

## Эндоскоп технический гибкий с автономной подсветкой «Видеоэндоскоп Iris».



**Предельная компактность, минимальный вес и оптимальное управление** относятся к выдающимся характеристикам Видеоэндоскопа IRIS. Моментальный контроль отдаленных или недоступных участков, неблагоприятных производственных сред теперь стал осуществим с поразительной легкостью. Без особых усилий iRis будет готов к работе в течение нескольких секунд.

Благодаря испытанной тактильной четырехнаправленной регулировке до 180° вы можете быстро, легко и точно перемещать дистальный конец в любую требуемую позицию.

Регулируемые и взаимозаменяемые объективы с различными зонами обзора, единицами диафрагмы и рабочими расстояниями, а также высокий уровень яркости светодиода гарантируют, что вы не упустите ни одной детали на дисплее Мини Визи 4.0", имеющем высокое разрешение. Встроенные сменные и перезаряжаемые батареи большой мощности обеспечивают 2 часа бесперебойной работы. Рукоятка, сбалансированная для управления одной рукой, обеспечивает долгую и не требующую усилий эксплуатацию. При диаметрах 6 или 8 мм и длине от 1,5 м до 3 м iRis предоставляет все, что только можно пожелать.

**Устройство видеоконтроля с четырехнаправленной регулировкой:** точное, прочное и надежное. Устройство видеоконтроля, применяемое в iRis, относится к семейству признанных устройств iSeries. Эргономичное управление iRis обеспечивает точное механическое управление с коротким установочным перемещением и точной настройкой в начало координат. Управление по четырем направлениям до 180° выполняется с помощью двух тактильных и механических рычагов.

**Широкий диапазон сменных объективов обеспечивает гибкость iRis.** Возможность регулировки является очень важной характеристикой сменных объективов. С помощью линз фокус с близкого объекта мгновенно смещается на дальний объект или наоборот. Таким образом, датчик изображения высокого разрешения может в любой момент обеспечивать оптимальную четкость изображения, высокую точность передачи цвета и глубину резкости с помощью одного объектива.

**Технология освещения с помощью светодиодов: яркая, экономичная и передовая.** Светодиодный источник характеризуется ярким белым светом, продолжительностью эксплуатации в течение 5000 часов и малым потреблением энергии. С помощью одной кнопки можно в три этапа настроить светодиод и достигнуть оптимального уровня освещенности объектов контроля. Тепло, возникающее во время работы, рассеивается с помощью теплоотвода, что предотвращает нагрев кожуха. Кроме того, светодиод абсолютно не разрушаем и надежно встроен в рукоятку iRis.

**ЖК дисплей Мини ВИЗИ 4.0": высококонтрастный, точно передающий информацию и простой в управлении.** Одно нажатие на кнопку — и iRis готов к работе. Второе нажатие — и изображение сохранено. Благодаря простой навигации по экранному меню для просмотра сохраненного изображения достаточно еще один раз нажать на кнопку. Кнопки прямого действия для всех последующих режимов работы обеспечивают максимальную легкость использования и простоту в обучении всем процедурам. Яркий дисплей 4.0" с подсветкой обеспечивает прекрасную видимость даже при падении освещения или при большом угле обзора. Доступ к батарейному отсеку возможен без специальных инструментов, поэтому аккумулятор может быть заменен в течение нескольких секунд, что обеспечит еще два часа рабочего времени.

**Кейс для транспортировки: легкий, удобный и прочный.** Компактный и легкий кейс представляет собой прочное и ударозащищенное решение для транспортировки и мобильного применения.

#### **Технические характеристики эндоскопической системы Iris:**

Входное напряжение	12 В DC / 20 Вт
Потребляемая мощность	1 А
<b>Источник питания</b>	
Работа от сети 110 - 240 В/50 - 60 Гц	неограниченная продолжительность эксплуатации
Аккумулятор	продолжительность эксплуатации - 2 часа (при самом высоком уровне яркости светодиодов)
<b>Габариты</b>	
iRis - ширина x высота x глубина	170 мм x 380 мм x 100 мм
iRis - вес	1,5 кг с аккумулятором
iCase - ширина x высота x глубина	550 мм x 360 мм x 225 мм
iCase - вес	8,5 кг
Общий вес (с аксессуарами)	11 кг
<b>Конструкция</b>	
Корпус	Алюминий
Кожух	прочные, обрезиненные углы, защищенные от ударов
<b>Дисплей</b>	

Дисплей	TFT	
Разрешение	640 x 480 пикселей (VGA)	
<b>Руководство оператора</b>		
Интуитивное экранное меню	с помощью панели управления	
Навигация	с помощью панели управления (клавиши со стрелками и кнопка ОК)	
Настройка телекамеры	Автоматический и ручной режим	
Инверсия изображения	горизонтальная и вертикальная	
Генератор символов	однорочный, 13 символов	
Язык меню	русский, английский	
<b>Документация</b>		
Модуль памяти	CompactFlash® Type 1, FAT (2 Гб)	
Видеосистемы	NTSC / PAL	
Разрешение/формат изображения - TIFF	640 x 480 пикселей (VGA)	
<b>Интерфейсы</b>		
Гнездо для платы	CompactFlash® Type 1, FAT (2 Гб)	
<b>Источник света</b>		
Лампа	светодиод	
Цветовая температура	около 6500К	
Регулировка яркости	трехступенчатая	
Средний срок службы лампы	5000 часов	
<b>Видеоэндоскоп</b>		
Рабочая длина:	1,5 м / 2 м / 3 м	
Регулировка	Четырехнаправленная, до 180°	
Диаметр	6 мм	8 мм
Сменный объектив (прилагается)	Красный: DOV 0° / FOV 90°; Черный: DOV 0° / FOV 60°.	Серый: DOV 0° / FOV 90° (hell); Красный: DOV 0° / FOV 90°; Черный: DOV 0° / FOV 60°.
Сменные объективы (дополнительно)		Желтый: DOV 0° / FOV 60° (hell); Синий: DOV 0° / FOV 28°
Адаптер бокового обзора (дополнительно)	Близкая: DOV 90° / FOV 60°; Дальняя: DOV 90° / FOV 60°	Универ.: DOV 90° / FOV 60°
<b>Условия эксплуатации</b>		
Температура	Рукоятка/устройство TFT -25°C / +45°C Датчик 80°C макс.	
Атмосферное давление	Рукоятка/устройство 1,3 атм – брызгозащищенные; Датчик 1 атм - непроницаемый для жидкостей	
Относительная влажность	0% - 95% без конденсата	
<b>Условия хранения</b>		
Температура	-20°C / +45°C	
Относительная влажность	30% - 75% без конденсата	