

GE
Sensing & Inspection Technologies

XL Vu VideoProbe®

Удаленная визуальная инспекция

Необходимый видеоэндоскоп

XL Vu VideoProbe от GE Sensing & Inspection Technologies спроектирован так, чтобы удовлетворить все потребности визуальной инспекции.



Усовершенствованные функции

Портативность и функциональность делают видеэндоскопы GE лучшими в своей отрасли.

- Интуитивные, простые в использовании элементы управления
- Артикуляция зонда с помощью сервомотора All-Way®
- Возможно питание от сети переменного тока посредством сетевого шнура или от аккумулятора
- Специальный кейс для хранения и транспортировки в комплекте с аксессуарами
- Внутренняя флеш-память объемом 1 ГБ
- 1 порт USB® 2.0, видеовыход VGA
- Полная взаимозаменяемость оптики на конце благодаря надежной двузаходной резьбе

Два варианта питания

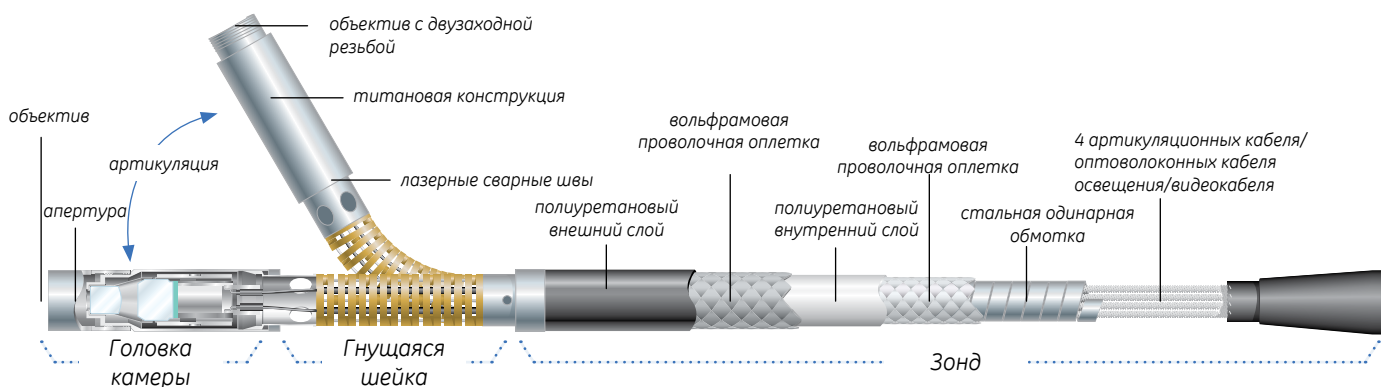
Вариант с сетевым шнуром позволяет подключить прибор к ближайшей розетке сети переменного тока, а вариант с аккумулятором позволяет использовать ионно-литиевый аккумулятор с длительным сроком службы. Система XL Vu VideoProbe предоставляет инспекторам уникальные возможности доступа при отсутствии громоздкого базового блока. При весе всего 1,77 кг (3,90 фунта) система XL Vu VideoProbe может «видеть всюду».



Качество изображений

В системе XL Vu используется светодиодная подсветка для просмотра высококачественных изображений. Сохраняйте четкие и точные статические изображения и видеоизображения во внутренней флеш-памяти или на съемном модуле USB ThumbDrive®.

All-Way® обеспечивает высокую эффективность поворотов, надежность и функциональность зонда



Примечание. Иллюстрация приведена не в масштабе.

ДИАМЕТР КАМЕРЫ	РАБОЧАЯ ДЛИНА ВСТАВНОЙ ТРУБКИ				
3,9 мм (0,154 дюйма)	2,0 м (6,6 фута)	3,0 м (9,8 фута)			
6,1 мм (0,242 дюйма)	2,0 м (6,6 фута)	3,0 м (9,8 фута)	4,5 м (14,8 фута)	8,0 м (26,2 фута)	

Система и дополнительные принадлежности

Система XL Vu VideoProbe® оснащена удобным легким кейсом для транспортировки и хранения. Кейс защищает систему, когда она не используется, и обеспечивает удобство доступа ко всем ее компонентам во время эксплуатации.



Технические характеристики

Система

Размеры кейса:	62,5 x 21,8 x 50,0 см (24,6 x 8,6 x 19,7 дюйма)
Масса системы:	
Вариант с аккумулятором:	В кейсе: 8,23 кг (18,15 фунтов) Без кейса: 1,77 кг (3,90 фунтов)
Вариант с сетевым шнуром:	В кейсе: 8,63 кг (19,02 фунтов) Без кейса: 2,16 кг (4,77 фунтов)
Питание (ионно-литиевый аккумулятор):	8,4 В, 38 Вт-ч (двухчасовой) или 75 Вт-ч (четырёхчасовой)
Электропитание	
Вариант с аккумулятором:	Переменный ток на входе: 90–264 В переменного тока, 50–60 Гц, макс. 1,6 А Постоянный ток на выходе: 10,2 В +5/-3%, 4,9 А
Версия с сетевым шнуром:	Переменный ток на входе: 100–240 В переменного тока, 50–60 Гц, макс. 1,6 А Постоянный ток на выходе: 10,2 В +5/-4%, 4,9 А
Конструкция:	Корпуса из поликарбоната со встроенными амортизаторами Versalon™(JP)
Размеры:	13,3 x 34,3 см (3,8 x 5,3 x 13,5 дюйма)
ЖК дисплей:	Встроенная цветная ЖК активная матрица VGA 9,40 см (3,70 дюйма)
Управление с помощью джойстика:	360° All-Way®: артикуляция, доступ к меню и навигация в меню
Набор кнопок:	Доступ к пользовательским функциям и цифровым функциям
Аудио:	Встроенный разъем для наушников/микрофона (2,5 мм)
Внутренняя память:	Флеш-память объемом 1 Гб
Порты ввода/вывода данных:	1 порт USB® 2.0, видеовыход VGA
Регулировка яркости:	Автоматическая и переменная
Вид подсветки:	Белая светодиодная
Баланс белого:	Заводская или определяемая пользователем настройка

Рабочая среда

Рабочая температура зонда:	От -25°C до 80°C (от -13°F до 176°F)
Рабочая температура системы:	Ограниченная подвижность ниже 0°C (32°F) От -20°C до 46°C (от -4°F до 115°F) ЖК-дисплею требуется время прогрева при температурах ниже 0°C (32°F)
Температура хранения:	От -25°C до 60°C (от -13°F до 140°F)
Относительная влажность:	не более 95%, без конденсации
Водонепроницаемость:	Зонд и объектив — до 14,7 psi (1 бар, 10,2 м вод. ст., 33,5 фута вод. ст.)
Опасные среды:	Система не предназначена для использования в опасных средах

Соответствия стандартам и классификациям

Соответствие стандартам:	Группа 1, класс A: EN61326-1 (базовая устойчивость к радиоизлучению) UL, IEC, EN61010-1, CSA-C22.2 UN/DOT T1-T8
--------------------------	--

Камера

Зонды диаметром 6,1 мм (0,242 дюйма)	
Датчик изображения:	CCD-камера Color SUPER HAD™ 1/6 дюйма
Количество пикселей:	440 000 пикселей
Корпус:	Титан
Зонды диаметром 3,9 мм (0,154 дюйма)	
Датчик изображения:	CCD-камера Color SUPER HAD™ 1/10 дюйма
Количество пикселей:	290 000 пикселей
Корпус:	Титан

Технические характеристики

Программное обеспечение

Операционная система:	Многозадачная операционная система реального времени
Пользовательский интерфейс:	Управление с помощью простых раскрывающихся меню. Навигация по меню с помощью джойстика
Диспетчер файлов:	Встроенное программное обеспечение для администрирования файлов с поддержкой: Создание, переименование, удаление файлов и папок Сохранение во внутренней флеш-памяти (C:\) или на модуле USB ThumbDrive Копирование с USB на C:\ и наоборот Формат файлов, совместимый с ПК (.AAC)
Звуковые данные:	Инверсия, масштабирование (3x, цифровое), вызов ранее сохраненного изображения
Цифровое масштабирование:	Плавное (3X)
Форматы изображений:	Bitmap (.BMP), JPEG (.JPG)
Видеоформат:	MPEG 4
Текстовые комментарии:	Встроенное средство для наложения текстов на кадры инспекции
Графический комментарий:	Наложение стрелок
Управление артикуляцией:	Режим «Steer & Stay»: блокировка артикуляции/точная артикуляция Возврат дистального конца в нейтральное положение («Home»), в котором он направлен вперед
Обновления программного обеспечения:	Возможность обновления в полевых условиях с помощью USB ThumbDrive
Языки:	Английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, русский, японский, корейский, португальский, китайский

Артикуляция дистального конца

Длина зонда	Одна петля
2,0, 3,0 или 4,5 м	Вверх/вниз — 100° мин, вправо/влево — 100° мин
8,0 м	Вверх/вниз — 90° мин, вправо/влево — 90° мин

Примечание. Реальная артикуляция превышает минимальные значения

Объективы

Направление обзора	Цветовая метка объектива	Поле обзора (FOV)*	Фокусное расстояние	Зонд диаметром 3,9 мм	Зонд диаметром 6,1 мм
Стандартные объективы					
ПРЯМОЕ	НЕТ	☒	80°	6–80 мм (0,24–3,15 дюйма)	PXT480FG
ПРЯМОЕ	ОРАНЖЕВЫЙ	●	90°	3–40 мм (0,12–1,57 дюйма)	PXT490FN
ПРЯМОЕ	НЕТ	☒	50°	50 мм (1,97 дюйма) — бесконечность	XLG3T6150FF
ПРЯМОЕ	БЕЛЫЙ	○	50°	12–200 мм (0,47–7,87 дюйма)	XLG3T6150FG
ПРЯМОЕ	ОРАНЖЕВЫЙ	●	80°	3–20 мм (0,12–0,79 дюйма)	XLG3T6180FN
ПРЯМОЕ	ЖЕЛТЫЙ	●	90°	20 мм (0,79 дюйма) — бесконечность	XLG3T6190FF
ПРЯМОЕ	ЧЕРНЫЙ	●	120°	5–120 мм (0,20–4,72 дюйма)	XLG3T61120FG
ПРЯМОЕ	ФИОЛЕТОВЫЙ	●	50°	12–80 мм (0,47–3,15 дюйма)	XLG3T6150FB
СКОШЕННОЕ					
БОКОВОЕ	КОРИЧНЕВЫЙ	●	80°	4–80 мм (0,16–3,15 дюйма)	PXT480SG
БОКОВОЕ	КРАСНЫЙ	●	90°	2–16 мм (0,08–0,63 дюйма)	PXT490SN
БОКОВОЕ	КОРИЧНЕВЫЙ	●	50°	45 мм (1,77 дюйма) — бесконечность	XLG3T6150SF
БОКОВОЕ	ЗЕЛЕНЫЙ	●	50°	9–160 мм (0,35–6,30 дюйма)	XLG3T6150SG
БОКОВОЕ	СИНИЙ	●	120°	4–100 мм (0,16–3,94 дюйма)	XLG3T61120SG
БОКОВОЕ	КРАСНЫЙ	●	80°	1–20 мм (0,04–0,79 дюйма)	XLG3T6180SN

*Поле обзора определяется по диагонали.



ISO 9001
REGISTERED COMPANY



www.gesensinginspection.com

GEIT-65046EN (04/10)