

GPS-СИСТЕМА ФОТОСТВОРОВ – TRAINING

Хронометраж по GPS. Без проводов. Автоматически. Память без ограничений.

**1 μ s**

разрешение фиксации времени в модуле

20 m

макс. расстояние между фотоствором и ответной частью

150 m

радиус связи, зона измерения до 300 м

6

измерительных модулей на центральный модуль

64

времени в буфере, в приложении – безлимитно

Как рождается время

01 Измерить

Срабатывает фотоствор или шланг. Модуль фиксирует момент по своим GPS-часам.

02 Собрать

Центральный модуль получает по радио времена до 6 модулей и подтверждает каждое.

03 Оценить

По Bluetooth времена онлайн идут в приложение «DST – Training», с промежуточными и отклонением.

Модули

Все модули поставляются преднастроенными.



■ МОДУЛЬ · ЖЁЛТЫЙ Модуль фотоствора

Фотоствор с ответной частью, до 20 м. Режим выравнивания со звуковым сигналом облегчает установку.



■ МОДУЛЬ · ЖЁЛТЫЙ Модуль со шлангом

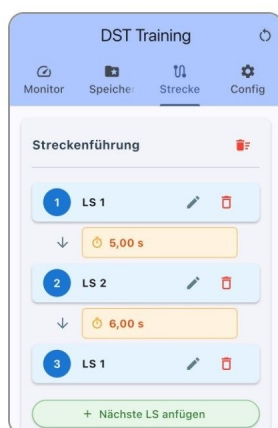
Та же фиксация времени, срабатывание от шланга поперёк трассы.



■ ЦЕНТР. БЛОК · КРАСНЫЙ Центральный модуль

Принимает по радио времена всех модулей и передаёт их по Bluetooth в приложение.

Приложение DST



Монитор: каждое срабатывание онлайн

Целевое время: промежуточное с отклонением

Дистанция: порядок фотостворов свободный



Транспорт: модули в кейсе с поролоном, штативы в сумке.

Технические данные

Временная база	Часы с GNSS/PPS-синхронизацией в каждом модуле
Разрешение	1 мкс, аппаратная фиксация *
Фотоствор	Расстояние до 20 м
Радиосвязь	радиус до 150 м вокруг центрального модуля, т. е. диаметр 300 м
Модули	до 6 на центральный модуль
Радио	WiFi к центральному модулю (каналы 1-13), Bluetooth LE к приложению
Передача	с подтверждением и повтором; буфер: 5 (модуль), 64 (центральный)
Параллельно	Group ID 1-255 разделяет системы в одном месте
Фильтр	Срабатывание от 0-5000 мс, блокировка 0-10000 мс
Управление	OLED-дисплей, переключатель, сигнал
Питание	Аккумулятор, зарядка USB-C

* Разрешение цифровой фиксации. Достижимая точность системы зависит, в частности, от приёма GPS, фотоствора и установки. Модулям нужен открытый вид на небо.

КОНТАКТ **DotLine GmbH**

Tobias Kaufhold · 0172/5348986
tk@dot-line.de · www.dot-line.de