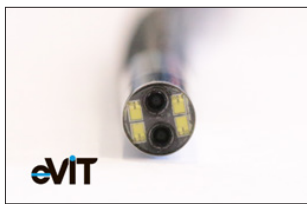


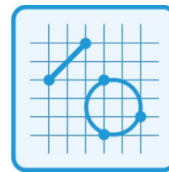
УПРАВЛЯЕМЫЙ ВИДЕОЭНДОСКОП eVIT NX С ТЕХНОЛОГИЕЙ 3D СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ



ВСТРОЕННАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СТЕРЕОПАРА

Уникальная конструкция измерительной системы (два видеосенсора: вдвое больше разрешение, вдвое больше точность измерения)

- Сверхпрочная вольфрамовая оплетка зонда
- Светодиодная регулируемая подсветка
- Эргономичная конструкция
- Моментальная запись фото и видео
- Видеовыход для подключения внешнего монитора
- Сменные батареи



3D СТЕРЕОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ



ФОТО JPEG HD
1280 x 720



ВИДЕО AVI
1280 x 720



ВИДЕО ВЫХОД
HDMI



ВРЕМЯ РАБОТЫ ОТ
АККУМУЛЯТОРНОЙ
БАТАРЕИ



СМЕННЫЕ
Li-ion
БАТАРЕИ



СЕРВОПРИВОДНАЯ
АРТИКУЛЯЦИЯ



РЕГУЛИРУЕМАЯ
ПОДСВЕТКА



ЭКСПОРТ ДАННЫХ
НА ВНЕШНИЕ USB
НАКОПИТЕЛИ



УПРАВЛЕНИЕ В 4x
НАПРАВЛЕНИЯХ



УСТОЙЧИВ
К ВОДЕ,
МАСЛАМ
И АГРЕССИВНЫМ
СРЕДАМ IP67



ДИСПЛЕЙ
АРТИКУЛЯЦИИ

КОМПЛЕКТЫ eVIT NX

Диаметр зонда

Рабочая длина зонда

2 м

3 м

5 м



3.9 мм
прямой обзор
измерительный
с управлением

eVIT NX 4-39-200M
Арт. ENX4SM39200M



eVIT NX 4-39-300M
Арт. ENX4SM39300M



3.9 мм
боковой обзор
измерительный
с управлением

eVIT NX 4-39-200MSV
Арт. ENX4SM39200MSV

eVIT NX 4-39-300MSV
Арт. ENX4SM39300MSV

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда		
	2 м	3 м	5 м
 <p>6.0 мм прямой обзор измерительный с управлением</p>	eVIT NX 4-60-200M Арт. ENX4SM60200M	eVIT NX 4-60-300M Арт. ENX4SM60300M	eVIT NX 4-60-500M Арт. ENX4SM60500M
 <p>6.0 мм боковой обзор измерительный с управлением</p>	eVIT NX 4-60-200MSV Арт. ENX4SM60200MSV	eVIT NX 4-60-300MSV Арт. ENX4SM60300MSV	eVIT NX 4-60-500MSV Арт. ENX4SM60500MSV

Комплект включает: измерительный базовый блок, измерительный сменный зонд, источник питания, кабель HDMI, поверочный блок, шейно-плечевая лямка, комплект для протирки оптических элементов, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ БАЗОВЫЙ БЛОК eVIT NX

eVIT NX Main Unit M
Арт. ENXMUM







Комплект базового блока включает: измерительный базовый блок, источник питания, кабель HDMI, поверочный блок, шейно-плечевая лямка, комплект для протирки оптических элементов, программный комплекс Платформа ВСКАМ версия 1.0 для обработки и хранения эндоскопических изображений, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

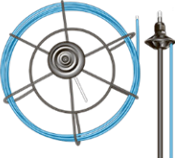



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СМЕННЫЕ ЗОНДЫ eVIT NX



Диаметр зонда	Рабочая длина зонда		
	2 м	3 м	5 м
 <p>3.9 мм прямой обзор измерительный с управлением</p>	eVIT NX 4-39-200M Арт. ENXP4SM39200M	eVIT NX P 4-39-300M Арт. ENXP4SM39300M	-
 <p>3.9 мм боковой обзор измерительный с управлением</p>	eVIT NX 4-39-200MSV Арт. ENXP4SM39200MSV	eVIT NX P 4-39-300MSV Арт. ENXP4SM39300MSV	-

Диаметр зонда	Рабочая длина зонда		
	2 м	3 м	5 м
  6.0 мм прямой обзор измерительный с управлением	eVIT NX 4-60-200M Арт. ENXP4SM60200M	eVIT NX 4-60-300M Арт. ENXP4SM60300M	eVIT NX P 4-60-500M Арт. ENXP4SM60500M
  6.0 мм боковой обзор измерительный с управлением	eVIT NX 4-60-200MSV Арт. ENXP4SM60200MSV	eVIT NX 4-60-300MSV Арт. ENXP4SM60300MSV	eVIT NX P 4-60-500MSV Арт. ENXP4SM60500MSV

АКСЕССУАРЫ eVIT NX

Проталкивающее устройство	Наборы центраторов	Гибкие направляющие	Жесткая направляющая
 для центраторов Ø от 30 мм диаметр жгута 3.5 мм eVIT PA 35-15 Арт. ЕРА3515 длина 15 м	 eVIT CTS 35-62-203040 Ø 20, 30, 40 мм Арт. ECTS3562203040 для зондов Ø 3.5-6.2 eVIT CTS 35-62-204060 Ø 20, 40, 60 мм Арт. ECTS3562204060 для зондов Ø 3.5-6.2 eVIT CTS 54-90-243444608095 24, 34, 44, 60, 80, 95 мм Арт. ECTS5490243444608095 для зондов Ø 5.4-9.0	 eVIT GTSR 40-60 Арт. EGTSR4060 с эффектом памяти формы Ø 6.0 мм (внутр. Ø 4.0 мм) для зондов до Ø 3.5 мм eVIT GTSR 65-100 Арт. EGTSR65100 с эффектом памяти формы Ø 10.0 мм (внутр. Ø 6.5 мм) для зондов до Ø 6.0 мм eVIT GTSR 80-120 Арт. EGTSR80120 с эффектом памяти формы Ø 12.0 мм (внутр. Ø 8.0 мм) для зондов до Ø 7.5 мм	 eVIT GTRG 43-55 Арт. EGTRG4355 Ø 5.5 мм (внутр. Ø 4.3 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 4.0 мм eVIT GTRG 63-75 Арт. EGTRG6375 Ø 7.5 мм (внутр. Ø 6.3 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 6.0 мм eVIT GTRG 84-95 Арт. EGTRG8495 Ø 9.5 мм (внутр. Ø 8.4 мм) длина 900 мм для зондов до Ø 8.0 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БАЗОВОГО БЛОКА eVIT NX

Макс. габариты	400 x 185 x 150 мм (в собранном виде)
Масса	~ 2.3 кг (в собранном виде)
Дисплей	Сенсорный IPS LCD дисплей 6.5" / 165 мм, 1024 x 768 активная цветная матрица, трансрефлективное покрытие, плавная многоступенчатая регулировка яркости
Питание	Сеть переменного тока 100-240 В, 50-60 Гц / сменная литий-ионная аккумуляторная батарея 7000 мАч с индикатором уровня заряда
Управление	Сенсорный дисплей, горячие клавиши, клавиши-курор, джойстик; Мышь и клавиатура USB, стилос (при необходимости)
Время автономной работы	~ 4 ч
Память	Встроенный твердотельный накопитель 128+4 ГБ
Переноска	Встроенная петля для крепления шейной / плечевой лямки
Крепление	Разъем ¼" для штатива x 2
Вспомогательные светодиодные фонари	Ультраяркие LED x 2
Экспорт данных	Внешние накопители данных USB 3.0
Вывод изображения	HDMI
Запись фото	BMP 1280 x 720 пиксел
Запись видео	AVI 1280 x 720 пиксел
Частота кадров видео	30 / 60 / 90 к/с
Экспозиция	Регулируемая (опционально)

Измерения	3D стереоскопические с моделированием в реальном времени при помощи встроенного интерфейса видеэндоскопа
Типы производимых измерений	Измерения расстояния между точками, измерение расстояния между точками ломанной линии, измерение площади произвольной фигуры, измерение расстояния по перпендикуляру между точкой и заданной линией, измерение глубины / высоты между двумя точками, измерение глубины / высоты между плоскостью и точкой, измерение длины дуги, измерение износа
Позиционирование измерительных точек	Сенсорный дисплей, виртуальный джойстик, джойстик, интерактивная лупа, цифровое увеличение
Алгоритм компенсации погрешности	Коэффициент расстояния Z, цветовая индикация высот на облаке точек, математическая компенсация дисторсии
Настройка цвета измерительных точек, линий и значений	Любой цвет в палитре RGB
Способы просмотра измерительного изображения	Наложение облака точек на исходное измерительное изображение, исходное измерительное изображение, отображение списка измерений в левой верхней части дисплея, трехмерное облако точек, цветовая инверсия (полезен для определения границ объектов или дефектов), одновременное отображение исходного измерительного изображения и облака точек, отображение выбранного сегмента измерительного изображения в виде облака точек
Трехмерная визуализация (моделирование)	Регулировка диапазона высот, вращение и полноэкранный просмотр облака точек
Наличие в государственном реестре средств измерений	Ориентировочный период внесения март 2024 года
Конструкция подсветки	Встроенный светодиод в блоке зонда с передачей света в головку камеры по оптоволокну
Регулировка подсветки	Автоматическая / ручная (9 уровней)
Вывод изображения на внешние устройства	HDMI
Индикация на дисплее	Кратность цифрового увеличения, дата и время, уровень интенсивности подсветки в головке зонда, уровень заряда аккумуляторной батареи, статусная строка, дисплей артикуляции, состояние зеркального отображения кадра, положение блокиратора артикуляции, область измерения
Продвинутое функции	Отображение записанного фото в виде миниатюры поверх изображения реального времени, полноэкранный просмотр изображения реального времени (3 режима), дисплей артикуляции
Обработка изображения	Зеркальное отображения изображения по горизонтали / вертикали, цифровое увеличение до 20x (с шагом 0.1x), негатив (цветовая инверсия)
Комментарии	Текстовые (при помощи виртуальной клавиатуры), аудио
Операционная система	Многозадачная реального времени
Просмотр записанных изображений	Пролистывание в полноэкранном режиме предыдущее / следующее, измерение, внесение комментариев и произвольных линий, цифровое увеличение, воспроизведение видео с паузой
Менеджер файлов	Просмотр миниатюр изображений (7 на дисплее) с пролистыванием, удаление, создание папок, переименование файлов и папок, экспорт фото и видео на внешний накопитель данных
Генерация отчетов	Настраиваемые, текстово-графические
Язык интерфейса	Английский
Аппаратное программное обеспечение	С возможностью обновления по USB
Программное обеспечение для ПК	Захват видеоряда по цифровому интерфейсу Сохранение стоп-кадров видеоряда в форматы JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 с предварительными настройками каждого формата в произвольный проект Запись видеоряда в специализированный формат SRVid и стандартный контейнер AVI с последующим их воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, BMP, PCX, TGA, PNG, TIFF, GIF, JPEG2000 Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта Поиск по описательной части проекта или изображения Математические фильтры удаления шума, повышения чёткости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы
Температура работы	От -25 °C до +80 °C
Температура хранения	От -20 °C до +60 °C
Защита от перегрева зонда	Датчик в головке зонда с выводом значения на дисплей и двухуровневой сигнализацией перегрева (для зонда Ø 6.0)
Влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты базового блока	IP64
Материал корпуса	Алюминий, ударопрочный пластик с эластомерными бамперами

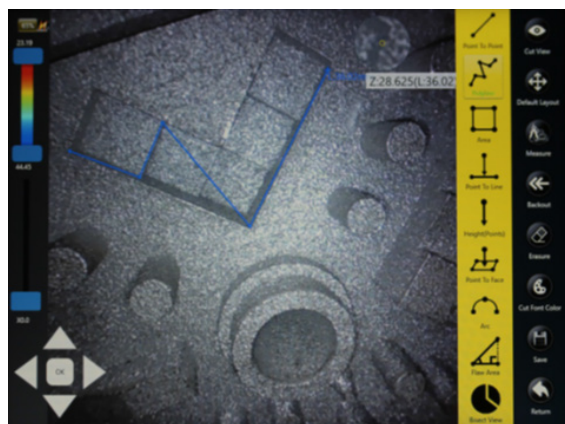


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕННЫХ ЗОНДОВ eVIT NX

Тип камеры	CMOS / CMOS FHD (КМОП) 1280 x 720 пиксел x 2
Тип зондов	Сменные цифровые
Устройство системы 3D измерений	Два видеосенсора в головке зонда, образующие стереопару
Направление подсветки	Прямое / боковое
Жесткость зондов	Гибкие с переменной жесткостью
Стыковка зондов с блоком	Безопасная герметичная (пазы-выемки, резьбовой фиксатор)
Диаметры сменных зондов	3,9, 6,0 мм
Длины сменных зондов	2, 3, 5 м
Поле обзора	120°
Направление обзора	Прямое / боковое
Глубина резкости	5–200 мм
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360°
Механизм артикуляции	Сервоприводный прецизионный, управление джойстиком
Регулировка скорости артикуляции	5 уровней
Блокировка артикуляции	Клавиша-курок (одним нажатием)
Угол артикуляции	0° - 130°
Длина головки камеры	Ø 6.0: 17 мм
Длина дистальной части	Ø 6.0: 65 мм
Оплетка зонда	Многослойная, стойкая к скручиванию и истиранию (внешний слой из вольфрама)
Материал головки зонда	Нержавеющая сталь
Материал корпуса блока зонда	Ударопрочный пластик с эластомерными бамперами
Габариты блока зонда	140 x 90 x 75 мм
Масса блока зонда	~ 460 г
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды
Погружение в жидкость	На глубину до 1 метра, кратковременное



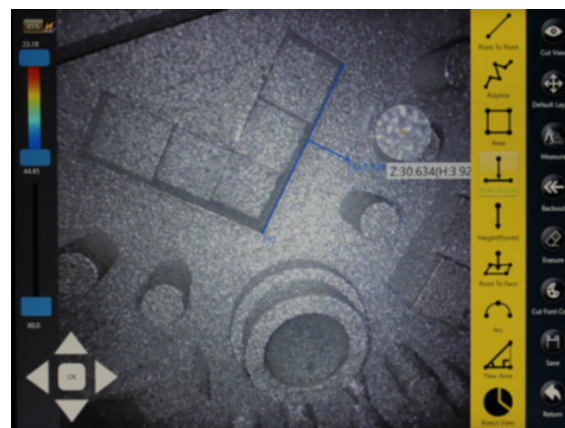
Измерения расстояния между точками



Измерение расстояния между точками ломанной линии



Измерение площади произвольной фигуры



Измерение расстояния по перпендикуляру между точкой и заданной линией



Измерение глубины / высоты между точками



Измерение глубины / высоты между плоскостью и точкой



Измерение длины дуги



АВТОРИЗОВАННЫЙ ДИЛЕР



МОСКВА

Адрес: 129343, г. Москва,
проезд Серебрякова,
д. 2, к. 1

Телефон: **+7 (495) 648-69-67**

E-mail: msk@evit.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Адрес: 197110,
г. Санкт-Петербург,
проспект Динамо, д. 2Б

Телефон: **+7 (812) 748-26-86**

E-mail: spb@evit.ru

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Адрес: 010000, г. Астана,
ул. Токпанова, д. 29,
БЦ «Акбулак», каб. 25

Телефон: **+7 (7172) 64-24-78**

E-mail: kz@evit.ru

УФА

Адрес: 450071,
г. Уфа, ул. Менделеева,
д. 170, БЦ «Парк-Сити»,
офис 805

Телефон: **+7 (347) 212-00-89**

E-mail: ufa@evit.ru

РЕГИОНЫ РФ

Телефон: 8 (800) 707-76-38

E-mail: info@evit.ru



www.evit.ru

eVIT© является зарегистрированным торговым знаком.
Все права защищены. Любое копирование и воспроизведение текста,
в том числе частичное и в любых формах, без письменного разрешения правообладателей запрещено!