

УПРАВЛЯЕМЫЙ ВИДЕОЭНДОСКОП eVIT MS

с технологией матричных измерений Matrix Measurements©



Матричные 3D измерения



Фото JPEG HD 1280 x 720



Видео AVI 1280 x 720



Видеовыход HDMI



Время работы от батареи



Li батарея



Управление в 4х направлениях



Устойчив к воде, маслам и агрессивным средам IP64



Русскоязычный интерфейс



Сменные зонды



Запись информации на внешний носитель USB

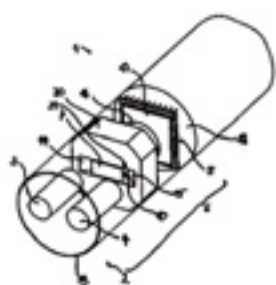


Регулируемая подсветка



Встроенные сервоприводы

ВСТРОЕННАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СТЕРЕОПАРА



Уникальная конструкция измерительной системы (две камеры: вдвое выше разрешение, вдвое выше точность измерения)

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



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СМЕННЫЕ ЗОНДЫ eVIT MS

Диаметр зонда

Рабочая длина зонда 2 м



4.0 мм боковой обзор измерительный с управлением

eVIT MSP 4-40-200SV
Арт. EMSP4SM40200SV



6.0 мм измерительный с управлением

eVIT MSP 4-60-200
Арт. EMSP4SM60200



6.0 мм боковой обзор измерительный с управлением

eVIT MSP 4-60-200SV
Арт. EMSP4SM60200SV

БАЗОВЫЙ БЛОК eVIT MS



eVIT MS Main Unit
Арт. EMSMU

Комплект базового блока включает: базовый блок, твердотельный накопитель SSD 32 ГБ, источник питания, кабель HDMI, настольная подставка, комплект для протирки оптических элементов, беспроводные мышь и клавиатура, кейс высокой прочности для хранения и транспортировки, руководство пользователя на русском языке.

СМЕННЫЕ НАСАДКИ И АКСЕССУАРЫ eVIT MS

Жесткая направляющая

Гибкая направляющая



eVIT GTRG 70-80
Арт. EGTRG7080
составная (внеш. Ø 8 мм,
внутр. Ø 7 мм, длина 870 мм)

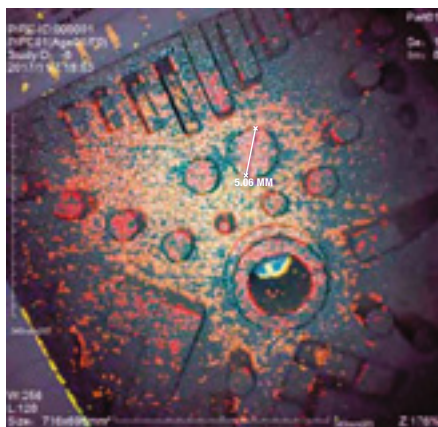


eVIT GTSR 70-100
Арт. EGTSR70100
с эффектом памяти формы
(внеш. Ø 10 мм,
внутр. Ø 7 мм)

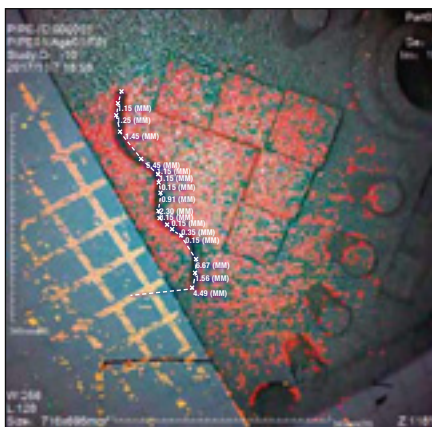


ФУНКЦИИ ИЗМЕРЕНИЯ ЗНАЧЕНИЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ДЕФЕКТОВ

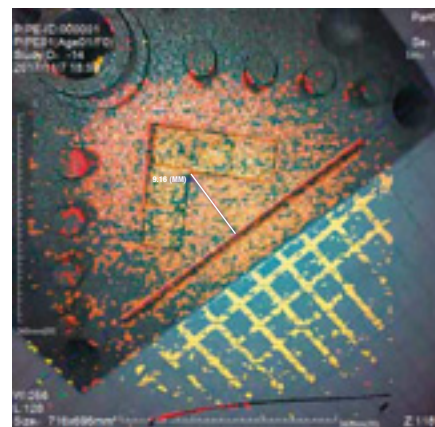
Уникальный измерительный алгоритм Matrix Measurements© сочетает в себе алгоритмы компенсации геометрических и фокусных aberrаций измерительной оптики, алгоритмы компенсации погрешности позиционирования зонда по отношению к плоскости объекта контроля и математические методы повышения качества изображений. Кроме того, алгоритм включает в себя цветовую индикацию индекса погрешности для каждой точки измерений из облака точек (Point cloud), а также автоматическое определение расстояния от объектива зонда до заданной точки на поверхности объекта контроля.



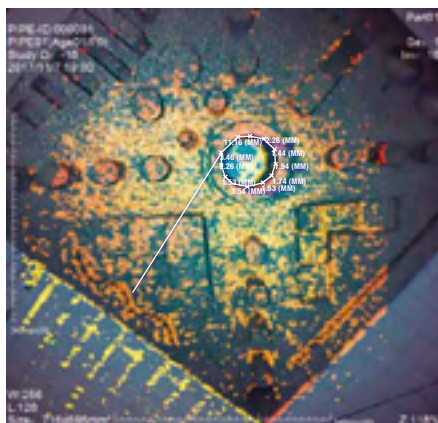
ОТ ТОЧКИ ДО ТОЧКИ



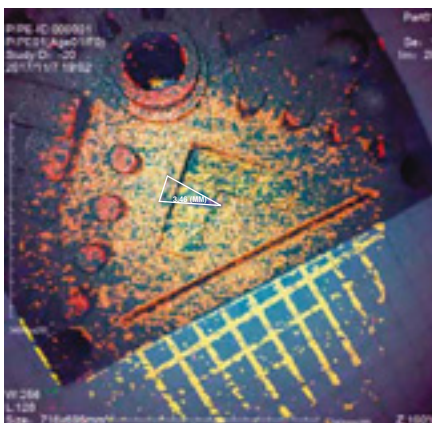
КРИВАЯ



ОТ ТОЧКИ ДО ЛИНИИ



ПЛОЩАДЬ



ГЛУБИНА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА eVIT MS

Габариты	300 x 220 x 70 мм
Масса	2700 г
Дисплей	Сенсорный IPS LCD дисплей 10.4" / 264 мм, 1280 x 720 с активной цветной матрицей, трансрефлективное покрытие (изображение видимо при дневном свете)
Питание	Сеть переменного тока 100 – 240 В, 50 – 60 Гц / Встроенная батарея постоянного тока
Индикация	Питание, уровень заряда батареи, температура зонда (регулируемая в диапазоне от 20 °С до 200 °С)
Управление	Сенсорный дисплей, мышь, клавиатура
Подключение внешних устройств	Мышь и клавиатура USB
Комментарии	В любом месте изображения (ввод с помощью полноценной виртуальной клавиатуры), аудиокомментарии
Режим сравнения	Размещение изображения из памяти поверх живого изображения
Время автономной работы	Более 4 ч
Память	Твердотельный накопитель SSD 4+32 ГБ
Установка	Съемная настольная подставка
Вывод информации	USB 3.0 x 2
Вывод изображения	HDMI
Запись фото	JPEG / BMP 1280 x 720 пиксел
Запись видео	AVI / ASF 1280 x 720 пиксел
Частота кадров видео	30 к / с
Статусные строки	Отображение даты и времени
Контрастность	Ручная регулировка (72 уровня)
Яркость	Ручная регулировка (72 уровня)
Насыщенность	Ручная регулировка (72 уровня)
Цветность	Ручная регулировка (72 уровня)
Экспозиция	Автоматическая или настраиваемая
Баланс белого	Автоматическая / ручная регулировка

Обработка изображения	Бесконечное цифровое увеличение / уменьшение с плавной регулировкой, перемещение видимой части изображения (при увеличении), цветовая инверсия, адаптивное подавление помех, математические алгоритмы повышения качества изображения, фильтры коррекции искажений, поворот изображения
Менеджер файлов	Галерея фото, плей-лист видео, просмотр изображений предыдущее / следующее, воспроизведение видео, удаление и переименование файлов, копирование, фильтрация и сортировка
Измерительная функция	Матричные 3D измерения, встроенные в интерфейс прибора
Измерительный интерфейс	Разделение экрана / полноэкранный режим, отобразить / скрыть размерные шкалы и статусные строки / автоматический вывод статусных строк с измерительной информацией, экранная лупа, текстовые комментарии
Режимы измерения	Облако точек – полученное изображение / полученное изображение – облако точек / наложение облака точек на полученное изображение
Виды измерений	От точки до точки, от точки до линии, кривая, площадь, глубина
Точность измерений	0.1 – 0.2 мм
Погрешность	2 – 5%
Индикация погрешности	Цветовая гистограмма каждой измерительной точки (с возможностью регулировки градиента гистограммы)
Формирование отчетов	В формате MS Word
Язык интерфейса	Русский, английский
Обновление ПО	По USB
Температура работы	От –30 °С до +100 °С
Температура хранения	От –30 °С до +100 °С
Относительная влажность	До 95% без конденсата
Степень защиты корпуса	IP65
Материал корпуса	Ударопрочный пластик ABS с эластомерными бамперами

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОНДОВ eVIT MS

Габариты	210 x 80 x 140 мм
Масса	650 г
Тип камеры	Стереопара CMOS (КМОП) HD 2x 1280 x 720 x 2 = 1 843 200 пикс.
Кол-во встроенных камер	2 шт. (не требует подключения измерительных оптических адаптеров)
Тип зонда	Сменный
Крепление зонда	Lemo Connector
Управление	Горячие клавиши: запись фото, запись видео Курок: фиксация положения дистальной части Оптимизация: левша / правша
Индикация	Светодиодные индикаторы: питание и блокировка
Подсветка	Сверхъяркие белые светодиоды, встроенные в головку камеры зонда 4x, 26 000 лк
Регулировка подсветки	Ручная (13 уровней) / автоматическая
Направление подсветки	Прямое / боковое
Жесткость зонда	Переменная гибкость
Стыковка зонда с блоком	Безопасная герметичная (пазы стыковки)
Диаметр зонда	4.0, 6.0 мм
Длина зонда	2 м
Длина головки камеры	16 мм

Горячие клавиши на блоке зонда	Запись фото, запись видео, регулировка подсветки
Поле обзора	120° / 70°
Направление обзора	Прямое 0° / боковое 90°
Направление измерений	Прямое / боковое
Глубина резкости	15 мм – ∞
Механизм артикуляции	Высокоточный моторизированный (встроенные сервоприводы) с возможностью фиксации
Управление артикуляцией	Чувствительный джойстик, возврат в исходное положение
Артикуляция	2 плоскости (4 направления) всесторонняя 360°
Угол артикуляции	160° во всех направлениях
Длина дистальной части	53 мм
Определение температуры зонда	Датчик, встроенный в головку камеры
Материал оплетки зонда	Вольфрам
Материал головки камеры зонда	Титан
Устойчивость зонда	Вода, масла и агрессивные среды
Водонепроницаемость зонда	До 1.5 Бар (погружение на всю длину)



Авторизованный дилер



Москва

Адрес: 129343, Москва,
проезд Серебрякова,
д. 2, корпус 1, оф. 812
Тел.: +7 (495) 648-69-67
E-mail: msk@evit.ru

Санкт-Петербург

Адрес: 197022,
Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова,
д. 37В, оф. 326
Тел.: +7 (812) 748-26-86
E-mail: spb@evit.ru

Регионы РФ

Тел.: 8 (800) 707-76-38
E-mail: info@evit.ru

Республика Казахстан

Адрес: 010000, г. Нур-Султан, ул. Кенесары, 52.
Тел.: +7 (7172) 64-24-78
E-mail: kz@evit.ru

www.evit.ru