

GE Oil & Gas

XL Lv VideoProbe*

Дистанционный визуально-оптический контроль

Видеоэндоскоп первой необходимости от GE

XL Lv VideoProbe от GE Measurement & Control предназначен для решения любых задач дистанционного визуально-оптического контроля.



Доступность, подкрепленная разнообразием функций

Видеоэндоскоп XL Lv от GE обладает одним из лучших показателей цена-качество в своем классе.

- Легкая и портативная конструкция прибора
- Захват неподвижного изображения или видео в режиме реального времени
- ЖК дисплей с разрешением Full VGA
- Поставляемое по дополнительному заказу программное обеспечение для систематизации данных и автоматического создания отчетов о результатах визуально-оптического контроля(Menu Directed Inspection)
- Интуитивно понятное, простое управление
- Сервопривод All-Way* для всесторонней артикуляции дистальной части видеозонда
- Видеоэндоскоп комплектуется чемоданом для транспортировки и хранения со встроенным барабаном для хранения видеозонда
- Внутренняя флэш-память 1 ГБ
- 1 порт USB® 2.0, видеовыход VGA
- Полная взаимозаменяемость оптических объективов с надежной двухзаходной резьбой
- Литий-ионный аккумулятор на два или четыре часа работы



Портативность

Наш XL Lv VideoProbe обеспечивает инспекторам прекрасный доступ — без громоздкого базового блока. Видеоэндоскоп XL Lv VideoProbe весит всего 1,77 кг, его легко использовать в любом месте.

Качество изображения

В видеоэндоскопе XL Lv для получения изображения высокого качества используется светодиодная подсветка. Четкие и яркие снимки и видео можно сохранить на внутренней карте памяти или съемном USB-накопителе ThumbDrive™.

Длина и диаметр видеозонда - варианты

ДИАМЕТР КАМЕРЫ	РАБОЧАЯ ДЛИНА ВИДЕОЗОНДА				
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)	6,0 м (19,7 фута)	
8,4 мм (0,331 дюйма)		3,0 м (9,8 фута)			10,0 м (32,8 фута)

Прибор и принадлежности

Наш видеоэндоскоп XL Lv VideoProbe снабжен удобным и легким чемоданом для транспортировки и хранения, который защищает прибор, когда он не используется, и обеспечивает удобство доступа ко всем принадлежностям во время использования видеоэндоскопа.



Технические характеристики

Прибор

Размеры чемодана:	48,8 x 38,6 x 18,5 см
Масса прибора:	В чемодане: 6,50 кг Без чемодана: 1,77 кг
Питание (аккумулятор): Зарядное устройство:	8,4 В, 75 Вт-ч (4 часа) Переменный ток: 90-264 В~, 50-60 Гц, 1,6 А макс. Постоянный ток: 10,2 В +5/-3%. 4,9 А
Конструкция:	Поликарбонатные корпуса со встроенными амортизаторами Versalon™(JP)
Габариты: ЖК монитор:	9,5 x 13,3 x 34,3 см Встроенный полупрозрачный цветной ЖК дисплей 9,40 см (3,70 дюйма) с активной VGA-матрицей, разрешение 640 x 480
Управление джойстиком:	Всесторонняя артикуляция дистальной части видеозонда 360° All-Way, доступ к меню и навигация
Кнопки:	Доступ к функциям пользователя и цифровым функциям
Аудио:	Встроенный разъем 2,5 мм для наушников/микрофона
Внутренняя память:	Флэш-память 1 ГБ
Ввод/вывод данных:	Один порт USB® 2.0 Видеовыход VGA
Управление яркостью:	Автоматическое и ручное
Тип подсветки:	Белый светодиод
Баланс белого:	Заводские настройки или настройки пользователя
Длительная экспозиция:	Автоматическая и ручная

Условия эксплуатации

Рабочая температура видеозонда:	от -25 до 100°C Ухудшение артикуляции при температурах ниже 0°C
Рабочая температура прибора:	от -20 до 46°C При температурах ниже 0°C ЖК-монитору требуется время на прогрев
Температура хранения:	от -25 до 60°C
Относительная влажность:	макс. 95%, без конденсации
Водонепроницаемость:	Видеозонд до 14,7 фунта на кв.дюйм (1 бар, 10,2 м H ₂ O, 33,5 фута H ₂ O)

Соответствие стандартам и спецификациям

Соответствие стандартам	Группа 1, Класс А: EN61326-1, UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1, UN/DOT 38.3
Класс IP-защиты	Протестировано по IP55

Технические характеристики

Программное обеспечение

Операционная система:	Многозадачная операционная система реального времени
Интерфейс пользователя:	Простое управление выпадающими меню Навигация по меню с помощью джойстика управления
Диспетчер файлов:	Встроенная программа управления файлами поддерживает: Создание файлов и папок, присвоение имен, удаление Сохранение на внутреннюю флэш-карту (C:\) или на USB ThumbDrive Копирование с USB на C:\ и обратно Формат файлов, совместимый с ПК (.AAC)
Аудиоданные:	
Управление изображением:	Инвертирование, масштабирование (5-кратное цифровое), Inverse + Захват изображения и просмотр
Цифровое масштабирование:	Плавное (5X)
Форматы изображений:	Bitmap (.BMP), JPEG (.JPG)
Формат видео:	MPEG 4
Текстовые заметки:	Встроенный полноэкранный редактор для наложения текста

Графические заметки: Пользователь может размещать стрелки

Управление артикуляцией: Блокировка артикуляции/ точная артикуляция "Steer & Stay"
Возврат дистальной части в исходное положение с ориентацией в направлении вперед

Обновления программного обеспечения: Обновление в полевых условиях с помощью USB ThumbDrive

Языки: Английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, русский, японский, корейский, португальский, китайский и польский

Артикуляция дистальной части

Длина видеозонда	Видеозонд в распрямленном положении
2,0, 3,0 или 4,5 м	Вверх/вниз – 140° минимум, влево/вправо – 140° минимум
6,0 м	Вверх/вниз – 120° минимум, влево/вправо – 120° минимум
10,0 м	Вверх/вниз – 100° минимум, влево/вправо – 100° минимум

Примечание: Как правило, артикуляция превышает указанные минимальные параметры

Оптические объективы

Направление наблюдения (DOV)	Цвет объектива	Поле зрения (FOV) ¹	Глубина резкости (DOF)	Оптический объектив 3,9 мм № по каталогу	Оптический объектив 6,1 мм № по каталогу	Оптический объектив 8,4 мм № по каталогу
------------------------------	----------------	--------------------------------	------------------------	------------------------------------------	------------------------------------------	------------------------------------------

Стандартные объективы

ПРЯМОЙ	НЕТ	☒	80°	6–80 мм (0,24–3,15 дюйма)	PXT480FG ⁽²⁾	
ПРЯМОЙ	ОРАНЖЕВЫЙ	●	90°	3–40 мм (0,12–1,57 дюйма)	PXT490FN	
ПРЯМОЙ	НЕТ	☒	50°	50 мм–бесконечность (1,97 дюйма–бесконечность)		XLG3T6150FF ⁽²⁾
ПРЯМОЙ	БЕЛЫЙ	○	50°	12–200 мм (0,47–7,87 дюйма)		XLG3T6150FG
ПРЯМОЙ	ОРАНЖЕВЫЙ	●	80°	3–20 мм (0,12–0,79 дюйма)		XLG3T6180FN
ПРЯМОЙ	ЖЕЛТЫЙ	●	90°	20 мм–бесконечность (0,79 дюйма–бесконечность)		XLG3T6190FF
ПРЯМОЙ	ЧЕРНЫЙ	●	120°	5–120 мм (0,20–4,72 дюйма)		XLG3T61120FG
НАКЛОН 45°	ПУРПУРНЫЙ	●	50°	12–80 мм (0,47–3,15 дюйма)		XLG3T6150FB
ПРЯМОЙ	ЧЕРНЫЙ	●	120°	5–200 мм (0,20–7,87 дюйма)		XLG3T84120FN
ПРЯМОЙ	НЕТ	☒	40°	250 мм–бесконечность (9,84 дюйма–бесконечность)		XLG3T8440FF ⁽²⁾
ПРЯМОЙ	БЕЛЫЙ	○	40°	80–500 мм (3,15–19,68 дюйма)		XLG3T8440FG
ПРЯМОЙ	ЖЕЛТЫЙ	●	80°	25–500 мм (0,98–19,68 дюйма)		XLG3T8480FG
БОКОВОЙ	КОРИЧНЕВЫЙ	●	80°	4–80 мм (0,16–3,15 дюйма)	PXT480SG	
БОКОВОЙ	КРАСНЫЙ	●	90°	2–16 мм (0,08–0,63 дюйма)	PXT490SN	
БОКОВОЙ	КОРИЧНЕВЫЙ	●	50°	45 мм–бесконечность (1,77 дюйма–бесконечность)		XLG3T6150SF
БОКОВОЙ	ЗЕЛЕНый	●	50°	9–160 мм (0,35–6,30 дюйма)		XLG3T6150SG
БОКОВОЙ	СИНИЙ	●	120°	4–100 мм (0,16–3,94 дюйма)		XLG3T61120SG
БОКОВОЙ	КРАСНЫЙ	●	80°	1–20 мм (0,04–0,79 дюйма)		XLG3T6180SN
БОКОВОЙ	КОРИЧНЕВЫЙ	●	40°	250 мм–бесконечность (9,84 дюйма–бесконечность)		XLG3T8440SF ⁽²⁾
БОКОВОЙ	ЗЕЛЕНый	●	80°	25–500 мм (0,98–19,68 дюйма)		XLG3T8480SG
БОКОВОЙ	СИНИЙ	●	120°	4–200 мм (0,16–7,87 дюйма)		XLG3T84120SN

⁽¹⁾ Поле зрения указывается по диагонали.

⁽²⁾ Указывает объективы с максимальной яркостью.



www.ge-mcs.com

GEA32605A-RU 11/2016 | GEIT-65046EN