

**COMPETITION**

BEDIENUNGSANLEITUNG - NOTICE D'UTILISATION - OPERATING INSTRUCTIONS

**512.4600**

-  HD-Videoskop-Satz, Ø 6,0 mm, 180° und 0° HD Frontkamera-Sonde, flexible PVC Hülle
-  Vidéoscope HD avec sonde de caméra frontale flexible 180° et 0° Ø 6,0 mm
-  HD videoscope set with 6.0 mm diameter 180° and 0° HD front camera probe, flexible PVC cover
-  Juego de videoscopio HD, Ø 6,0 mm, sonda frontal con cámara HD de 180° y 0°, funda de PVC flexible
-  Serie videoscopi HD Ø 6,0 mm, 180° e 0°, sonda telecamera frontale HD, guaina in PVC flessibile
-  HD-videoskopsæt med Ø 6,0 mm 180° og 0° HD-frontkamera-sonde, fleksibel PVC-kuffert
-  Zestaw wideoskopowy HD Ø 6,0 mm 180° i 0° przednia sonda kamery HD, elastyczna tuleja z PVC
-  HD-videoscoopset met Ø 6,0 mm, 180° en 0° HD-frontcamera-sonde, flexibele PVC-huls
-  Комплект видеоскопов с HD-разрешением, Ø 6,0 мм, 180° и 0° фронтальной HD-камерой-зондом, гибкая оболочка из ПВХ
-  PVC قطر 6.0 مم، مسبار كاميرا أمامية عالية الدقة بزاوية 180° و 0°، غلاف مرن من مادة (HD)، طقم منظار فيديو عالي الدقة

DE/TTE/NST/14-04-2026

KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH • Seligenstädter Grund 10 –12 • 63150 Heusenstamm - GERMANY
e-mail: customerservice@competitiontools.com • www.competitiontools.com

KS Tools • PDA Région de Brumath • 1, rue de Londres • 67670 Mommenheim - FRANCE
e-mail : contact@competitiontools.com • www.competitiontools.com



Введение

Уважаемый клиент!

Вы выбрали продукт компании KS Tools. Благодарим вас за доверие. В данном руководстве вы найдете всю необходимую информацию для безопасного и правильного использования. Поэтому перед использованием внимательно прочтите инструкцию и всегда следуйте содержащимся в ней указаниям. Данная инструкция является частью статьи, поэтому её следует хранить так, чтобы она не повредилась.

Если у вас возникнут вопросы или вам потребуется дополнительная информация, пожалуйста, обращайтесь по адресу: customerservice@kstools.com

1. Правила использования

Производитель не несет ответственности за телесные повреждения и материальный ущерб, вызванные ненадлежащим или неправильным использованием.

Это портативный цифровой многофункциональный видеозендоскоп.

Благодаря 3,5-дюймовому полноэкранному IPS-дисплею, цифровому датчику изображения высокого разрешения и фронтальной HD-камере, оснащенной 6 белыми светодиодными лампочками с регулируемой яркостью, качество изображения стало ещё четче.

Благодаря современной конструкции передняя HD-камера стала ещё компактнее. С помощью функций фото- и видеосъемки вы можете записывать и сохранять изображения. С помощью функций масштабирования и поворота вы сможете точно определить ключевые точки.

Эргономичный дизайн позволяет управлять устройством одной рукой. Удобный интерфейс и понятные значки кнопок обеспечивают быстрое управление.

2. Технические характеристики

2.1 Технические характеристики ручного устройства

экран	4,3 дюйма
Формат хранения изображений	JPEG
Формат видео	AVI
носитель информации	microSD
Продолжительность работы	около 150 минут
аккумулятор	3000 мАч
Технологии аккумуляторных батарей	Литий-полимерный
подключение	USB 2.0



2.2 Технические характеристики зонда

Рабочая температура	от -10 °C до +60 °C
Радиус изгиба	3 см
Класс защиты	IP67
Разрешение камеры	1920 (по горизонтали) × 1080 (по вертикали)
Направление взгляда	85°
Фокусировка по глубине резкости	2–8 см
Стойкость	устойчив к воздействию масла
Источник света	6 белых мини-светодиодов с регулировкой яркости

3. Инструкция по безопасности и эксплуатации

Как правило, инструменты следует использовать только по назначению, в предусмотренных условиях и с соблюдением ограничений по применению.

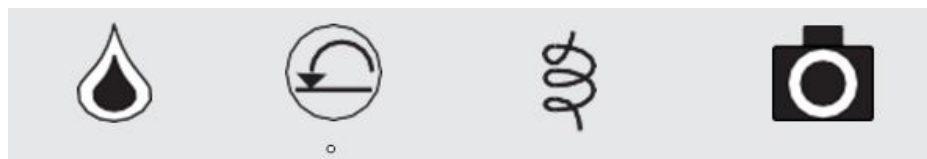
Пожалуйста, держите видеоскоп в чистоте и избегайте его прямого контакта с маслом, водой и другими веществами, такими как бензин, растворитель и т. п.

Пожалуйста, держите камеру в чистоте; данное изделие не предназначено для медицинского лечения и обследований внутри или снаружи человеческого тела.

Пожалуйста, не позволяйте детям пользоваться этим изделием.

Если устройство повреждено, пожалуйста, не разбирайте его самостоятельно. Обратитесь к дилеру или в службу послепродажного обслуживания KS Tools.

4. Принцип работы

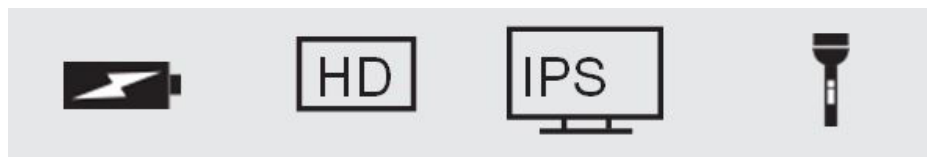


Степень защиты IP67

поворот на 180°

изогнутый шланг

очень четкое изображение

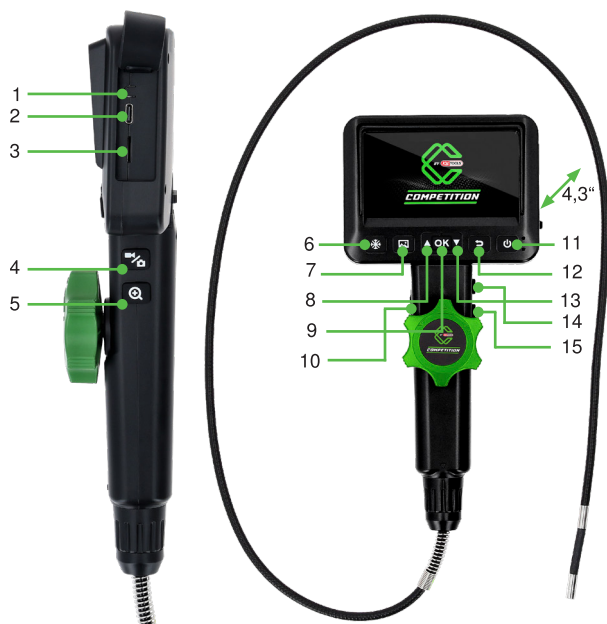


Аккумулятор высокой ёмкости

Разрешение HD

Экран высокой четкости

Светодиодное освещение



1	Сброс
2	USB-C
3	Карта памяти / TF
4	Фото / Видео
5	Увеличить
6	Стоп-кадр / Freeze
7	Галерея
8	вверх / up (меню)
9	Меню
10	регулятор яркости
11	Вкл. / Выкл.
12	Назад / Вернуться
13	вниз / down (меню)
14	Фото / Видео
15	Увеличить

- Нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения, чтобы включить устройство.
- Отрегулируйте яркость светодиодной подсветки для получения более четкого изображения. Существует три уровня яркости.
- Кнопка «Вверх/Вниз» используется в качестве кнопки масштабирования или кнопки навигации по меню
- Поворот: эта функция позволяет повернуть изображение на дисплее на 180 градусов.
- Кнопка записи: Нажмите кнопку одновременно, чтобы сделать снимок. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы начать видеозапись. Нажмите эту кнопку ещё раз, чтобы остановить запись. Карта памяти TF (micro SD) объемом до 64 ГБ.
- Кнопка ОК: В окне предварительного просмотра нажмите кнопку «ОК», чтобы перейти в настройки системы. При просмотре файла нажмите «ОК», чтобы отобразить подробную информацию о файле.
- Клавиша ESC: В окне предварительного просмотра нажмите клавишу ESC, чтобы перейти к сохраненным файлам. В противном случае нажмите ESC, чтобы завершить операцию

Инструкция:

На экране предварительного просмотра нажмите кнопку «ОК», чтобы перейти в меню. В меню можно настроить систему. В настройках системы нажмите кнопку «ОК» для подтверждения. Для перемещения по меню нажмите кнопку «Вверх/Вниз». Нажмите клавишу ESC, чтобы вернуться к экрану предварительного просмотра.



4.1 зонд



с регулируемой яркостью

5. Техническое обслуживание

Неисправные или поврежденные запасные части могут привести к повреждениям.

6. Общие проблемы

6.1 Как перенести данные с TF-карты на компьютер?

Подключите USB-кабель при выключенном устройстве и включите видеоскоп. Считывайте данные с TF-карты прямо с компьютера!

6.2 Почему на новой TF-карте отображается сообщение «Недостаточно памяти»?

Пожалуйста, используйте стандартные карты TF с файловой системой FAT32 и классом 10. Перед использованием, при необходимости, отформатируйте

6.3 Как понять, что аккумулятор заряжен?

Когда видеоскоп включен: подключите USB-кабель. Система загрузит его автоматически. В правом верхнем углу экрана находится значок загрузки. Контрольная лампочка также горит красным цветом. Когда аккумулятор полностью заряжен, светодиод гаснет.

Если видеоскоп выключен: подключите USB-кабель. Контрольная лампочка светится красным цветом. Когда аккумулятор полностью заряжен, светодиод гаснет.

6.4 Изображение нечеткое?

Фокусное расстояние составляет 3–8 см. В этом вопросе ситуация ясна.

6.5 Имеет ли весь прибор степень защиты IP67 (водонепроницаемость)?

Базовый прибор не является водонепроницаемым. Камера-зонд защищена от кратковременного погружения в воду.



7. Контроль

Все инструменты необходимо проверить на наличие повреждений.

8. Утилизация

Инструмент подлежит утилизации или переработке в соответствии с законодательством соответствующей страны.

9. Гарантия и сервис

Гарантия компании KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH распространяется на все инструменты, используемые в нормальных условиях эксплуатации.

Гарантия не распространяется на:

- Расходные материалы, например, любые виды режущих инструментов, шлифовальные вставки и диски, режущие и скребковые инструменты, веники, щетки, напильники, батареи, аккумуляторы, биты или головки для бит, лопасти ротора в пневматических инструментах, изоляторы на нагревательных катушках, любые виды предохранителей, угольные щетки и т. д.
- Неисправности деталей, подверженных износу в результате эксплуатации или иному естественному износу, а также дефекты инструмента, вызванные износом в результате эксплуатации или иным естественным износом.
- Недостатки инструмента, возникшие в результате несоблюдения инструкций по эксплуатации, ненадлежащего использования, эксплуатации в нестандартных условиях окружающей среды или в условиях, не предусмотренных для данного инструмента, перегрузки или ненадлежащего технического обслуживания. А также дефекты инструментов, возникшие в результате использования принадлежностей или других деталей, не являющихся оригинальными деталями KS Tools.
- Документы, в которые были внесены изменения или дополнения.
- Незначительные отклонения от требуемого качества, которые, однако, не влияют на стоимость и пригодность инструмента к использованию.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев в случае коммерческого использования или использования, приравниваемого к нему. Гарантийный срок начинается с даты покупки конечным потребителем, являющимся юридическим лицом. Решающим является дата, указанная в оригинальном чеке. В отношении технических изделий с ограниченной гарантией типов А, В и С пользователь должен в обязательном порядке предъявить документ, подтверждающий покупку, с указанием серийного номера устройства, если таковой имеется.

Гарантия действует в течение срока, указанного в прайс-листе, действовавшем на день покупки продукта, с учетом типа гарантии.

РАЗЪЯСНЕНИЕ УСЛОВИЙ ГАРАНТИИ

Если на продукт не распространяется гарантия (истек срок гарантии, исключение из гарантии по причинам, указанным выше), но ремонт возможен, он будет выполнен исключительно после утверждения сметы пользователем.

Любые иные претензии, помимо права на устранение дефектов, как это предусмотрено в настоящей гарантии, прямо исключаются из сферы действия настоящей гарантии.



COMPETITION

KS TOOLS Werkzeuge und Maschinen GmbH

Seligenstädter Grund 10 –12

63150 Heusenstamm

GERMANY

Mail: customerservice@competitiontools.com

www.competitiontools.com

KS TOOLS

PDA Région de Brumath

1, rue de Londres

67670 Mommenheim

FRANCE

Mail: contact@competitiontools.com

www.competitiontools.com

