

Управляемый видеоэндоскоп jProbe PX mini

ОГЛАВЛЕНИЕ



РЕГУЛИРУЕМАЯ
ПОДСВЕТКА



ФОТО JPEG
640 X 480



ВИДЕО AVI
640 X 480



ВИДЕОВЫХОДЫ
NTSC/PAL



ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ
БАТАРЕИ



Li
БАТАРЕЯ



УПРАВЛЕНИЕ В
2-х
НАПРАВЛЕНИЯХ



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



РУССКОЯЗЫЧНЫЙ
ИНТЕРФЕЙС



ИЗМЕРЕНИЯ



СМЕННЫЕ ЗОНДЫ



МАГНИТНОЕ
КРЕПЛЕНИЕ



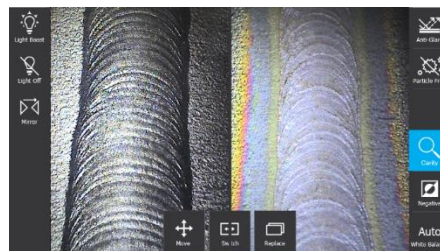
СЕНСОРНЫЙ
ДИСПЛЕЙ

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

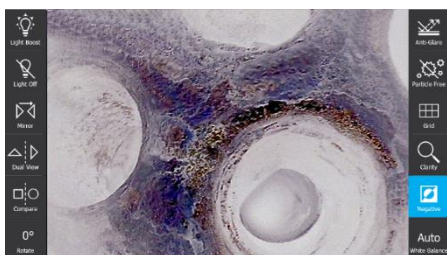
- ВИДЕОВЫХОД ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО МОНИТОРА
- МАТЕМАТИЧЕСКИЕ АЛГОРИТМЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА
ИЗОБРАЖЕНИЯ • АУДИОКОММЕНТАРИИ



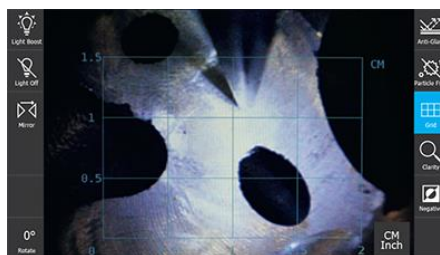
СЕНСОРНЫЙ ИНТЕРФЕЙС



СРАВНЕНИЕ



НЕГАТИВ



ИЗМЕРЕНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ
ПАРАМЕТРОВ ДЕФЕКТОВ

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

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда		
	1.5 м	2 м	3 м
 3,9 мм с управлением	jProbe PX mini 2-39-150H <i>Арт. JPXM2SM39150H</i> 537 000,0	-	jProbe PX mini 2-39-300H <i>Арт. JPXM2SM39300H</i> 576 000,0
 6,0 мм HYPERION с управлением	-	jProbe PX mini 2-60-200H <i>Арт. JPXM2SP60200H</i> 425 800,0	jProbe PX mini 2-60-300H <i>Арт. JPXM2SP60300H</i> 465 600,0

Комплект включает: базовый блок, сменный зонд, карта памяти SD 16ГБ, кабель mini USB - USB, кабель питания от USB, кабель AV, зарядное устройство, комплект для протирки оптических элементов, 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 6.0 мм HYPERION: адаптер 70° JMA6070H, измерительная насадка JMT60H.

1

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

jProbe PX mini Main Unit
Арт. JPXMMU
179 000,00

Комплект базового блока включает: базовый блок, карта памяти SD 16ГБ, кабель mini USB – USB, кабель питания от USB, кабель AV, зарядное устройство, комплект для протирки оптических элементов, 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 mini, ЦЕНА В РУБЛЯХ С НДС

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда			
	1 м	1.5 м	2 м	3 м
 3,9 мм HYPERION с управлением	-	jProbe DP 2-39-150H <i>Арт. JDP2SM39150H</i> 358 000,0	-	jProbe DP 2-39-300H <i>Арт. JDP2SM39300H</i> 397 000,0
 4.5 мм с управлением	-	jProbe DP 2-45-150 <i>Арт. JDP2SM45150</i> 346 200,0	-	jProbe DP 2-45-300 <i>Арт. JDP2SM45300</i> 379 800,0
 6,0 мм HYPERION с управлением	-	-	jProbe DP 2-60-200H <i>Арт. JDP2SP60200H</i> 246 800,0	jProbe DP 2-60-300H <i>Арт. JDP2SP60300H</i> 286 600,0
 3,9 мм	-	jProbe DP 39-150SW <i>Арт. JDPSP39150SW</i> 85 000,0	-	-
 5.4 мм CAST (для отливок)	jProbe DP 54-100C <i>Арт. JDPSP54100C</i> 98 900,0	-	-	-
 5.5 мм HYPERION MACRO	-	-	jProbe DP 55-200HM <i>Арт. JDPSP55200HM</i> 66 900,00	-

3

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

Адаптер 70°	Адаптер 90°	Адаптер 110°	Измерительная насадка	Жесткая направляющая	Гибкая направляющая
					
jProbe MA 60-70H Арт. JMA6070H - Ø 6.0 jProbe MA 55-70H Арт. JMA5570H - Ø 5.5	jProbe MA 60-90H Арт. JMA6090H - Ø 6.0 jProbe MA 55-90H Арт. JMA5590H - Ø 5.5	jProbe MA 60-110H Арт. JMA60110H - Ø 6.0 jProbe MA 55-110H Арт. JMA55110H - Ø 5.5	jProbe MT 60H Арт. JMT60H - Ø 6.0 Длина 27 мм	jProbe GTRG 70-80 Арт. JGTRG7080 составная (внеш. Ø 8мм, внутр. Ø 7мм, 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	9 800,0	5 200,0	3 600,0 п/м



ФУНКЦИЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗКОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ



ТУРБОРЕЖИМ ПОДСВЕТКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА jProbe PX mini

Габариты	160 x 120 x 55 мм
Масса	745 г
Дисплей	TFT LCD 5" / 127 мм, 800 x 480
Питание	Сеть переменного тока / аккумулятор Li-Ion 5 В, автовыключение
Управление	Сенсорный интерфейс, горячие клавиши
Время автономной работы	4 ч
Запись на носитель	Карта памяти SD 16 Гб (расширение до 32 Гб)
Измерительные функции	Геометрические параметры (с измерительной насадкой)
Крепление	Разъем 1/4" для штатива, магнитное с регулировкой угла наклона
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
Частота кадров видео	30 к/с
Таймер записи видео	5 режимов
Экспозиция	Автоматическая
Баланс белого	Красный, зеленый, синий, желтый (ручной 20 уровней) / теплый / холодный / автоматический
Комментарии	Аудио
Обработка изображения	Зеркальное отображение, вращение, подавление шума, цифровое увеличение, негатив, сравнение
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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДОВ jProbe PX mini

Тип камеры	CMOS HR (КМОП) 450 000 пиксел
Тип зондов	Сменные цифровые
Направление подсветки	Прямое / прямое и боковое (для зондов HYPERION)
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, 10 мм
Длины зондов	1, 1.5, 2, 3 м
Длина головки камеры	Ø 3.9 10 мм; 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
Поле обзора	70°
Направление обзора	Прямо 0° / боковое 70°, 90°, 110° с адаптером для Ø 5.5 и 6.0 мм
Глубина резкости	1-150 мм
Артикуляция (для управляемых зондов)	1 плоскость (2 направления) с механизмом фиксации
Угол артикуляции (для управляемых зондов)	Ø 3.9 / Ø 4.5: 1.5 м 180°, 3 м 180° Ø 6.0: 2 м 130°, 3 м 120°
Длина дистальной части (для управляемых зондов)	Ø 3.9: 50 мм / Ø 4.5: 52 мм Ø 6.0: 65 мм
Защита резьбы головки камеры	Защитное кольцо, фиксирующее кольцо (для Ø 5.5 и 6.0 мм)
Оплетка зонда	Нержавеющая сталь / полиуретан
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды

**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