



PROMON SCOPE 501 увеличивает вашу продуктивность и уменьшает простои производства и сборочных линий. PROMON SCOPE 501 представляет собой портативную высокоскоростную систему потоковой записи, готовую к использованию в заводских цехах. Как "осциллограф инженера-механика" PROMON SCOPE 501 помогает вам в повседневных задачах по устранению неисправностей, профилактике и точной настройке ваших производственных процессов. Увеличьте продуктивность, зная что происходит на ваших сборочных линиях.

Скорость записи в 500 кадров в секунду в 20 раз быстрее обыкновенной видеозаписи, что позволяет вам детально изучить процессы.

PROMON SCOPE 501 является инструментом для выявления отклонений и захвата кратковременных, быстропотекающих событий. Высокое разрешение позволяет детально проанализировать изображения. Внешние аналоговые данные, такие как напряжение, электрический ток, давление и PLC сигналы могут быть интегрированы в высокоскоростное видео. Интеграция этих данных с изображениями позволяет детально понимать происходящие процессы. "Захват по изображению" позволяет начать запись при наступлении определенного события. Простая в использовании панель управления имеет сенсорный дисплей — для настройки камеры, воспроизведения и редактирования отснятого материала легкими касаниями пальцев. Немаловажной особенностью PROMON SCOPE 501 является встроенная батарея, которая рассчитана на один час автономной работы.

Уникальные особенности

- **Постоянная готовность** — Нет необходимости в установке, просто подключите камеру, и начните снимать. Встроенная батарея увеличивает автономность системы.
- **Внешние события** — Записывайте аналоговый и цифровой сигнал с внешних источников, синхронизированный с изображениями. Будьте в курсе того, что происходит!
- **Рентабельность** — Держите ваш производственный процесс под контролем, и увеличивайте его производительность!
- **Легкое управление** — любой, от инженера до технического персонала, может управлять системой, нет необходимости в дополнительном обучении.

PROMON SCOPE 501 – Ключевые особенности

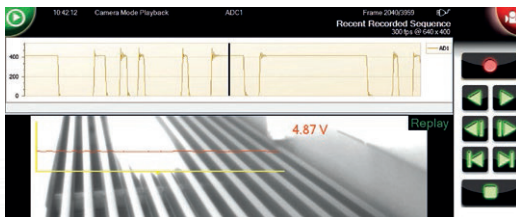
Частота кадров и разрешение записи

кадр/сек.	Разрешение Настр. 1	Разрешение Настр. 2
30	1280 x 1024	1280 x 1024
50	1280 x 1024	1280 x 1024
90	1280 x 1024	1280 x 1024
100	1280 x 900	1280 x 900
200	1024 x 800	1024 x 800
250	1024 x 700	1024 x 700
300	800 x 608	1024 x 608
375	640 x 480	1024 x 480
500	544 x 352	1024 x 352
560	480 x 640	640 x 480 *
700	544 x 240	1024 x 240
1000	480 x 352	480 x 352
1400	320 x 240	480 x 240
2000	320 x 160	480 x 160
2500	320 x 128	480 x 126
3000	320 x 96	480 x 96

*необходимо повернуть камеру на 90°
 – 40 мин. записи при настройках, указанных выше
 – Опционально: 80 мин. записи



Сенсорный экран — управляйте PROMON SCOPE касанием пальца. Используйте всю поверхность экрана для управления жестами, как на смартфоне.



Интегрируйте внешние сигналы (например, напряжение) в ваши изображения.

Характеристики сенсора/камеры

Модель камеры	PROMON 501 color	PROMON 501 monochrome	PROMON 501 near infrared
Чувствительность	ISO 2400	ISO 3600	5.56 V/lux-sec
Тип камеры	Камера "Все в одном" с фиксирующимся разъемом от Контроллера		
Размер сенсора	размер пикселя 5.5 мкм / диагональ сенсора 2/3" (12.76 мм.)		
Байонет	C-Mount / CS-Mount		
Разъемы	Один разъем, "все в одном"		
Размеры	55 x 55 x 58 мм. / 160 гр. (0.4 lb)		
Температура Эксплуатации	0 ... +45 °C / +32 ... +113 °F		
Температура Хранения	-40 ... +70 °C / -40 ... +158 °F		
Крепежные отверстия	Крепежные отверстия M4 на всех сторонах UNC 1/4" снизу и с боков, для крепления к штативу		
СЕ	Соответствует необходимым стандартам		

Характеристики Контроллера

Контроллер	Компактный контроллер с пассивным охлаждением
Экран	20" высококонтрастный экран с резистивным сенсорным управлением
Питание	24 В / 40 Вт Встроенная батарея (1 час автономной работы)
Функции записи	Кольцевая запись в буфер. Сигнал остановки может быть установлен на 100% / 90% / 50% / 25% / 10% / 0% до и после срабатывания триггера.
Сигнал запуска	Механическое замыкание / размыкание контакта, а также с помощью программного обеспечения через панель управления
Аналогово / Цифровой вход	2 Аналогово/Цифровых канала для синхронизации данных Выборочный диапазон сигнала от 0–5 V / 0–24 V Разрешение Аналогово/Цифрового входа — 8 бит Частота отсчетов: соответствует частоте кадров, позиция: центр кадра
Хранение информации	Стандарт: 250ГБ накопитель SSD (примерно 40 мин. записи) Опция: 480ГБ накопитель SSD (примерно 80 мин. записи)
Размеры / Вес	320 x 210 x 75 мм. / 3.7 кг. (8.3 lbs)
Температура экпл.	0 ... +35 °C / +32 ... +113 °F
Температура хран.	-40 ... +60 °C / -40 ... +158 °F
СЕ	Соответствует необходимым стандартам

Интерфейс

Интерфейс данных	2x USB 2.0
Аналоговый вход	BNC коннектор, 5, 12 или 24 В DC, 1 отсчет/кадр, 10 бит
Вход сигнала запуска	BNC коннектор +24 В максимально
Экспорт на ПК	Через USB ключи
Программное обеспечение на ПК	Программное обеспечение для установки на ПК Функции: – Воспроизведение последовательностей – Обрезка и редактирование последовательностей – Конвертация в видео форматы Опционально: ПО для анализа движения функциями авто-трекинга
Требования к ПК	Win 7/8 – 32/64 Видеокарта, поддерживающая разрешение Full HD (1920 x 1080)
Камера на ПК	Дополнительно доступен комплект для запуска PROMON SCOPE 501 на ПК (продукт PROMON 501)

Комплектация

	Контроллер со встроенной перезаряжаемой батареей
	Камера PROMON 501 (цветная, монохромная или NIR, по предзаказу)
	Программное обеспечение для ПК поставляемое на CD с USB ключом
	Блок питания 110–230В / 24В
	Соединительный кабель (3 м./10 фут.)
	Инструкция и документация
Опционально	– Транспортный кейс – Комплект аксессуаров с LED подсветкой, в транспортном кейсе – ПО для анализа движения, с функциями авто-трекинга

Ваш локальный партнер AOS:

ООО «МКОИ»
 129164, Москва,
 Ракетный бульвар, д. 16,
 офис 201
 Тел.: (499) 995-19-73
www.mkoi.org

МКОИ
 МЕЖДУНАРОДНЫЙ КЛУБ
 ОПТИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ

