

Drelloscopie

DRELLOSCOP 3015:

Универсального назначения, например, для измерения числа оборотов на машинах в текстильной промышленности.

КОМПАКТНЫЙ СТРОБОСКОП ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И НАБЛЮДЕНИЯ

Drelloscop 3015 имеет удобную ручку и корпус из легкого металла с защитой кантов профильной резиной.

Кварцевая импульсная лампа может быть легко заменена.

Вся рабочая поверхность стробоскопа, включая клавиатуру, защищена износостойкой пленкой против пыли и влажности.

Управление последовательно вспышек происходит выборочно вручную (внутреннее управление) или внешне с помощью генератора импульсов с выводом данных в мин.⁻¹, с⁻¹ или градусах.

Специально разработанная клавиатура имеет 5 разрядов клавиш, которые при ручном управлении обеспечивают быструю и точную регулировку интервалов вспышек.



Независимое от скорости изменение фаз, особенно эффективно при внешнем управлении. Предусмотрен поворот изображения от 0 до 360°.

12В снабжение постоянного напряжения происходит 12В аккумулятором, 2А, помещаемым в ручку или через штекер подключаемый к сети напряжением от 115В до 230В.

Компактное и прочное исполнение, подходящее для использования в условиях яркого освещения.

Быстрый сбор данных высокой точности с помощью 16-ти битного микроконтроллера.

Универсально применим как на крупных, так и на средних и малых предприятиях.

12В электропитание постоянного тока от аккумулятора или от сети.

2 года гарантии (кроме импульсных ламп).

ИЗМЕРЕНИЕ ЧИСЛА ОБОРОТОВ И НАБЛЮДЕНИЕ БЫСТРЫХ ДВИЖЕНИЙ

Компактный и мощный, DRELLOSCOP 3015 служит для бесконтактного измерения числа оборотов и вибрации, а также для получения «застывшего» изображения при быстрых периодических движениях.

Простота и удобство в работе делают возможным универсальное применение прибора. Этот стробоскоп идеально подходит для сервисного обслуживания оборудования.

Области применения:

- Электромашиностроение.
- Станкостроение.
- Контроль процессов движения в производственных и упаковочных машинах.
- Контроль числа оборотов в насосах, центрифугах, мешалках и вентиляторах.
- Электрическая и механическая двигательная техника.

ДЛЯ ВСЕХ, КТО ДОЛЖЕН ЗНАТЬ ДЕТАЛИ

Технические данные.

- Контроль частоты вспышек: внутренне через микроконтроллер, приспособляемого через клавиатуру; внешне выборочно через положительные импульсы от 0.5... 30 Вс, отношение пауз импульса $\leq 1:1$, через синусное напряжение от 1В... 60 Вс, через фоторелейный барьер, бесконтактный переключатель или замыкающий контакт. Электронный фазорегулятор для смещения изображения от 0 до 360°.
- Диапазон частоты вспышек: С внутренним и внешним контролем 60...25.000 мин.⁻¹ или 1...416 с.⁻¹.
- Информационный дисплей: 5 декад, 7 сегментные СИДы (светодиоды), 7,62мм (0,3") высота, красный, плавающая запяная, показ частоты с внут-

ренним и внешним управлением, на выбор мин.⁻¹, с.⁻¹ или в градусах.

- Разрешение: 5-значное, показание угла 0,1°.
- Точность измерительной базы: 0,001% (кварцевая временная ось).
- Импульсная лампа: кварцевая с заполнением ксеноном импульсная лампа, итеспельное подключение.
- Освещенность: приблизительно 2.000 люкс, в зависимости от расстояния до объекта.
- Освещенная площадь: прим. 150мм на расстоянии 0,5м.
- Энергия вспышки: макс. 0,47 Дж./вспышка, автоматическая регулировка всей области последовательности вспышек.
- Полуширина вспышки: $\approx 10\mu\text{с}$.
- Питающее напряжение: 12В ПТ

- Исполнение 01 - 12В через аккумулятор 12В, 2А·ч, вставляется в ручку.
- Исполнение 02: 12В ПТ через штекер для снабжения 115/230В.
- Потребляемая мощность макс. 36 Вт.
- Предохранители: плавкий предохранитель 6,3 АТ.
- Диапазон рабочих температур: 0°С ... +50°С.
- температура хранения: - от 20°...+70°С
- Корпус: лёгкий металл
- Размеры / вес: 80 X 165 X 150 мм (без ручки), вес без аккумулятора примерно 1,4 кг.
- Необходимые принадлежности:
 - Исполнение 01: Аккумулятор 12В, 2А·ч;
 - Размеры / вес:

Ш=75, В=55, Г=100 мм/0,7 кг. Зарядное устройство (аккумулятор) 12В, 2А·ч.

- Исполнение 02: Штекер с контактным переходником для 115/230В питания от сети.
- Рекомендованные принадлежности: Запасные лампы; запасной аккумулятор 12В, 2А·ч.
- Дополнение: Быстрое зарядное устройство, датчик: рефлексная фотокамера LS 5020/8-L, инициаторы аппроксимации NJ5/8-L10K и NJ5/8-L10K; трансп. футляр, аккумулятор 12В 4А·ч или 12В 10 А·ч, в футляре, с отдельно расположенным, итеспельным соединительным проводом и зарядным устройством.

Дополнительные опции

- RS 232 интерфейс.
- Внешняя синхронизация и последовательность вспышек, при внутреннем и внешнем управлении, модифицируемо по применению.
- Брызгозащищённое исполнение для использования во влажных помещениях.
- Отдельный аккумулятор в футляре для транспортировки.
- Быстрое зарядное устройство.

DRELLOSCOP 3015:

- Изображение с лева: все кнопки и индикаторы защищены износостойкой пленкой против пыли и влажности.
- Изображение с права: кварцевая импульсная лампа белого света с рассеивающим стеклом. Ручка для 12 В, 2 А·ч аккумулятора или для подсоединения штекера с контактным переходником.

