

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# **jProbe PX mini 4-60-500H**

## **Видеоэндоскоп управляемый**



### **jProbe PX mini 4-60-500H Видеоэндоскоп управляемый**

jProbe PX mini 4-60-500H надежный видеоэндоскоп с полноценной всесторонней артикуляцией и сенсорным антибликовым дисплеем.

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. jProbe PX mini удовлетворяет требования практически любой отрасли промышленности.

Снимки, сделанные с помощью видеоэндоскопа jProbe PX mini обладают высоким качеством изображения, это достигнуто благодаря использованию сенсора CMOS HR в конструкции камеры.

На данный момент доступны комплекты с зондами диаметром 4 мм и 6 мм. Длина зондов варьируется в промежутке от одного до трех метров, что позволяет подобрать необходимую модель видеоэндоскопа jProbe PX mini для решения широкого спектра задач дистанционного визуального контроля. Отдельно можно приобрести базовый блок jProbe PX mini Main Unit, а также зонды с длиной от 1 м до 3 м с диаметрами 4 мм, 6 мм HYPERION, 5,4 мм CAST, 5,5 мм HYPERION MACRO.

## Преимущества:

- 5" ЖК-дисплей;
- Светодиодная регулируемая подсветка;
- Увеличение и зеркальное отображение;
- Видеовыход для подключения внешнего монитора;
- Математические алгоритмы повышения качества изображения;
- Аудиокомментарии;
- Регулируемая подсветка;
- Сменные зонды;
- Магнитное крепление;
- Сенсорный дисплей.

## Применение:

- Эндоскопический поиск коррозии;
- Эндоскопия авиационных двигателей;
- Эндоскопия буровых установок;
- Эндоскопия в автомобилестроении;
- Эндоскопия в центрах технического обслуживания автомобилей;
- Эндоскопия газотурбинных установок;
- Эндоскопия дизельных двигателей;
- Эндоскопия компрессоров природного газа;
- Эндоскопия литых изделий;
- Эндоскопия малых двигателей;
- Эндоскопия насосного оборудования;
- Эндоскопия теплообменного оборудования;
- Эндоскопия электронных компонентов.

| Параметр                                | Значение                                                       |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Технические характеристики блока</b> |                                                                |
| Запись на носитель                      | Карта памяти SD 8 Гб (в комплекте, расширение до 32 Гб)        |
| Измерительные функции                   | Геометрические параметры (с измерительной насадкой)            |
| Крепление                               | Разъем 1/4" для штатива, магнитное с регулировкой угла наклона |

| Параметр                                | Значение                                                                                   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Технические характеристики блока</b> |                                                                                            |
| 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 |
| Управление                              | Сенсорный интерфейс, горячие клавиши                                                       |
| Язык интерфейса                         | Русский (доп. 27 языков)                                                                   |
| Температура работы                      | от -20С до + 80С                                                                           |
| Температура хранения                    | от -20С до + 80С                                                                           |
| Влажность                               | До 95% без конденсата                                                                      |
| Степень защиты корпуса                  | IP67                                                                                       |
| Материал корпуса                        | Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами                                             |
| Время автономной работы                 | 4 ч                                                                                        |
| Дисплей                                 | TFT LCD 5" / 127 мм, 800 x 480                                                             |
| Питание                                 | Сеть переменного тока / аккумулятор Li-Ion 5 В, автовыключение                             |
| Габариты                                | 160 x 120 x 55 мм                                                                          |
| Масса                                   | 745 г                                                                                      |

#### **Технические характеристики зондов**

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| 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) |
| Длины зондов             | 1; 1,5; 2; 3 м                                   |
| Диаметры зондов          | 4,0; 5,4; 5,5; 6,0 мм                            |
|                          | 4,0: 12 мм                                       |
|                          | 5,4: 6 мм                                        |
|                          | 5,5: 20 мм                                       |
|                          | 6,0: 23 мм                                       |
| Длина головки камеры     |                                                  |

| Параметр                                        | Значение                                                      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Технические характеристики блока</b>         |                                                               |
| Горячие клавиши на блоке зонда                  | Запись фото, регулировка подсветки, блокировка горячих клавиш |
| Поле обзора                                     | 70                                                            |
| Направление обзора                              | Прямое 0 /боковое 70, 90, 110 с адаптером для 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)       | 4,0: 1.5 м 180, 3 м 180<br>6,0: 2 м 130, 3 м 120              |
| Длина дистальной части (для управляемых зондов) | 4,0: 52 мм<br>6,0: 65 мм                                      |
| Защита резьбы головки камеры                    | Защитное кольцо, фиксирующее кольцо (для 5,5 и 6,0 мм)        |
| Оплетка зонда                                   | Нержавеющая сталь / полиуретан                                |
| Устойчивость зонда                              | Вода, масла и агрессивные среды                               |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**