REMS КэмСис 2

Мобильная, удобная электронная инспекционная система с камерой для экономичной инспекции и анализа ущерба в трубах, каналах, дымоходах и других полостях. Камера с самонивелированием. Передатчик с обнаружением головок камеры. Электронный счетчик метража. Также для инспектирования после работ по очистке труб и приемки нового оборудования и оборудования после ремонта. Документирование снимков и видеоизображений с записью речи на карте SD. Для аккумуляторных и сетевых приводов.

Головка камеры S-Color/S-Color S	D 25 мм
Головка камеры S-Color S-N	D 33 мм
Трубы, каналы, дымоходы, другие полости	
Головка камеры S-Color	D (40) 50 – 150 мм
Головка камеры S-Color S	D 50 – 150 мм
Головка камеры S-Color S-N	D 70 – 150 мм

REMS КэмСис 2 – великолепные снимки и видеоизображения из труб и каналов. Запись речи. Камера с самонивелированием. Передатчик с обнаружением головок камеры. Гнездо для карт SD. Электронный счетчик метража. Работа от аккумулятора или от сети.

Системные преимущества

Всего один блок управления с цветным дисплеем TFT-LCD для подключения разных комплектов кабелей для камеры для различных требований. Благодаря этому возможна недорогая переналадка.

Конструкция

Мобильный, удобный, легкий. Используется везде, в том числе и в особо узких местах. Блок управления соединен с комплектом кабелей для камеры при помощи спирального соединительного кабеля (до 2 м), отсоединяется для простой чистки комплекта кабелей для камеры. Возможность применения разных комплектов кабелей для камеры. Штепсельно-резьбовые соединения для замены комплекта кабелей камеры и блока управления. Прочный чемодан для блока управления, блока питания/зарядного устройства и оснастки.

Блок управления с цветным дисплеем TFT-LCD

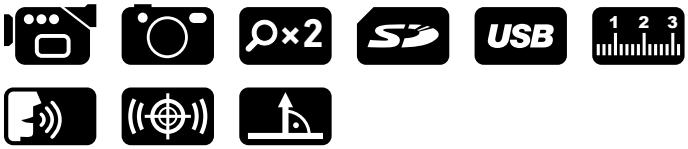
Блок управления с цветным дисплеем 7" с использованием самой современной технологии TFT-LCD для получения великолепных снимков и видеоизображений, диагональ экрана 178 мм, 720 × 480 пикселей. Особенно легок и удобен, всего 1,3 кг. Устойчивый, ударопрочный пластмассовый корпус, с защитой об брызг и противоослепляющей защитой. Встроенная стойка для установки различных углов наклона экрана. Эргономичные рукоятки с мягкими ручками и регулируемыми натяжными лентами, кнопками для фото- и видеосъемки, для одноручного управления правой и левой рукой. Минимальные размеры: 270 × 164 × 70 мм. Кнопки для регулирования светосилы светодиодов головки цветной камеры. Полноэкранный, двойное увеличение, возможность 4-кратного вращения экрана. Настройка автоматического отключения. Гнездо карты SD. Снимки и видеоизображения с голосом записываются на карту SD для удобного документирования результатов инспекции. Глубина погружения камеры сохраняется в графическом и видеоформате, на выбор – с указанием даты и времени. Во время записи видео можно делать снимки без ущерба для видео. Немедленное воспроизведение сохраненных материалов или передача с помощью карты SD на другие устройства. Во время воспроизведения сохраненных видеозаписей на цветном дисплее блока управления из видео можно делать дополнительные снимки. Подключение USB для непосредственного соединения с компьютером или ноутбуком. Гнез видеовыхода Composite-Video PAL/NTSC для подключения внешнего экрана. Разъем для блока питания/зарядного устройства 100 – 240 В.

Работа от аккумулятора и от сети

Литиево-полимерная технология. Блок управления со встроенным литиево-полимерным аккумулятором 3,7 В, 7,6 ампер-час. Легкий и мощный. Блок питания/зарядное устройство 100 – 240 В, 15 Вт, с USB-разъемом и USB-кабелем для соединения с блоком питания/зарядным устройством, ноутбуком или другим блоком питания. Без эффекта памяти – для обеспечения максимальной мощности аккумулятора.

Специальная цветная камера высокого разрешения

Специальная цветная камера высокого разрешения с датчиком изображения CMOS и очень яркими, белыми светодиодам (СИД) с регулируемой светосилой до 1700 мкд и сконцентрированным углом рассеяния для великолепных снимков при равномерной освещенности. Незначительная потребность в свете благодаря высокой светочувствительности (0,1 люкс). Зафиксированный фокус и специальный объектив с широким углом 90°, также для фиксации самых мелких деталей.



Info

Сменные комплекты кабелей для камеры

Комплект кабелей для камеры S-Color, состоящий из специальной цветной камеры высокого разрешения D 25 мм со сматывающимся кабелем длиной 20 м D 4,5 мм, очень гибкого, для небольшого диаметра труб и узких колен D (40) 50 – 150 мм, на барабане с электронным счетчиком метража или 10 м сматывающегося кабеля D 4,5 мм с маркировкой длины, очень гибкого, для труб маленького диаметра и узких колен размером D (40) 50 – 150 мм, в кабельной коробке. **Комплект кабелей для камеры S-Color S**, состоящий из цветной камеры высокого разрешения D 25 мм со сматывающим кабелей D 5,4 мм длиной 30 м, гибким, для D 50 – 150 мм, на барабане с электронным счетчиком метража и передатчиком 33 кГц для обнаружения головки камеры. **Комплект кабелей для камеры S-Color S-N**, состоящий из цветной камеры высокого разрешения D 33 мм со сматывающим кабелей D 5,4 мм длиной 30 м, гибким, для D 70 – 150 мм, на барабане с электронным счетчиком метража, передатчиком 33 кГц для обнаружения головки камеры и камерой с самонивелированием для вертикальной фото- и видеосъемки. Разъем для блока управления. Очень маленькая, закругленная головка камеры, водонепроницаемость до 20 м (0,2 бар/2 МПа/29 фкд) и суженая по направлению к кабелю гибкая скользящая шпонка, для легкого просовывания даже через несколько колен. Головка камеры с прочным, сменным защитным колпачком со вставленным минеральным стеклом. Пластичные полукружные кабели в гибридной технике, с оптоволокном, линиями передачи данных и пластмассовым кожухом, очень прочные, на длительный срок службы. Прочная кабельная коробка с порошковым покрытием. Хорошо чистится. Барабан с поворотной корзиной для простого разматывания и сматывания кабеля и встроенным датчиком-электронным датчиком метража. Сумка для комплекта кабелей для камеры (принадлежность).

Направляющие

Направляющая S-Color/S-Color S и S-Color S-N D 62 мм и D 100 мм, для труб большого диаметра, неподвижно закрепляется на головке камеры S-Color/ S-Color S или S-Color S-N, в качестве принадлежности.

Устройство обнаружения

REMS Explorer для обнаружения головки камеры с передатчиком 33 кГц, для определения местоположения дефектов или траектории трубопровода, в качестве принадлежности.

Комплект поставки

REMS КэмСис 2 Сет S-Color. Электронная инспекционная система с камерой для экономичной инспекции и анализа ущерба. Документирование снимков и видео на карте SD с записью речи с указанием даты и времени. Блок контроллера с микропроцессором и с цветным ЖК-дисплеем 7" TFT, разъем для карты SD, USB-порт, видеовыход PAL/NTSC, встроенный литий-полимерный аккумулятор 3,7 В, 7,6 Ач, в прочном, устойчивом к ударам пластмассовом корпусе, с защитой от брызг, с противоослепляющей защитой, стойка. Соединительный кабель длиной 2 м от блока управления до комплекта кабелей для камеры, блок питания/зарядное устройство 100 – 240 В, 50 – 60 Гц, 15 Вт, карта SD на 4 ГБ, USB-кабель, видеокабель, в прочном футляре. Комплект кабелей для камеры S-Color со специальной цветной камерой высокого разрешения со светочувствительной матрицей CMOS и сматывающимся кабелем.

Наименование	Исполнение	Арт.-№	
Сет S-Color 10 K	Специальная цветная камера высокого разрешения D 25 мм 10 м кабеля D 4,5 мм с маркировкой длины, очень гибкий, в кабельной коробке. Для труб маленького диаметра и узких колен размером D (40) 50 – 150 мм, каналов, шахт, дымоотводов и других полостей.	175301 R220	
Сет S-Color 20 H	Специальная цветная камера высокого разрешения D 25 мм 20 м кабеля D 4,5 мм, очень гибкий, на барабане с электронным счетчиком метража. Для труб маленького диаметра и узких колен размером D (40) 50 – 150 мм, каналов, шахт, дымоотводов и других полостей.	175302 R220	
Сет S-Color S 30 H	Специальная цветная камера высокого разрешения D 25 мм, передатчик 22 кГц для определения местоположения головки камеры, 30 м кабеля D 5,4 мм, гибкий, на барабане с электронным счетчиком метража. Для труб D 50 – 150 мм, каналов, шахт, дымовых труб и других полостей.	175303 R220	
Сет S-Color S-N 30 H	Специальная цветная камера высокого разрешения D 33 мм, с самонивелированием, передатчик 22 кГц для определения местоположения головки камеры, 30 м кабеля D 5,4 мм, гибкий, на барабане с электронным счетчиком метража. Для труб D 70 – 150 мм, каналов, шахт, дымовых труб и других полостей.	175304 R220	

Наименование	Арт.-№	
REMS КэмСис 2 базовый пакет Блок управления с микропроцессором и цветным дисплеем 7" TFT-LCD, слотом для SD-карты, USB-разъемом, видеовыходом PAL/NTSC, встроенным литиево-полимерным аккумулятором 3,7 В, 7,6 Ач, в прочном противоударном пластиковом корпусе, с противоослепляющей защитой, стойкой, в брызгозащитном исполнении. Соединительный кабель длиной 2 м от блока управления до комплекта кабелей для камеры, блок питания/зарядное устройство 100 – 240 В пер. тока, 50 – 60 Гц, 15 Вт, карта SD на 4 ГБ, USB-кабель, видеокабель, в прочном чемодане.	175300R220	
Комплект кабелей для камеры S-Color 10 K Специальная цветная камера высокого разрешения D 25 мм 10 м кабеля D 4,5 мм с маркировкой длины, очень гибкий, в кабельной коробке. Для труб маленького диаметра и узких колен размером D (40) 50 – 150 мм.	175305R	
Комплект кабелей для камеры S-Color 20 H Специальная цветная камера высокого разрешения D 25 мм 20 м кабеля D 4,5 мм, очень гибкий, на барабане с электронным счетчиком метража. Для труб маленького диаметра и узких колен размером D (40) 50 – 150 мм.	175306R	
Комплект кабелей для камеры S-Color S 30 H Специальная цветная камера высокого разрешения D 25 мм, передатчик 22 кГц для определения местоположения головки камеры, 30 м кабеля D 5,4 мм, гибкий, на барабане с электронным счетчиком метража. Для D 50 – 150 мм.	175307R	
Комплект кабелей для камеры S-Color S-N 30 H Специальная цветная камера высокого разрешения D 33 мм, с самонивелированием, передатчик 22 кГц для определения местоположения головки камеры, 30 м кабеля D 5,4 мм, гибкий, на барабане с электронным счетчиком метража. Для D 70 – 150 мм.	175308R	
Направляющая D 62 мм S-Color/S-Color S, для головки камеры S-Color/S-Color S	175057R	
Направляющая D 100 мм S-Color/S-Color S, для головки камеры S-Color/S-Color S	175058R	
Направляющая D 62 мм S-Color S-N, для головки камеры S-Color S-N	175343R	
Направляющая D 100 мм S-Color S-N, для головки камеры S-Color S-N	175339R	
Защитный колпачок S-Color/S-Color S с минеральным стеклом, уплотнительным кольцом, для головки камеры S-Color/S-Color S	175026R	
Защитный колпачок S-Color S-N с минеральным стеклом, уплотнительным кольцом, для головки камеры S-Color S-N	175330R	
REMS Explorer, устройство обнаружения головки камеры с передатчиком 33 кГц	175312R	
Сумка для комплекта кабелей для камеры	175123R	
Чемодан с вкладышем	175323R	