

# Управляемый видеоэндоскоп jProbe PX mini



**jProbe**®



УПРАВЛЕНИЕ В  
4-х / 2-х  
НАПРАВЛЕНИЯХ



УСТОЙЧИВ К  
ВОДЕ,  
МАСЛАМ  
И АГРЕССИВНЫМ  
СРЕДАМ  
ПЫЛЕВЛАГО-  
ЗАЩИТА IP67



РУССКОЯЗЫЧНЫЙ  
ИНТЕРФЕЙС



ИЗМЕРЕНИЯ



РЕГУЛИРУЕМАЯ  
ПОДСВЕТКА



ФОТО JPEG  
640 x 480



ВИДЕО AVI  
640 x 480



ВИДЕОВЫХОДЫ  
NTSC / PAL



ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ  
БАТАРЕИ



Li  
БАТАРЕЯ



СМЕННЫЕ ЗОНДЫ



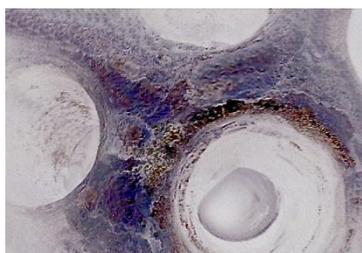
МАГНИТНОЕ  
КРЕПЛЕНИЕ



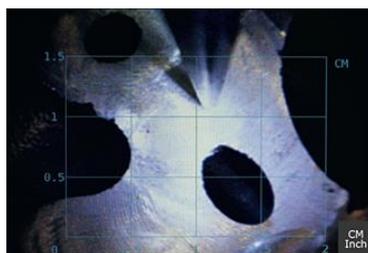
СЕНСОРНЫЙ  
ДИСПЛЕЙ

- КАМЕРА CMOS HR 450 000 ПИКСЕЛ • 5" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- УВЕЛИЧЕНИЕ И ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ

- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- МАТЕМАТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ • АУДИОКОММЕНТАРИИ



**НЕГАТИВ**



**ИЗМЕРЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ  
ПАРАМЕТРОВ ДЕФЕКТОВ**



**СЕНСОРНЫЙ ИНТЕРФЕЙС**



**ФУНКЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗКОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ**



**ТУРБОРЕЖИМ ПОДСВЕТКИ**



В прибор внедрена инновационная технология математической обработки изображения, повышающая резкость на границах поля зрения и оптимизирующая качество в целом, тем самым увеличивая точность результатов контроля. Восемь уровней работы подсветки, пять из которых достаточно для большинства применений. Оставшиеся три дополнительных уровня, с расширенным временем экспозиции, предназначены для контроля чрезвычайно темных скрытых полостей.

**СТОИМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ jProbe PX mini, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС**

КОМПЛЕКТ	Диаметр зонда	Рабочая длина зонда					
		1 м	1.5 м	2 м	3 м	5 м	7 м
3.9 мм HYPERION с управлением		-	<b>jProbe PX mini 2-39-150H</b> Арт. JPXM25M39150H <b>555 700,0</b>	-	<b>jProbe PX mini 2-39-300H</b> Арт. JPXM25M39300H <b>594 700,0</b>	-	-
		-	<b>jProbe PX mini 4-39-150H</b> Арт. JPXM45M39150H <b>645 700,0</b>	-	<b>jProbe PX mini 4-39-300H</b> Арт. JPXM45M39300H <b>690 700,0</b>	-	-
		-	-	<b>jProbe PX mini 4-60-200H</b> Арт. JPXM45M60200H <b>577 800,0</b>	<b>jProbe PX mini 4-60-300H</b> Арт. JPXM45M60300H <b>622 600,0</b>	<b>jProbe PX mini 4-60-500H</b> Арт. JPXM45M60500H <b>795 600,0</b>	<b>jProbe PX mini 4-60-700H</b> Арт. JPXM45M60700H <b>1 068 600,0</b>
6.0 мм HYPERION с управлением		<b>jProbe PX mini 4-60-100H</b> Арт. JPXM45M60100H <b>532 000,0</b>	-	-	-	-	-

**Комплект включает:** базовый блок, сменный зонд, карта памяти SD 16 Гб, кабель mini USB – USB, кабель питания от USB, кабель AV, зарядное устройство, комплект для протирки оптических элементов, защитная резиновая втулка, пульт дистанционного управления, ручная лямка, шейная лямка, программное обеспечение jProbe SE на флеш-накопителе для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка + для Ø 3.9 мм HYPERION: адаптер 70° JMA3970H, адаптер с двумя направлениями обзора 0/90° JMA39090H, измерительная насадка JMT39H; для Ø 6.0 мм HYPERION: адаптер 70° JMA6070H, адаптер с двумя направлениями обзора 0/90° JMA60090H, измерительная насадка JMT60H.

**1**
**СТОИМОСТЬ БАЗОВОГО БЛОКА jProbe PX mini, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС**

<b>jProbe PX mini Main Unit</b> Арт. JPXMMU <b>179 000,0</b>	<b>jProbe PX mini Main Unit 3.9 mm (для зондов 3.9 мм)</b> Арт. JPXMMU39 <b>197 700,0</b>
--	---

**Комплект базового блока включает:** базовый блок, карта памяти SD 16 Гб, кабель mini USB – USB, кабель питания от USB, кабель AV, зарядное устройство, комплект для протирки оптических элементов, программное обеспечение jProbe SE на флеш-накопителе для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке, паспорт, гарантийный сертификат, сервисная книжка.

**2**
**СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe PX mini, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС**

КОМПЛЕКТ	Диаметр зонда	Рабочая длина зонда					
		1 м	1.5 м	2 м	3 м	5 м	7 м
3.9 мм HYPERION с управлением		-	<b>jProbe DP 2-39-150H</b> Арт. JDP25M39150H <b>358 000,0</b>	-	<b>jProbe DP 2-39-300H</b> Арт. JDP25M39300H <b>397 000,0</b>	-	-
		-	<b>jProbe DP 4-39-150H</b> Арт. JDP45M39150H <b>448 000,0</b>	-	<b>jProbe DP 4-39-300H</b> Арт. JDP45M39300H <b>493 000,0</b>	-	-
3.9 мм		-	<b>jProbe DP 39-150SV</b> Арт. JDPSP39150SV <b>85 000,0</b>	-	-	-	-
3.9 мм CAST (для отливок)		-	<b>jProbe DP 39-100C</b> Арт. JDP39M39100C <b>125 700,0</b>	-	-	-	-
3.9 мм CAST (для отливок) полужесткий		-	<b>jProbe DP 39-100SRC</b> Арт. JDP39M39100C <b>125 700,0</b>	-	-	-	-
3.9 мм CAST (для отливок)		-	<b>jProbe DP 39-100CSV</b> Арт. JDP39M39100C SV <b>125 700,0</b>	-	-	-	-

 <b>4.5 мм</b> с управлением  <b>5.4 мм CAST</b> (для отливок)  <b>5.5 мм</b> <b>HYPERION MACRO</b>  <b>6.0 мм HYPERION</b> с управлением	-	<b>jProbe DP 2-45-150</b> Арт. JDP2SM45150 <b>346 200,0</b>	-	<b>jProbe DP 2-45-300</b> Арт. JDP2SM45300 <b>379 800,0</b>	-	-
	-	<b>jProbe DP 54-100C</b> Арт. JDP5M54100C <b>98 900,0</b>	-	-	-	-
	-	-	<b>jProbe DP 55-200HM</b> Арт. JDP5P55200HM <b>66 900,0</b>	-	-	-
	-	<b>jProbe DP 4-60-100H</b> Арт. JDP4SM60100H <b>353 000,0</b>	-	<b>jProbe DP 4-60-200H</b> Арт. JDP4SM60200H <b>398 800,0</b>	<b>jProbe DP 4-60-300H</b> Арт. JDP4SM60300H <b>443 600,0</b>	<b>jProbe DP 4-60-500H</b> Арт. JDP4SM60500H <b>616 600,0</b>
<b>3</b>	<b>СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ НАСАДОК И АКСЕССУАРОВ jProbe PX mini, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС</b>					
<b>Адаптер 70°</b>  <b>jProbe MA 39-70H</b> Арт. JMA3970H - Ø 3.9 <b>jProbe MA 55-70H</b> Арт. JMA5570H - Ø 5.5 <b>jProbe MA 60-70H</b> Арт. JMA6070H - Ø 6.0 <b>2 300,0</b> <b>Универсальная подставка-штатив</b>  <b>jProbe PX mini STAND</b> Арт. JPXMSTAND <b>13 700,0</b>	<b>Адаптер 90°</b>  <b>jProbe MA 60-90H</b> Арт. JMA6090H - Ø 6.0 <b>2 300,0</b> <b>Жесткая направляющая</b>  <b>jProbe GTRG 45-60</b> Арт. JGTRG4560 Ø 6.0 мм (внутр. Ø 4.5 мм) длина 870 мм <b>jProbe GTRG 70-80</b> Арт. JGTRG7080 Ø 8.0 мм (внутр. Ø 7.0 мм) длина 870 мм <b>6 200,0</b>	<b>Адаптер 110°</b>  <b>jProbe MA 55-110H</b> Арт. JMA55110H - Ø 5.5 <b>jProbe MA 60-110H</b> Арт. JMA60110H - Ø 6.0 <b>2 300,0</b> <b>Гибкая направляющая</b>  <b>jProbe GTSR 70-100</b> Арт. JGTSR70100 с эффектом памяти формы Ø 10.0 мм (внутр. Ø 7.0 мм) <b>3 600,0 п/м</b>	<b>Адаптер 0 / 90°</b>  <b>jProbe MA 39-090H</b> Арт. JMA39090H - Ø 3.9 <b>jProbe MA 60-090H</b> Арт. JMA60090H - Ø 6.0 <b>3 900,0</b> <b>Наборы центрирующих устройств</b>  <b>jProbe CTS 35-62-203040</b> 20, 30, 40 мм Арт. JCTS3562203040 - Ø 3.5-6.2 <b>38 500,0</b> <b>jProbe CTS 35-62-204060</b> 20, 40, 60 мм Арт. JCTS3562204060 - Ø 3.5-6.2 <b>46 300,0</b> <b>jProbe CTS 54-90-2036608095</b> 20, 36, 60, 80, 95 мм Арт. JCTS54902036608095 - Ø 5.4-9.0 <b>98 700,0</b>	<b>Измерительная насадка</b>  <b>jProbe MT 39H</b> Арт. JMT39H - Ø 3.9 Длина 15 мм <b>jProbe MT 60H</b> Арт. JMT60H - Ø 6.0 Длина 27 мм <b>9 800,0</b> <b>Проталкивающее устройство для центраторов от Ø 30 мм</b>  <b>jProbe PA 35-15</b> Арт. JPA3515 жгут Ø 3.5 мм длина 15 м <b>6 700,0</b>		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe PX mini		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДОВ jProbe PX mini	
Габариты	160 x 120 x 55 мм	Тип камеры	CMOS HR (КМОП) 450 000 пиксел
Масса	745 г	Тип зондов	Сменные цифровые
Дисплей	TFT LCD 5" / 127 мм, 800 x 480	Направление подсветки	Прямое / боковое (для Ø 3.9) / прямое и боковое (для HYPERION)
Питание	Сеть переменного тока / аккумулятор Li-Ion 5 В, автовыключение	Жесткость зондов	Гибкие
Управление	Сенсорный интерфейс, горячие клавиши	Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная (маркеры и пазы стыковки)
Время автономной работы	4 ч	Диаметры зондов	3.9, 4.5, 5.4, 5.5, 6.0 мм
Запись на носитель	Карта памяти SD 16 Гб (в комплекте, расширение до 32 Гб)	Длины зондов	1, 1.5, 2, 3, 5, 7 м
Измерительные функции	Геометрические параметры (с измерительной насадкой)	Длина головки камеры	Ø 3.9Н: 4.5: 12 мм Ø 5.4: 6 мм; Ø 5.5: 20 мм Ø 6.0Н: 23 мм
Крепление	Разъем ¼" для штатива, магнитное с регулировкой угла наклона	Горячие клавиши на блоке зонда	Запись фото, регулировка подсветки, блокировка горячих клавиш
Подсветка	Светодиодная: ручная (8 уровней) / автоматическая, турборежим	Поле обзора	90°
Скачивание файлов	USB 2.0, слот для карты памяти SD	Направление обзора	Ø 3.9: боковое 90°; Ø 3.9Н: прямое 0° / боковое 70°, 0-90° с адаптером; Ø 5.5: прямое 0° / боковое 70°, 110° с адаптером; Ø 6.0Н: прямое 0° / боковое 70°, 90°, 0-90°, 110° с адаптером
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL), USB 2.0	Глубина резкости	10-150 мм (кроме Ø 5.5: 1-10 мм)
Запись фото	JPEG 640 x 480 пиксел	Артикуляция (для управляемых зондов)	1 плоскость (2 направления) с механизмом фиксации / 2 плоскости (4 направления) с механизмом фиксации всесторонняя 360°
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел	Угол артикуляции (для управляемых зондов)	Ø 3.9Н, 4.5: 1.5 м 180°, 3 м 180° Ø 6.0Н: 1 м 130°, 2 м 120°, 3 м 110°, 5 м 100°, 7 м 90°
Частота кадров видео	30 к / с	Длина дистальной части (для управляемых зондов)	Ø 3.9Н: 50 мм; Ø 4.5: 52 мм Ø 6.0Н: 69 мм
Таймер записи видео	5 режимов	Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо, фиксирующее кольцо (для Ø 3.9Н, 5.5, 6.0Н мм)
Экспозиция	Автоматическая	Оплетка зонда	Нержавеющая сталь / полиуретан
Баланс белого	Красный, зеленый, синий, желтый (ручной 20 уровней) / теплый / холодный / автоматический	Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды
Комментарии	Аудио		
Обработка изображения	Зеркальное отображение, вращение, подавление шума, цифровое увеличение, негатив		
Язык интерфейса	Русский (доп. 30 языков)		
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 °C до +60 °C		
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C		
Влажность	До 95% без конденсата		
Степень защиты корпуса	IP67		
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами		

**jProbe Москва**

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

**jProbe Санкт - Петербург**

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

**Бесплатная телефонная линия по РФ: 8 (800) 707-76-92**  
**info@jprobe.ru**

*Авторизованный дилер jProbe*