



Видеоэндоскопы

XL Detect и

XL Detect+

Контроль высокого качества



Видеоэндоскопы XL Detect и XL Detect+ - все самое главное в деталях. Превосходное качество изображений и улучшенный 5-дюймовый ЖК-экран XL Detect+ для повышения точности и скорости процесса. Повышенная прочность прибора – снижение стоимости обслуживания. Поддержка экспертов компании GE в любое время и в любом месте. Все это доступно в легком, портативном, простом в использовании приборе. Необходимые непревзойденные возможности по разумной цене.

Будьте уверены в результатах.

Осуществляйте быстрые, точные измерения с изображениями превосходного качества, а также 5-дюймовым LCD экраном и дисплеем XL Detect+, в 3 раза ярче.

Экономьте на расходах.

Снизьте эксплуатационные расходы благодаря проверенной надежности, даже в самых суровых условиях контроля.

Оставайтесь мобильными.

При весе всего около 2кг, прибор является легким и портативным, оснащен прочным чемоданом для хранения и транспортировки.

Учитесь быстро.

Интуитивный интерфейс включает Menu Directed Inspection (MDI) версии 1.1, приложение, созданное для помощи пользователю в осуществлении контроля и организации результатов в отчете.

Ощутите реальную помощь специалистов

Помощь экспертов компании GE доступна в любую нужную минуту.

Теперь с новым 5-дюймовым ЖК- экраном для четкого контроля.

Дисплей нового XL Detect+ на 85% больше отображает кристально-четкие изображения, непревзойденное качество в отрасли. Это означает более простой интерфейс, меньшую нагрузку на глаза при долгом выполнении контроля и более четкие изображения прямо на приборе. Четкое изображение – улучшение производительности, ускорение процесса, уверенная передача результатов.



Технические характеристики

Условия эксплуатации

Рабочая температура наконечника:	-25°C до 100°C, ограничение артикуляции при температурах ниже 0°C
Рабочая температура системы:	От -20°C до 46°C, ЖК дисплею требуется время на прогрев при температурах ниже 0°C
Температура хранения:	От -25°C до 60°C
Относительная влажность:	Макс 95%, без конденсации
Водонепроницаемость:	Видеозонд до 14,7 фунта на кв.дюйм (1 бар, 10,2м H ₂ O, 33,5 фута H ₂ O)
Требования по окружающей среде:	XL Detect: степень защиты по IP55 XL Detect+: степень защиты по IP65

Прибор

Размеры чемодана:	48,8 × 38,6 × 18,5 см
Масса прибора:	В чемодане XL Detect: 6,5 кг XL Detect+: 6,74 кг Без чемодана: XL Detect: 1,77 кг XL Detect+: 1,98 кг 8,4 В, 38 Вт/ч (2 часа), 8,4 В, 75 Вт/ч (4 часа)
Питание (литий-ионный аккумулятор):	Переменный ток вход: 100-240 В, 50-60 Гц, 1,5 А макс Постоянный ток выход: 9,5 В, 6,0 А
Источник питания:	Поликарбонатные корпуса со встроенными амортизаторами Versalon™ (JP) 9,53×13,34×34,29 см XL Detect: встроенный полупрозрачный цветной ЖК дисплей 9,40 см (3,70 дюйма) с активной VGA-матрицей с XpertBright, разрешение 640×480 XL Detect+: встроенный цветной ЖК дисплей 12,7см (5 дюймов) с активной VGA-матрицей, доступ к меню и навигация.
Конструкция:	Доступ к пользовательским функциям, измерению и цифровым функциям
Габаритные размеры ЖК монитор:	
Управление джойстиком:	
Кнопки:	
Аудио:	Встроенный разъем 2,5мм для наушников/микрофона
Внутренняя память:	XL Detect: флеш-память 1 Гб XL Detect+: флеш-память 4 Гб
Ввод/вывод данных:	Один порт USB® 2.0
Видеопорт:	Видеовыход VGA
Управление яркостью:	Автоматическое и ручное
Тип подсветки:	Белый светодиод
Длительная экспозиция:	В автоматическом и ручном режиме
Баланс белого:	Заводские установки или настройки пользователя

Соответствие стандартам и спецификациям

MIL-STD-810G	Протестировано на соответствие тестам по влиянию окружающей среды Министерства обороны США, разделы 506.5, 507.5, 509.5, 510.5, 511.5, 514.6, 516.6, 521.3
MIL-STD-461F	XL Detect: Протестировано на соответствие требованиям Министерства обороны США по борьбе с электромагнитными помехами RS103 - НАДПАЛУБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ XL Detect+: доступно по запросу
Соответствие стандартам:	Группа А, класс А: EN61326-1 UL, IEC, EN CSA-C22.2:61010-1 UN/DOT T1-T8
Класс защиты:	XL Detect: Протестировано по IP55 XL Detect+: Протестировано по IP65

Камера

Диаметр зонда: 4,0мм (0,157 дюйма)

Датчик изображения:	Цветная ПЗС-камера, 1/10 дюйма, SUPER HAD™
Количество пикселей:	290 000 пикселей
Корпус:	Титановый
Диаметр зонда 6,1 мм (0,242 дюйма) и 8,4 мм (0,331 дюйма)	
Датчик изображения:	ПЗС-камера цветная, 1/6 дюйма, SUPER HAD™
Количество пикселей:	400 000 пикселей
Корпус:	Титановый

Программное обеспечение

Операционная система:	Многозадачная операционная система реального времени
Интерфейс пользователя:	Простое выпадающее меню
Диспетчер файлов:	Навигация по меню с помощью джойстика Встроенная программа управления файлами поддерживает: создание файлов и папок, присвоение названий, удаление/Сохранение на встроенную флэш-карту (C:\) или на USB ThumbDrive, копирование с USB на C:\
Программное обеспечение MDI (опция):	Обеспечивает выполнение контроля, используя пользовательские настройки. Создает файлы результатов контроля, совместимые с DICONDE. Создает отчеты о результатах контроля, совместимые с MS Word®
Аудиоданные:	Формат файлов, совместимый с ПК (.AAC)
Управление изображением:	Инвертирование, масштабирование (цифровое 5-кратное). Захват изображения и просмотр Плавное (5-кратное)
Цифровое масштабирование:	
Форматы изображений:	Bitmap (.BMP), JPEG (.JPG)
Формат видео:	MPEG4
Текстовые заметки:	Встроенный полноэкранный редактор для наложения текста. Международные наборы символов. До 100 строк текста
Графические заметки:	Возможность размещать стрелки «Steer & Stay» блокировка/точная артикуляция. Возврат наконечника в исходное положение с ориентацией вперед
Обновление программного обеспечения:	Обновление в условиях эксплуатации с помощью USB ThumbDrive
Языки:	Английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, русский, японский, корейский, португальский, китайский, польский

Длина и диаметр видеозонда – варианты

ДИАМЕТР КАМЕРЫ	РАБОЧАЯ ДЛИНА ВИДЕОЗОНДА		
4,0 мм (0,157 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)

Артикуляция зонда

Длина видеозонда	Видеозонд в расправленном положении
2,0, 3,0 или 4 м	Вверх/вниз - 140° минимум, влево/вправо - 160° 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 значения

Оптические объективы

Направление наблюдения (DOV)	Цвет объектива	Поле зрения (FOV) ⁽¹⁾	Глубина резкости (DOF)	Оптический объектив 4,0 мм № по каталогу	Оптический объектив 6,1 мм № по каталогу	Оптический объектив 8,4 мм № по каталогу
Стандартные объективы						
ПРЯМОЙ	НЕТ	⊗	80°	35 мм-бесконечн.	(1,38 дюйма-бескон.)	T4080FF
ПРЯМОЙ	ЧЕРНЫЙ	●	115°	4 мм-бесконечн.	(0,16 дюйма-бескон.)	T40115FN
ПРЯМОЙ	НЕТ	⊗	50°	50 мм-бесконечн.	(1,97 дюйма-бескон.)	XLG3T6150FF ⁽²⁾
ПРЯМОЙ	БЕЛЫЙ	○	50°	12-120 мм	(0,47-7,87 дюйма)	XLG3T6150FG
ПРЯМОЙ	ОРАНЖЕВЫЙ	●	80°	3-20 мм	(0,12-0,79 дюйма)	XLG3T6180FN
ПРЯМОЙ	ЖЕЛТЫЙ	●	90°	20 мм-бесконечн.	(0,79 дюйма-бескон.)	XLG3T6190FF
ПРЯМОЙ	ЧЕРНЫЙ	●	120°	5-120 мм	(0,20-4,72 дюйма)	XLG3T61120FG
ПРЯМОЙ	ЧЕРНЫЙ	●	100°	5-120 мм	(0,20-4,72 дюйма)	
ПРЯМОЙ НАКЛОН	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-бесконечн.	(9,84 дюйма-бескон.)	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
ПРЯМОЙ	СЕРЫЙ	●	120°	20 мм-бесконечн.	(0,79- дюйма-бескон.)	T61120FF
БОКОВОЙ	СИНИЙ	●	120°	6 мм-бесконечн.	(0,24 дюйма-бескон.)	T40120SF
БОКОВОЙ	КРАСНЫЙ	●	115°	1-30 мм	(0,04-0,18 дюйма)	T40115SN
БОКОВОЙ	КОРИЧНЕВЫЙ	●	50°	45 мм- бесконечн.	(1,77 дюйма-бескон.)	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	СИНИЙ	●	100°	4-100 мм	(0,16-3,94 дюйма)	
БОКОВОЙ	КРАСНЫЙ	●	80°	1-20 мм	(0,04-0,79 дюйма)	XLG3T6180SN
БОКОВОЙ	ЗЕЛЕНЫЙ	●	80°	18 мм	(0,71 дюйма-бескон.)	
БОКОВОЙ	СИНИЙ	●	80°	5 мм	(0,20 дюйма-бескон.)	
БОКОВОЙ	КОРИЧНЕВЫЙ	●	40°	250 мм- бесконечн.	(9,84 дюйма-бескон.)	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)	XLG3T84120S

⁽¹⁾ Поле зрения указывается по диагонали.

⁽²⁾ Указывает объективы с максимальной яркостью.

