

Точное измерение, индикация и контроль числа оборотов



RT STROBE pocket LED

Исключительно мощный ручной стробоскоп.
Сверхбыстрый. Сверхъяркий. Сверхлегкий.
Сверхгерметичный

Широкие возможности настройки

Водонепроницаем (IP65)

Высочайшая частота вспышки

Модель Т с дискретным интерфейсом

Необычайно высокий КПД источника света



высокоточный кварцевый генератор

водопыленепроницаемый корпус (IP65)

многострочный дисплей

Настоящее управление одной рукой. Как в телефоне

Для доступа к большинству настроек, отображаемых на многострочном дисплее, достаточно большого пальца. Вы сможете без труда измерять или контролировать движение вращающихся или вибрирующих объектов. Или «зафиксировать» картинку для контроля качества или наблюдения процессов высокой тактовой частоты. Для таких требований мы особенно рекомендуем исполнение стробоскопа *RT STROBE pocket LED* с дискретным триггерным входом/выходом.

Для всех применений, в которых требуется подача внешнего пускового сигнала, стробоскоп *RT STROBE pocket LED* с дискретным триггерным входом/выходом является идеальным решением.



Эргономичное управление одной рукой



Области применения стробоскопа RT STROBE pocket LED



Текстильная промышленность >
На всех участках производства и дальнейшей переработки для наладки и контроля технологического процесса.

Бумажное производство >
Настройка и контроль качества работающей установки.

НИОКР > Испытания и наблюдения свойств материалов, клеев, композитов и т.п. на высоких скоростях, напр. при разработке стиральных машин.

Акустика > Испытания и контроль на резонанс и устойчивость к колебаниям

Общие задачи > Наладка, контроль и обеспечение качества, диагностика находящихся в эксплуатации установок.

Производство металлической фольги > Выявление повреждений поверхности

мощные специальные светодиоды

час тотал вспышки до 5 кГц

широкие возможности настройки

защитный подсумок



Значительно быстрее. Значительно ярче.

С частотой вспышки до 300 000 мин-1 *RT STROBE pocket LED* является одним из мощнейших приборов в своем классе. Яркость его вспышки остается непревзойденной во всем мире по сравнению с другими портативными светодиодными стробоскопами. Кварцевый генератор выдает совершенно точные по времени вспышки. При разработке оптики конструкторы оптимально реализовали принципы «максимального КПД источника света» и «равномерного светового пятна». Исключительно мощные светодиоды новейшего поколения и интеллектуальная схема управления внесли в это достижение существенный вклад.

Значительно герметичнее

Эргономичный и функционально оптимальный корпус с неотделяемым защитным подсумком обеспечивает степень защиты прибора IP65. В результате *RT STROBE pocket LED* отлично защищен от пыли и струй воды, чем наилучшим образом подходит для эксплуатации в тяжелых промышленных условиях.

За более подробной информацией обращайтесь на сайт www.rheintacho.de

Rheintacho известна своей специализацией на индивидуальных решениях по измерению числа оборотов. Куда менее известно, на чем держится наш успех.

RHEINTACHO – это семейное предприятие и намеревается им остаться. «Семейственность» характерна и для коллектива предприятия: это равноправное включение каждого сотрудника и каждой сотрудницы в рабочий процесс.

В этой атмосфере дружелюбия и доверия наши сотрудники уверены в своем настоящем и будущем. Это отборная команда, в которой каждый обладает высокой профессиональной компетенцией и чувством сознательной ответственности.

Минимальная иерархия, короткие пути, коммуникация на одном уровне глаз – это позволяет нам целиком сконцентрироваться на наших приоритетах: удовлетворенность клиентов, инновации, гибкость, качество, эффективность, рост.

Наша цель заключается в том, чтобы на каждое требование наших клиентов постоянно отвечать наилучшим прибором измерения числа оборотов и управления им по конкурентоспособной цене. Она включает и все остальное: сотрудничество, надежность и непрерывность.

Наш успех позволяет нам делать любимое дело с радостью и энтузиазмом, даже когда напряжение в работе достаточно высоко. В этом смысле у нас имеет место не «рост любой ценой», но уравновешенное и плавное движение вперед: по числу сотрудников, по обороту и по масштабу поставленных задач.

Rheintacho. Жить с увлечением.



Общепромышленное применение >

Контроль высокоскоростных технологических процессов.

Полиграфия >

Контроль результата печати, в т.ч. и при плохом освещении.

Автомобильная промышленность >

Диагностика вибрации автокомпонентов на разных оборотах двигателя.

Общее назначение >

Бесконтактное измерение частоты вращения или колебаний подвижных объектов. Идеальный осветительный прибор для высокоскоростной видеозаписи.

мощные специальные светодиоды

час тотальной вспышки до 5 кГц

широкие возможности настройки

защитный подсумок

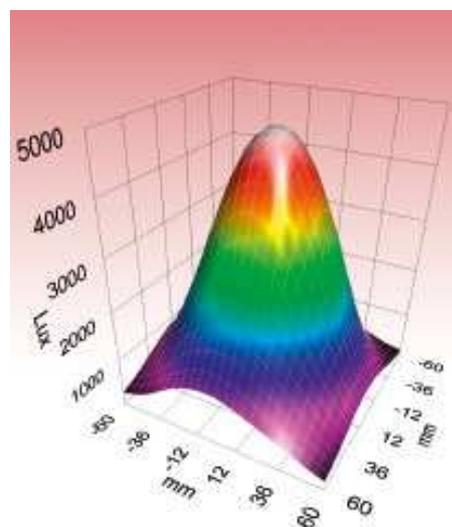
Измерение, контроль или наблюдение. Все в Вашей руке.

При помощи кабеля внешнего пускового сигнала Вы можете подключить Ваш стробоскоп *RT STROBE pocket LED* к наблюдаемой установке. После переключения на внешний пусковой сигнал прибор переходит с индикации в FPM (вспышек/мин) на единицы измерения мин^{-1} или Гц. Выбор управления позволяет Вам оказывать влияние на входной сигнал перед генерированием вспышки. Таким образом Вы гарантируете, что вспышка произойдет точно в нужный момент времени.

Триггерное подключение выполнено как комбинированный дискретный входной/выходной интерфейс. Выход дает Вам возможность передачи сигнала частоты вспышек с прибора на внешнюю установку.

Заверенная декларация соответствия CE – на запрос.
Технические данные см. www.rheintacho.de
Доступны для скачивания в формате PDF.

RT STROBE pocket LED@ 3°@ 300 мм @ 6000 FPM



Все приборы, отправляемые из нашей фирмы, проходят контроль качества и характеристик. Процедура оформляется соответствующим свидетельством, сопровождающим прибор. В свидетельстве отражены световая эмиссия и хронометрическая точность вспышек и соответствие этих параметров закрепленным в политике качества Rheintacho значениям. В основе лежит методика, специально разработанная Rheintacho для объективного освидетельствования параметров стробоскопов



Общепромышленное применение >

Контроль высокоскоростных технологических процессов.

Полиграфия >

Контроль результата печати, в т.ч. и при плохом освещении.

Автомобильная промышленность >

Диагностика вибрации автокомпонентов на разных оборотах двигателя.

Общее назначение >

Бесконтактное измерение частоты вращения или колебаний подвижных объектов. Идеальный осветительный прибор для высокоскоростной видеозаписи.



Стробоскоп RT STROBE pocket LED в комплекте с Руководством, свидетельством, батареями и футляром. Для исполнения с триггерным входом/выходом в комплект входят кабель с разъемом для триггерного сигнала, штатив, протокол калибровки и подсумок.



Настройте стробоскоп RT STROBE pocket LED в соответствии с Вашими требованиями.

Задайте:

- > частоту и длительность вспышек независимо друг от друга.
- > длительность вспышки, абсолютную и относительную.
(короче вспышка – резче изображение;
(длительнее вспышка - ярче изображение)
- > задержка между внутренним пусковым сигналом и вспышкой.
- > фазовый сдвиг между внутренним пусковым сигналом и вспышкой.
- > увеличение, деление надвое, удвоение или уменьшение данного выбранного значения

Дополнительный функции стробоскопа RT STROBE pocket LED с комбинированным триггерным интерфейсом:

- > настройка фазового сдвига в градусах между внешним пусковым сигналом и вспышкой.
- > настройка задержки в миллисекундах между внешним пусковым сигналом и вспышкой.
- > определение полярности пускового сигнала.
- > при помощи делителя импульсов Вы определяете, который по счету входной импульс должен использоваться как триггерный.



N0001.625

Технические данные

Общие параметры:

Степень защиты	IP65
Частота вспышек	30 – 300 000 мин ⁻¹
Дисплей	ЖК, многострочный
Погрешность	0,02%(+/- 1 знак)
Разрешение	+/- 0,1 (30...999 мин ⁻¹) +/-1(1000...300000мин ⁻¹)
Методика испытаний	СЕ

Параметры вспышки

Длительность вспышки	настраиваемая
Яркость вспышки	4800 лк @ 6000 мин ⁻¹ @ 20 см
Цветовая температура	ок. 6500 К

Напряжение питания

Источник питания	3 батареи или NiMH аккумулятора размер AA
Длительность работы в завис. от настройки	NiMH аккумуляторы: ок. 11 ч при 6000 мин ⁻¹ Батареи: ок. 5 ч при 6000 мин ⁻¹

Корпус

Материал	Алюминий/ABS, противоударная защита
Размеры	191 x 82 x 60 мм
Масса	ок. 400 г (с батареями)

Эксплуатационные условия

Температура	0...45°C / 32...113°F
Влажность	Степень защиты IP65

RT STROBE Pocket LED с триггерным входом/выходом

Триггерный вход

Принцип	оптическая гальваноразвязка, б/п контакт
Уровень лог. нуля	< 1 В
Уровень лог. единицы	3...32 В, NPN+PNP
Мин. длительность имп.	50 мкс
Защита от непр. подкл.	Да

Триггерный выход

Принцип	транзисторный выход, устойчивый к КЗ и перенапряжению, для оптогальваноразвязки, потенциалозавис.
Уровень	NPN, макс. 32 В
Длит. импульса	настраиваемая
Макс. ток	50 мА
Защита от непр. Подкл.	Да

Право на изменение характеристик зарезервировано.



RHEINTACHO Messtechnik GmbH

Waltershofener Straße 1
79111 Freiburg • Germany
Telefon +49 (0)761 45 13 0
Telefax +49 (0)761 44 52 74
info@rheintacho.de
www.rheintacho.de

RHEINTACHO UK

Unit 17, Enterprise Court, Pit Lane,
Micklefield, Leeds, LS25 4BU • U.K.
Telefon +44 (0)113 287 4411
Telefax +44 (0)113 287 4422
sales@foundrometers.co.uk
www.foundrometers.co.uk

Право на технические изменения зарезервировано