



Видеэндоскоп с всесторонней моторизованной артикуляцией, 7-дюймовым сенсорным экраном, встроенной светодиодным источником освещения, сохранением фото/видеоизображений на USB-носитель, загруженным программным обеспечением 3DSIZER, позволяющим выполнять высокоточные трехмерные измерения с использованием сменных стереоскопических объективов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Максимальная длина до 3 м для диаметра 4 мм
- Максимальная длина до 8 м для диаметра 6 мм
- Сменные объективы прямого и бокового обзора, в том числе и стереоизмерительные
- Круговой изгиб дистальной части с автоматическим регулированием скорости изгиба
- 7-дюймовый сенсорный экран VGA
- Высокоскоростной видеопроцессор цифровое увеличение изображения, автоматическая регулировка яркости
- Дистанционная система предупреждения о перегреве
- Фото/видеозапись в форматах JPEG и MPEG4 в режиме реального времени на USB-носитель
- Встроенная система обработки изображений и измерений
- Средства управления на сенсорном экране, автоматически сконфигурированные применительно к рабочей фазе
- Сенсорный экран для управления артикуляцией дистального конца, настройками видео, функциями обработки и записи изображений
- Соединения эндоскопа: аудиогарнитура, выходы VGA и USB
- Питание от сети переменного тока или от аккумулятора

# Промышленные видеоэндоскопы ALLGLASS 800



## ВИДЕОЭНДОСКОПЫ ALLGLASS 800

ALLGLASS 800, ДИАМЕТР 4 ММ			ALLGLASS 800, ДИАМЕТР 6 ММ		
ДИАМЕТР	РАБОЧАЯ ДЛИНА	УГОЛ ИЗГИБА ДИСТАЛЬНОЙ ЧАСТИ	ДИАМЕТР	РАБОЧАЯ ДЛИНА	УГОЛ ИЗГИБА ДИСТАЛЬНОЙ ЧАСТИ
4.0 мм	200 см	150°	6.0 мм	200 см	150°
	300 см			300 см	
		600 см		120°	
		800 см		90°	

## СМЕННЫЕ ОБЪЕКТИВЫ ДЛЯ ВИДЕОЭНДОСКОПОВ ALLGLASS 800, ДИАМЕТР 4 ММ

ДИАМЕТР	ТИП	ОБЗОР	УГОЛ ОБЗОРА	ГЛУБИНА РЕЗКОСТИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
4,0 мм	Обзорный	Прямой	80°	6 - 80 мм	A40
		Боковой	80°	4 - 80 мм	L40
	Стереοизмерительный	Прямой	40°/40°	5 - 45 мм	S41
		Боковой	40°/40°	4 - 45 мм	S42

(1) Объектив, поставляемый с каждым видеоэндоскопом диаметром 4 мм

## СМЕННЫЕ ОБЪЕКТИВЫ ДЛЯ ВИДЕОЭНДОСКОПОВ ALLGLASS 800, ДИАМЕТР 6 ММ

ДИАМЕТР	ТИП	ОБЗОР	УГОЛ ОБЗОРА	ГЛУБИНА РЕЗКОСТИ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
6,0 мм	Обзорный	Прямой	50°	100 мм - ∞	A61
				50 мм - ∞	A62
			12 мм - ∞	A63	
			20 мм - ∞	A64	
		80°	3 - 20 мм	A65	
			5 - 120 мм	A66	
			4 - 190 мм	A67	
			45 мм - ∞	L61	
	Боковой	50°	9 - 200 мм	L62	
			1 - 20 мм	L63	
		80°	20 мм - ∞	L64	
			4 - 120 мм	L65	
		100°	5 - 80 мм	S61	
			2 - 80 мм	S62	
Стереοизмерительный	Прямой		20 мм - ∞	S63	
	Боковой		20 мм - ∞	S64	

(2) Объектив, поставляемый с каждым видеоэндоскопом диаметром 6 мм

## ФУНКЦИИ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ

### НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ ФУНКЦИИ

- Запись неподвижного изображения или видеозапись в движении
- Обзор свернутых или полноэкранных изображений, круговой изгиб дистальной части, переменное масштабирование, сверхчувствительность, фиксация изображения.

### СТАНДАРТНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ФУНКЦИИ

- Сравнительные измерения
- Измерения по круговому шаблону
- Ввод заголовка и текстовых примечаний с виртуальной клавиатуры
- Символьные примечания (стрелки)
- Разделенный экран
- Настройки видео

### ПРОГРАММНЫЕ ФУНКЦИИ ZDSIZER

- Режимы трехмерных стереοизмерений: длина, глубина, расстояние от точки до линии, длин ломаной линии, периметр, площадь

### ИНДИКАЦИЯ НА ЭКРАНЕ

- Цифровое увеличение, сверхчувствительность, видеозапись в движении, дистанционная система предупреждения о перегреве
- Дата/время, заготовок, инструкции по эксплуатации, стрелки, результаты измерений



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Угол изгиба дистальной части	150° круговой
Оплетка эндоскопа	Пропитанная вольфрамовая
Экран	7-дюймовый сенсорный экран
Разрешение видеокамеры	Ø 4 мм: 320 000 / Ø 6 мм: 470 000 пикселей
Экспозиция	От 1/100 000 до 2 с, автоматическая
Регулировка экспозиции	15 уровней
Баланс белого	Автоматическая установка
Площадь анализа изображений	Полная / частичная
Регулировки уровня синего	15 уровней
Регулировки уровня красного	15 уровней
Цифровое увеличение	Максимум 3X
Форматы записи	Фото JPEG, видео MPEG4, аудио AVI
Языки текста меню	Французский, английский, немецкий, итальянский, португальский, испанский, польский
Поддержка записи	USB-ключ
Подключение аудиогарнитуры	2 гнезда 3,5 мм
Видеовыход	Разъем VGA
Масса рукоятки	Около 1,890 кг
Масса эндоскопа (длина 2 метра)	Около 2,100 кг

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Аккумуляторная батарея NiMH, каталожный номер **PW800-07** (работа в автономном режиме около 2 часов 45 минут)  
 Устройство быстрой зарядки батареи, каталожный номер **CR800-02**  
 Кабель с переходником к автомобильному прикуривателю для 12-вольтового разъема, каталожный номер **CB800-01**  
 Блок питания от сети переменного тока, каталожный номер **S800-02**  
 Аудиогарнитура, каталожный номер **MC800**  
 Транспортировочный кейс, стандарт IATA, каталожный номер **VA-800F**  
 Жесткие направляющие трубки Ø8 мм (видеоэндоскоп Ø6 мм) и Ø5 мм (видеоэндоскоп Ø4 мм)  
 Гибкая направляющая трубка, диаметр 12,7 мм (для видеоэндоскопа Ø6 мм)  
 Центрирующие устройства, диаметр 15, 38 и 76 мм (для видеоэндоскопа Ø6 мм)  
 Тестовые блоки, каталожный номер **BTS-40** (Ø4 мм), **BTS-60** (Ø6 мм)

Компания «EFER» оставляет за собой право вносить изменения в характеристики продукции без предупреждения



Телефоны:  
 (495) 783-39-64  
 (495) 365-47-88

Факс:  
 (495) 785-43-14  
 (495) 366-62-83

Website: [www.diagnost.ru](http://www.diagnost.ru)  
[www.efer.ru](http://www.efer.ru)  
 E-mail: [diagnost@diagnost.ru](mailto:diagnost@diagnost.ru)