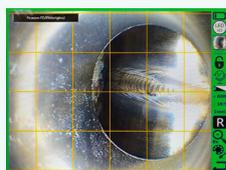


Управляемый видеэндоскоп jProbe VJ-PRO



Функция измерения геометрических параметров объектов

RUS
Русскоязычный интерфейс

- ⊕ Камера 921 600 пиксел
- ⊕ 5.5" ЖК-дисплей
- ⊕ Волоконно-светодиодная гибридная подсветка
- ⊕ Вольфрамовая оплетка зонда
- ⊕ Моментальная запись фото и видео
- ⊕ Видеовыход для подключения внешнего монитора
- ⊕ Чувствительное управление джойстиком

КОМПЛЕКТЫ jProbe VJ-PRO				
Диаметр зонда	Рабочая длина зонда			
	1 м	1.5 м	2 м	3 м
2.2 мм с управлением	jProbe VJ-PRO 4-22-100 <i>Арт. JVJPRO4SM22100</i>	jProbe VJ-PRO 4-22-150 <i>Арт. JVJPRO4SM22150</i>	jProbe VJ-PRO 4-22-200 <i>Арт. JVJPRO4SM22200</i>	-
2.8 мм с управлением	jProbe VJ-PRO 4-28-100 <i>Арт. JVJPRO4SM28100</i>	jProbe VJ-PRO 4-28-150 <i>Арт. JVJPRO4SM28150</i>	jProbe VJ-PRO 4-28-200 <i>Арт. JVJPRO4SM28200</i>	-
4.0 мм HR с управлением волоконная подсветка	jProbe VJ-PRO HR 4-40-100 <i>Арт. JVJPROHR4SM40100</i>	jProbe VJ-PRO HR 4-40-150 <i>Арт. JVJPROHR4SM40150</i>	jProbe VJ-PRO HR 4-40-200 <i>Арт. JVJPROHR4SM40200</i>	jProbe VJ-PRO HR 4-40-300 <i>Арт. JVJPROHR4SM40300</i>
6.0 мм HR с управлением волоконная подсветка	jProbe VJ-PRO HR 4-60-100 <i>Арт. JVJPROHR4SM60100</i>	jProbe VJ-PRO HR 4-60-150 <i>Арт. JVJPROHR4SM60150</i>	jProbe VJ-PRO HR 4-60-200 <i>Арт. JVJPROHR4SM60200</i>	jProbe VJ-PRO HR 4-60-300 <i>Арт. JVJPROHR4SM60300</i>
6.0 мм SC с управлением сменные камеры	jProbe VJ-PRO SC 4-60-100 <i>Арт. JVJPROSC4SM60100</i>	jProbe VJ-PRO SC 4-60-150 <i>Арт. JVJPROSC4SM60150</i>	jProbe VJ-PRO SC 4-60-200 <i>Арт. JVJPROSC4SM60200</i>	jProbe VJ-PRO SC 4-60-300 <i>Арт. JVJPROSC4SM60300</i>

Комплект поставки: базовый блок, сменный зонд, съемная подставка, стилус, адаптер питания от сети, кабель USB Type-C – USB Type-C, кабель HDMI – Mini-HDMI, кабель USB – USB Type-C, аккумуляторная батарея x 4, внешнее зарядное устройство для аккумуляторных батарей, карта памяти SD 32 Гб, кард-ридер, программное обеспечение jProbe SE для обработки и хранения эндоскопического изображения на CD, кейс для хранения и транспортировки с ложементом, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка
+ для зондов серии SC: сменная камера прямого обзора jProbe SC 60-7-80.

БАЗОВЫЙ БЛОК jProbe VJ-PRO

jProbe VJ-PRO Main Unit
Арт. JVPROMU

Комплект базового блока включает: базовый блок, съемная подставка, стилус, адаптер питания от сети, кабель USB Type-C – USB Type-C, кабель HDMI – Mini-HDMI, кабель USB – USB Type-C, аккумуляторная батарея x 4, внешнее зарядное устройство для аккумуляторных батарей, карта памяти SD 32 Гб, карт-ридер, программное обеспечение jProbe SE для обработки и хранения эндоскопического изображения на CD, кейс для хранения и транспортировки с ложементом, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

СМЕННЫЕ ЗОНДЫ jProbe VJ-PRO

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда			
	1 м	1.5 м	2 м	3 м
2.2 мм с управлением	jProbe DP 4-22-100 Арт. JDP4SM22100	jProbe DP 4-22-150 Арт. JDP4SM22150	jProbe DP 4-22-200 Арт. JDP4SM22200	-
2.8 мм с управлением	jProbe DP 4-28-100 Арт. JDP4SM28100	jProbe DP 4-28-150 Арт. JDP4SM28150	jProbe DP 4-28-200 Арт. JDP4SM28200	-
4.0 мм с управлением волоконная подсветка	jProbe DP HR 4-40-100 Арт. JDPHR4SM40100	jProbe DP HR 4-40-150 Арт. JDPHR4SM40150	jProbe DP HR 4-40-200 Арт. JDPHR4SM40200	jProbe DP HR 4-40-300 Арт. JDPHR4SM40300
6.0 мм с управлением волоконная подсветка	jProbe DP HR 4-60-100 Арт. JDPHR4SM60100	jProbe DP HR 4-60-150 Арт. JDPHR4SM60150	jProbe DP HR 4-60-200 Арт. JDPHR4SM60200	jProbe DP HR 4-60-300 Арт. JDPHR4SM60300
6.0 мм с управлением сменные камеры	jProbe DP SC 4-60-100 Арт. JDPSC4SM60100	jProbe DP SC 4-60-150 Арт. JDPSC4SM60150	jProbe DP SC 4-60-200 Арт. JDPSC4SM60200	jProbe DP SC 4-60-300 Арт. JDPSC4SM60300

СМЕННЫЕ КАМЕРЫ И АКСЕССУАРЫ jProbe VJ-PRO

Сменная камера прямого обзора, видимая подсветка, глубина резкости 7 – 80 мм		Сменная камера прямого обзора, инфракрасная подсветка, глубина резкости 7 – 80 мм		Сменная камера прямого обзора, ультрафиолетовая подсветка, глубина резкости 7 – 80 мм	
jProbe SC 60-7-80 Арт. JSC60780		jProbe SC 60-7-80 IR Арт. JSC60780IR		jProbe SC 60-7-80 UV Арт. JSC60780UV	
Сменная камера бокового обзора, видимая подсветка, глубина резкости 7 – 80 мм		Сменная камера бокового обзора, инфракрасная подсветка, глубина резкости 7 – 80 мм		Сменная камера бокового обзора, ультрафиолетовая подсветка, глубина резкости 7 – 80 мм	
jProbe SC 60-7-80 SV Арт. JSC60780SV		jProbe SC 60-7-80 IR SV Арт. JSC60780IRSV		jProbe SC 60-7-80 UV SV Арт. JSC60780UVSV	
Жесткие направляющая		Гибкая направляющая		Наборы центрирующих устройств	
jProbe GTRG 45-60 Арт. JGTRG4560 Ø 6.0 мм (внутр. Ø 4.5 мм) длина 870 мм		jProbe GTSR 80-120 Арт. JGTSR80120 с эффектом памяти формы Ø 12.0 мм (внутр. Ø 8.0 мм)		jProbe CTS 35-62-203040 Арт. JCTS3562203040 Ø 20, 30, 40 мм для зондов Ø 3.5 – 6.2	
jProbe GTRG 70-80 Арт. JGTRG7080 Ø 8.0 мм (внутр. Ø 7.0 мм) длина 870 мм		jProbe CTS 35-62-204060 Арт. JCTS3562204060 Ø 20, 40, 60 мм для зондов Ø 3.5 – 6.2			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe VJ-PRO	
Габариты	345 x 157 x 185 мм
Масса	950 г (без подставки)
Дисплей	5.5" OLED 1920 x 1080 сенсорный антибликовый с широким углом обзора, защитное стекло из алуминосиликата Gorilla Glass
Регулировка подсветки дисплея	10 уровней
Питание	Сеть переменного тока / аккумуляторная батарея Li-Ion 18650 x 2 шт. (3 часа полный заряд), автовыключение
Управление	Сенсорный интерфейс (емкостный), горячие клавиши, два многофункциональных мини-джойстика
Время автон. работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 32 ГБ в комплекте (расширение до 128 ГБ)
Измерительные функции	Геометрические параметры (3 режима измерительной сетки с делением 5 / 10 / 20 мм)
Подставка	Съемная магнитная с креплением для стилуса
Крепление	Разъем ¼" для штатива x 2
Встроенные светодиодные фонари	Видимый / ультрафиолетовый 365 нм
Подсветка	Видимая / инфракрасная (опц.) / ультрафиолетовая (опц.)
Конструкция подсветки	Светодиоды в головке камеры / встроенный светодиод в базовом блоке с передачей света в головку камеры по оптоволокну
Регулировка подсветки в головке камеры зонда	Автоматическая / ручная регулировка в прямом и боковом (для боковых камер серии SC) направлениях обзора (11 уровней)
Скачивание файлов	USB Type-C, карта памяти SD
Вывод изображения	HDMI, Wi-Fi
Запись фото	BMP, PNG, JPG 1280 x 720 пиксел, запись фото во время записи видео, регулировка интервала отображения превью фото в момент записи (0-8 сек)
Запись видео	AVI, MP4 1280 x 720 пиксел
Индикация на дисплее	Дата и время, уровень заряда батареи, уровень подсветки камеры зонда, уровень подсветки дисплея, уровень цифрового увеличения, статус вращения изображения
Индикация температуры головки камеры зонда	Датчик в головке камеры зонда с индикацией значения на дисплее (опционально)
Цветопередача	Режим ближнего диапазона, режим среднего диапазона, режим дальнего диапазона, режим пользовательской настройки
Баланс белого	Ручной и автоматический
Комментарии	Текстовые (кегель от 1 до ∞, 8 цветов, ввод комментария при записи каждого фото и видео (отключаемый), аудио (при подключении гарнитуры)
Маркеры	Произвольные линии (размер линии от 1 до ∞, 8 цветов), стрелки (размер стрелки от 1 до ∞, 8 цветов)
Операционная система	Многозадачная реального времени
Продвинутые функции	Стоп – кадр, вращение изображения 180°, зеркальное отображение изображения по вертикали и горизонтали, негатив (цветовая инверсия) изображения, беспроводная Wi-Fi передача данных, цифровое увеличение 10 уровней (от 1.15 до 2.5 с шагом 0.15 крат), сравнительные измерения с заданием эталона (известного размера)
Менеджер файлов	Отображение миниатюр изображений (12 на дисплее) с пролистыванием, пролистывание изображений (предыдущее - следующее) во время просмотра, отображение наименования просматриваемого изображения, просмотр фото с возможностью цифрового увеличения, воспроизведение видео с паузой, удаление изображения / группы изображений / всех изображений, формат, создание папок, переименование папок, выбор папки записи изображений, выбор соотношения сторон кадра (1:1, 4:3, 16:9)
Язык интерфейса	Русский (доп. 4 иностранных языка)
Аппаратное программное обеспечение	С возможностью обновления
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта Поиск по описательной части проекта или изображения Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы.
Температура работы	От -20 до +70 °C
Температура хранения	От -20 до +70 °C
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты	IP67
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами

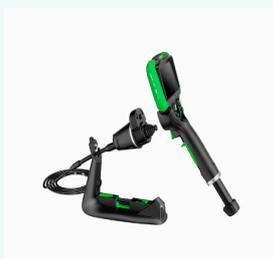
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДОВ jProbe VJ-PRO

Тип камеры	CMOS / CMOS HR (КМОП) Ø 2.2, 2.8: 400 x 400 пиксел Ø 4.0 HR, 6.0 HR: 1280 x 720 пиксел Ø 6.0 SC: 640 x 480 пиксел	
Тип зондов	Сменные цифровые	
Направление подсветки	Прямое / прямое или боковое при использовании зондов со сменными камерами	
Жесткость зондов	Гибкие с переменной жесткостью	
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная	
Диаметры сменных зондов	2.2, 2.8, 4.0, 6.0 мм	
Длины сменных зондов	1, 1.5, 2, 3 м	
Поле обзора	Ø 2.2, 2.8: 120° Ø 4.0 HR, 6.0 HR: 80° / 110° Ø 6.0 SC: 90° / 120°	
Направление обзора	Прямое / прямое или боковое при использовании зондов со сменными камерами	
Глубина резкости	Ø 2.2, 2.8: 3 – 50 мм Ø 4.0 HR: 7 – 80 мм / 8 – 150 мм / 50 мм – ∞ Ø 6.0 HR: 8 – 150 мм / 50 мм – ∞ Ø 6.0 SC: 7 – 80 мм	
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360° с механизмом блокировки	
Угол артикуляции	Ø 2.2: 1 м – 130°, 1.5 м – 120°, 2 м – 100° Ø 2.8: 1 м – 130°, 1.5 м – 120°, 2 м – 110° Ø 4.0: 180° Ø 6.0: 1 м – 170°, 1.5 м – 170°, 2 м – 150°, 3 м – 140°	
Длина головки камеры	Ø 2.2: 5 мм Ø 2.8: 4 мм Ø 4.0: 14 мм Ø 6.0 HR: 12 мм Ø 6.0 SC с прямой камерой: 15 мм Ø 6.0 SC с боковой камерой: 17 мм	
Длина дистальной части	Ø 2.2: 29 мм Ø 2.8: 28 мм Ø 4.0: 49 мм Ø 6.0 HR: 56 мм Ø 6.0 SC с прямой камерой: 57 мм Ø 6.0 SC с боковой камерой: 59 мм	
Защита резьбы головки камеры зонда	Защитное кольцо (для зондов серии SC)	
Оплетка зонда	Многослойная, стойкая к скручиванию (внешний слой из вольфрама)	
Материал головки камеры зонда	Нержавеющая сталь	
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды	
Погружение в жидкость	На глубину до 1 метра	
Хранение зондов	Система безопасного хранения зондов типа «улитка», встроенная в ударопрочный кейс для хранения	



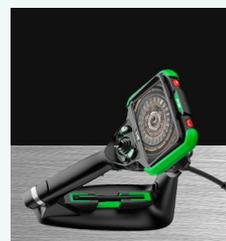
УДОБСТВО УПРАВЛЕНИЯ

Управление всеми функциями прибора происходит при помощи сенсорного интерфейса (стилус в комплекте), горячих клавиш, а также двух многофункциональных мини-джойстиков.



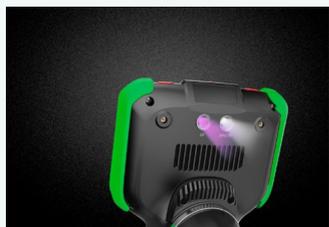
СМЕННЫЕ ЗОНДЫ

Патентованная система горячей замены широкой линейки сменных зондов с различными диаметрами, длинами, полями и направлениями обзора, функционалом.



СЪЕМНАЯ МАГНИТНАЯ ПОДСТАВКА

Съемная подставка удобна не только при настольном использовании видеоэндоскопа, она также может служить штативом для крепления на объект контроля благодаря встроенному магнитному основанию.



ВСТРОЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ФОНАРИ

Два фонаря (видимого и ультрафиолетового света) интегрированы в заднюю панель базового блока видеоэндоскопа.



СМЕННЫЕ КАМЕРЫ

Уникальная конструкция зондов серии SC позволяет использовать множество прямых и боковых сменных камер с видимой / инфракрасной / ультрафиолетовой светодиодной подсветкой.



ШИРОКИЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В стандартный комплект поставки видеоэндоскопа входят все необходимые для работы аксессуары, а также сменная магнитная подставка. Все это помещается в одном компактном кейсе для хранения и транспортировки.

Авторизованный дилер



Москва

Адрес: 129343, Москва
проезд Серебрякова, д. 2,
к. 1, офис 812
Тел.: +7 (495) 540-58-75
E-mail: msk@jprobe.ru

Санкт-Петербург

Адрес: 197022,
Санкт-Петербург
ул. Профессора Попова,
д. 37В, офис 326
Тел.: +7 (812) 748-29-23
E-mail: spb@jprobe.ru

Регионы РФ

Тел.: 8 (800) 707-76-92,
E-mail: info@jprobe.ru

Республика Казахстан

Адрес: 010000, Казахстан,
город Нур-Султан, район Байконур,
ул. Иманова, дом 19, БЦ Алмата
Тел.: +7 (7172) 64-24-78
E-mail: kz@jprobe.ru

Сервисный центр jProbe

Москва, проезд Серебрякова, 2 / 1
Тел.: +7 (495) 648-64-52
E-mail: service@jprobe.ru

www.jprobe.ru