

Управляемый видеоэндоскоп jProbe PX plus



jProbe®



РЕГУЛИРУЕМАЯ
ПОДСВЕТКА



ФОТО JPEG
640 X 480



ВИДЕО AVI
640 X 480



ВИДЕОВЫХОДЫ
NTSC/PAL



ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ
БАТАРЕИ



Li
БАТАРЕЯ



УПРАВЛЕНИЕ В
4-х / 2-х
НАПРАВЛЕНИЯХ



УСТОЙЧИВ К ВОДЕ,
МАСЛАМ
И АГРЕССИВНЫМ
СРЕДАМ
ПЫЛЕВЛАГО
ЗАЩИТА IP67



РУССКОЯЗЫЧНЫЙ
ИНТЕРФЕЙС



ИЗМЕРЕНИЯ



СМЕННЫЕ ЗОНДЫ



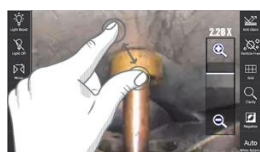
УСТОЙЧИВ К
ПАДЕНИЮ С
ВЫСОТЫ 1 МЕТР



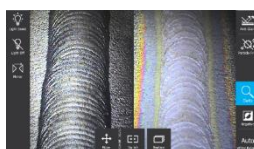
СЕНСОРНЫЙ
ДИСПЛЕЙ

- КАМЕРА CMOS HR 450 000 ПИКСЕЛ • 7" ЖК-ДИСПЛЕЙ
- СВЕТОДИОДНАЯ РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСВЕТКА
- УВЕЛИЧЕНИЕ И ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ

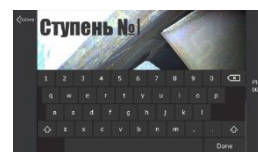
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- МАТЕМАТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ • АУДИО/ТЕКСТОВЫЕ КОММЕНТАРИИ



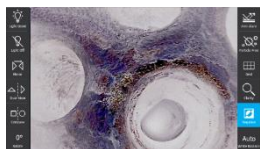
СЕНСОРНЫЙ ИНТЕРФЕЙС



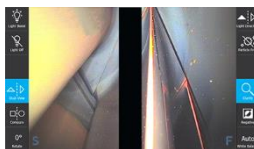
СРАВНЕНИЕ



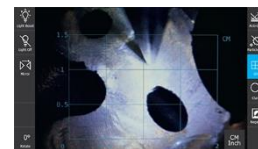
ТЕКСТОВЫЕ КОММЕНТАРИИ



НЕГАТИВ



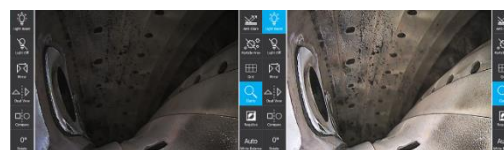
ОБЪЕКТИВ С ДВУМЯ
НАПРАВЛЕНИЯМИ ОБЗОРА



ИЗМЕРЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ ДЕФЕКТОВ



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 plus, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС						
Диаметр зонда	Рабочая длина зонда					
	1 м	1.5 м	2 м	3 м	5 м	7 м
 3.9 мм HYPERION с управлением	-	jProbe PX plus 4-39-150H Арт. JXP45M3915 OH 700 900,0	-	jProbe PX plus 4-39-300H Арт. JXP45M3930 OH 745 900,0	-	-
 6.0 мм HYPERION с управлением	jProbe PX plus 4-60-100H Арт. JXP45M6010 OH 599 400,0	-	jProbe PX plus 4-60-200H Арт. JXP45M6020 OH 645 200,0	jProbe PX plus 4-60-300H Арт. JXP45M6030 OH 690 000,0	jProbe PX plus 4-60-500H Арт. JXP45M6050 OH 863 000,0	jProbe PX plus 4-60-700H Арт. JXP45M6070 OH 1 136 000,0

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, жесткая направляющая, защитная резиновая втулка, пульт дистанционного управления, солнцезащитный козырек, ручная ляжка, шейная ляжка, программное обеспечение jProbe SE для обработки и хранения эндоскопического изображения на CD, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке + для зондов Ø 3.9 мм HYPERION: адаптер 70° JMA3970H, адаптер с двумя направлениями обзора 0/90° JMA39090H, измерительная насадка JMT39H; для зондов 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 plus, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС
	jProbe PX plus Main Unit Арт. JXP45MU 246 400,0	jProbe PX plus Main Unit 3.9 мм (для зондов 3.9 мм) Арт. JXP45MU39 252 900,0

Комплект базового блока включает: базовый блок, карта памяти SD 16 Гб, кабель mini USB – USB, кабель AV, зарядное устройство, комплект для протирки оптических элементов, солнцезащитный козырек, ручная ляжка, шейная ляжка, программное обеспечение jProbe SE для обработки и хранения эндоскопического изображения на CD, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

2									СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ ЗОНДОВ jProbe PX plus, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС								
Диаметр зонда	Рабочая длина зонда																
	1 м	1.5 м	2 м	3 м	5 м	7 м	15 м	25 м	1 м	1.5 м	2 м	3 м	5 м	7 м	15 м	25 м	
 3.9 мм HYPERION с управлением	-	jProbe DP 2-39-150H Арт. JDP25M39150H 358 000,0	-	jProbe DP 2-39-300H Арт. JDP25M39300H 397 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
 3.9 мм HYPERION с управлением	-	jProbe DP 4-39-150H Арт. JDP45M39150H 448 000,0	-	jProbe DP 4-39-300H Арт. JDP45M39300H 493 000,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
 3.9 мм CAST (для отливок)	-	jProbe DP 39-100C Арт. JDP51M39100C 125 700,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
 3.9 мм CAST (для отливок) полужесткий	-	jProbe DP 39-100SRC Арт. JDP51M39100SRC 125 700,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
 3.9 мм CAST (для отливок)	-	jProbe DP 39-100CSV Арт. JDP51M39100CSV 125 700,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
 4.5 мм с управлением	-	jProbe DP 2-45-150 Арт. JDP25M45150 379 800,0	-	jProbe DP 2-45-300 Арт. JDP25M45300 379 800,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

	346 200,0				
 5.4 мм CAST (для отливок)	jProbe DP 54-100C Арт. JDP5M 54100C 98 900,0	-	jProbe DP 54-200C Арт. JDP5M 54200C 126 600,0	-	-
 5.5 мм HYPERION MACRO	-	-	jProbe DP 55-200HM Арт. JDP5P5 5200HM 66 900,0	-	-
 6.0 мм HYPERION с управлением	jProbe DP 4-60-100H Арт. JDP4S M60100H 353 000,0	-	jProbe DP 4-60-200H Арт. JDP4S M60200H 398 800,0	jProbe DP 4-60-300H Арт. JDP4SM603 00H 443 600,0	jProbe DP 4-60-500H Арт. JDP4S M60500H 616 600,0
 10.0 мм HYPERION HEATEX со счетчиком смотки зонда	-	-	-	-	jProbe DP 100-1500H Арт. JDPSP100 1500H 646 700,0
					jProbe DP 100-2500H Арт. JDPSP100 2500H 978 800,0

3 СТОИМОСТЬ СМЕННЫХ НАСАДОК И АКСЕССУАРОВ jProbe PX plus, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Адаптер 70°	Адаптер 90°	Адаптер 110°	Адаптер 0/90°	Измерительная насадка	Жесткая направляющая	Гибкая направляющая
 jProbe MA 39-70H Арт. JMA3970H - Ø 3.9 jProbe MA 55-70H Арт. JMA5570H - Ø 5.5 jProbe MA 60-70H Арт. JMA6070H - Ø 6.0 jProbe MA 100-70H Арт. JMA10070H - Ø 10.0	 jProbe MA 60-90H Арт. JMA6090H - Ø 6.0	 jProbe MA 55-110H Арт. JMA55110H - Ø 5.5 jProbe MA 60-110H Арт. JMA60110H - Ø 6.0	 jProbe MA 39-090H Арт. JMA39090H - Ø 3.9 jProbe MA 60-090H Арт. JMA60090H - Ø 6.0	 jProbe MT 39H Арт. JMT39H - Ø 3.9 Длина 15 мм jProbe MT 60H Арт. JMT60H - Ø 6.0 Длина 27 мм	 jProbe GTRG 70-80 Арт. JGTRG7080 Ø 8 мм (внутр. 7 мм) длина 870 мм jProbe GTRG 45-60 Арт. JGTRG4560 Ø 6.0 мм (внутр. 4.5 мм) длина 870 мм	 jProbe GTSR 70-100 Арт. JGTSR70100 с эффектом памяти формы (внеш. Ø 10мм, внутр. Ø 7мм)
2 300,0	2 300,0	2 300,0	3 900,0	9 800,0	6 200,0	3 600,0 п/м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe PX plus		Баланс белого	Красный, зеленый, синий, желтый (ручной 20 уровней) / теплый / холодный / автоматический
Габариты	240 x 154 x 47 мм	Комментарии	Текстовые, аудио
Масса	1342 г	Обработка изображения	Зеркальное отображение, вращение, подавление шума, цифровое увеличение, негатив, сравнение
Дисплей	TFT LCD 7" / 178 мм, 800 x 480	Язык интерфейса	Русский (доп. 27 языков)
Питание	Сеть переменного тока / аккумулятор Li-Ion 10.8 В, автовыключение	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
Управление	Сенсорный интерфейс, горячие клавиши		
Время автон. работы	4 ч		
Запись на носитель	Карта памяти SD 16 Гб (в комплекте, расширение до 32 Гб)		
Измерительные функции	Геометрические параметры (с измерительной насадкой)		
Крепление	Разъем 1/4" для штатива		
Подсветка	Светодиодная: ручная (8 уровней) / автоматическая, турборежим		
Скачивание файлов	USB 2.0, слот для карты SD		
Вывод изображения	AV выход (NTSC / PAL), USB 2.0		
Запись фото	JPEG 640 x 480 пиксел		
Запись видео	AVI 640 x 480 пиксел		
Проигрывание видео	Замедленное 1/8x-1/2x / нормальное/ускоренное 1.5x-4x		
Частота кадров видео	30 к/с		
Таймер записи видео	5 режимов		
Экспозиция	Автоматическая		

	изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы.	Поле обзора	90°
Температура работы	от -20°C до + 80°C	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; 6.0 мм прямое 0° / боковое 70°, 90°, 0-90°, 110° с адаптером
Температура хранения	от -20°C до + 80°C	Глубина резкости	10-150 мм (кроме Ø 5.5: 1-10 мм)
Влажность	До 95% без конденсата	Артикуляция (для управляемых зондов)	1 плоскость (2 направления) с механизмом фиксации / 2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360°
Степень защиты	IP67	Угол артикуляции (для управляемых зондов)	Ø 3.9Н, Ø 4.5: 1.5 м 180°, 3 м 180° Ø 6.0: 1 м 130°, 2 м 120°, 3 м 110°, 5 м 100°, 7 м 90°
Материал корпуса	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами	Длина дистальной части (для управляемых зондов и HYPERION HEAT EX)	Ø 3.9Н: 50 мм; Ø 4.5: 52 мм Ø 6.0: 69 мм
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДОВ jProbe PX plus			
Тип камеры	CMOS HR (КМОП) 450 000 пиксел	Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо, фиксирующее кольцо (для Ø 3.9Н, 5.5, 6.0 мм)
Тип зондов	Сменные цифровые	Оплетка зонда	Нержавеющая сталь / полиуретан
Направление подсветки	Прямое / боковое (Ø 3.9) / прямое и боковое (для зондов HYPERION)	Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды
Жесткость зондов	Гибкие		
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная (маркеры и пазы стыковки)		
Диаметры зондов	3.9, 4.5, 5.4, 5.5, 6.0 мм		
Длины зондов	1, 1.5, 2, 3, 5, 7 м		
Длина головки камеры	Ø 3.9Н, Ø 4.5: 12 мм Ø 5.4: 6 мм; Ø 5.5: 20 мм Ø 6.0: 23 мм		
Горячие клавиши на блоке зонда	Запись фото, регулировка подсветки, блокировка горячих клавиш		

**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