобиля, ремонта автомобиля, а также для проверки водопроводных труб, инспекции зданий, проверки испарителя бытовых кондиционеров и т. п.

Рабочая температура	Зонд	от -10 до 80°C
	Устройство	от -10 до 80°C
Напряжение	Устройство	построенный ток (DC) 5V
Влажность	Устройство	от 15 до 90%
Влагозащита	Устройство	Не работайте под дождем
		Не работайте с жидкостями

Меры предосторожности

ВАЖНО! СОБЛЮДАЙТЕ УКАЗАННЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПРИБОРОМ!

- Не используйте камеру устройства с приборами других производителей с тем же интерфейсом подключения.
- Не используйте устройство в местах, где оно может оказаться под напряжением. Открытые металлические части могут быть токопроводящими, что может привести к поражению электрическим током.
- Не допускайте использования устройства детьми.
- Запрещено использовать прибор для каких-либо медицинских целей, включая осмотр человеческого тела.
- Держите устройство в чистоте, избегайте контакта с водой, машинным маслом или агрессивными жидкостями.
- Прибор не является полностью водонепроницаемым.
- Не используйте усилие, чтобы отсоединить зонд от прибора.
- Не допускайте перекручивания или вытягивания передней части зонда, где находится камера.
- Не перекручивайте зонд прибора более одного раза.
- Используйте оригинальный USB-кабель для зарядки.