

**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 GX 55-500 Видеоэндоскоп управляемый**



## **jProbe GX 55-500 Видеоэндоскоп управляемый**

Видеоэндоскоп jProbe GX 55-500 имеет 3,5" дисплей, который позволит рассмотреть интересующий Вас объект в мельчайших деталях. jProbe GX - универсальный инструмент для дистанционного визуального контроля промышленных объектов.

Блок jProbe GX позволяет подключать как неуправляемые, так и управляемые зонды, с широким диапазоном диаметров и длин.

Концепция сменных зондов дает возможность избежать дорогостоящего ремонта при поломке (достаточно всего лишь сменить зонд) и позволит модернизировать прибор для выполнения новых задач.

Преимущества:

- Устойчив к воде, маслам и агрессивным средам;
- Русскоязычный интерфейс;
- Функция измерения геометрических параметров дефектов (с измерительной насадкой);
- 3,5" ЖК-дисплей;
- Возможность питания от USB;
- Светодиодная регулируемая подсветка;
- Увеличение и зеркальное отображение;
- Ч/б или цветное изображение;
- Моментальная запись фото и видео;
- Видеовыход для подключения внешнего монитора;
- Функция автоматического отключения.

#### 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> |                                                               |
| Габариты                                | 275 x 123 x 55 мм                                             |
| Масса                                   | 370 г                                                         |
| Дисплей                                 | TFT LCD 3,5" / 89 мм                                          |
| Питание                                 | Разъем USB / батареи/аккумуляторы типа AA x 4, автовыключение |
| Время автономной работы                 | 4 ч                                                           |
| 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                                       |
| Подсветка                               | Светодиодная: ручная (13 уровней) / автоматическая            |
| 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                                         |

| Параметр                                | Значение                                                       |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Технические характеристики блока</b> |                                                                |
| Запись видео                            | AVI 640 x 480 пиксел                                           |
| Частота кадров видео                    | 30 к/с                                                         |
| Таймер записи видео                     | 7 режимов                                                      |
| Экспозиция                              | Автоматическая                                                 |
| Баланс белого                           | Фиксированный                                                  |
| Контрастность                           | Ручная регулировка (9 уровней)                                 |
| Яркость                                 | Ручная регулировка (9 уровней)                                 |
| Обработка изображения                   | Зеркальное отображение, цифровое увеличение, монохромный режим |
| Язык интерфейса                         | Русский (доп. 28 языков)                                       |
| Температура работы                      | от -20С до + 60С                                               |
| Температура хранения                    | от -20С до + 60С                                               |
| Влажность                               | До 95% без конденсата                                          |
| Степень защиты корпуса                  | IP54                                                           |
| Материал корпуса                        | Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами                 |

#### **Технические характеристики зондов**

|                            |                                                                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип камеры                 | CMOS (КМОП) 350 000 пиксел                                                                      |
| Тип зондов                 | Сменные аналоговые                                                                              |
| Направление подсветки      | Прямое/ боковое/ прямое и боковое (для зондов 4,9 мм / HYPERION)                                |
| Жесткость зондов           | Гибкие, полужесткие (с памятью формы)                                                           |
| Стыковка зондов с блоком   | Безопасная герметичная, (маркеры и пазы стыковки)                                               |
| Диаметры зондов            | 3,9; 4,0; 4,5; 4,9; 5,4; 5,5; 6,0; 8,5 мм                                                       |
| Длины зондов               | 1; 1,5; 2; 3; 5; 10; 30 м                                                                       |
| Длина головки камеры       | 3,9: 18 мм                                                                                      |
|                            | 3,9 бок.: 35 мм                                                                                 |
|                            | 4,0: 12 мм                                                                                      |
|                            | 4,5: 12 мм                                                                                      |
|                            | 4,9: 27 мм                                                                                      |
|                            | 5,4: 6 мм                                                                                       |
|                            | 5,5: 20 мм                                                                                      |
|                            | 5,5Н: 20 мм                                                                                     |
|                            | 6,0 1х: 10 мм                                                                                   |
|                            | 6,0Н: 23 мм                                                                                     |
|                            | 8,5: 20 мм                                                                                      |
| Функционал зондов HYPERION | Турборежим подсветки, поворот изображения, антиблик, антипыль, (горячие клавиши на блоке зонда) |
| Поле обзора                | 60 / 70 (HYPERION)                                                                              |

| Параметр                                        | Значение                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Технические характеристики блока</b>         |                                                                                                                                                          |
| Направление обзора                              | Прямое 0 / боковое 90 / прямое 0 и боковое 90 (для зондов 4,9 мм) / боковое 70, 90, 110 с адаптером для 5,5 и 6,0Н мм, боковое 90 с адаптером для 8,5 мм |
| Глубина резкости                                | 1-150 мм                                                                                                                                                 |
| Артикуляция (для управляемых зондов)            | 1 плоскость (1 направление/ 2 направления) с механизмом фиксации                                                                                         |
| Угол артикуляции (для управляемых зондов)       | 1м: 130 / 180                                                                                                                                            |
|                                                 | 1,5м: 180                                                                                                                                                |
|                                                 | 3м: 100 / 180                                                                                                                                            |
| Длина дистальной части (для управляемых зондов) | 4,0: 53 мм                                                                                                                                               |
|                                                 | 4,5: 54 мм                                                                                                                                               |
|                                                 | 6,0Н: 65 мм                                                                                                                                              |
|                                                 | 6,0 1х: 40 мм                                                                                                                                            |
| Защита резьбы головки камеры                    | Защитное кольцо (для 4,9, 5,5 и 6,0Н мм), фиксирующее кольцо (для 5,5Н, 5,5НМ и 6,0Н 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**