

SISTEMA DE FOTOCÉLULAS GPS - TRAINING

Cronometraje sincronizado GPS. Inalámbrico. Automático. Memoria de tiempos ilimitada.



1 μ s

resolución de la captura de tiempo en el módulo

20 m

distancia máxima entre fotocélula y contraparte

150 m

radio de alcance del módulo central, zona de medición máx. 300 m

6

módulos de medición por módulo central

64

tiempos en búfer del módulo central, ilimitados en la app

Así nace un tiempo

01 Medir

La fotocélula o la manguera se activa. El módulo registra el instante con su reloj sincronizado por GPS.

02 Recoger

El módulo central recibe por radio los tiempos de hasta seis módulos y confirma cada uno por separado.

03 Analizar

Por Bluetooth, los tiempos llegan en directo a la app «DST - Training», con parciales y desviación.

Los módulos

Todos los módulos se entregan preconfigurados.



■ MÓDULO DE MEDIDA · AMARILLO Módulo de fotocélula

Fotocélula con contraparte, hasta 20 m. Un modo de alineación con señal acústica ayuda en el montaje.



■ MÓDULO DE MEDIDA · AMARILLO Módulo de manguera

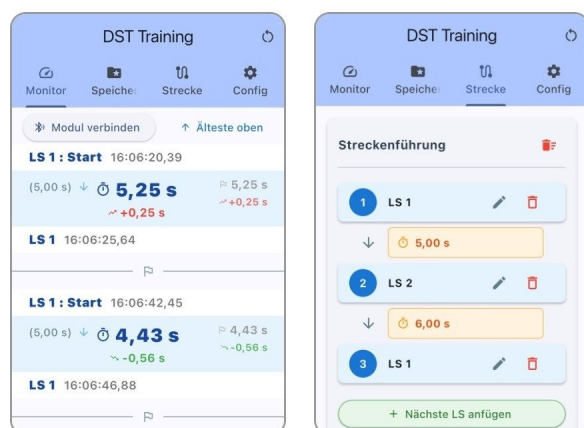
Misma captura de tiempo, activada por una manguera a lo ancho del recorrido.



■ UNIDAD CENTRAL · ROJA Módulo central

Recibe por radio los tiempos de todos los módulos y los envía por Bluetooth a la app.

App DST – Training



Monitor: cada activación en directo con la hora

Tiempos objetivo: parcial con desviación

Recorrido: orden de las fotocélulas libre



Transporte: módulos en maletín con espuma, trípodes en la bolsa.

Datos técnicos

Base de tiempo	Reloj sincronizado GNSS/PPS en cada módulo
Resolución	1 µs, captura por hardware *
Fotocélula	Distancia máx. 20 m
Alcance de radio	radio máx. de 150 m alrededor del módulo central, es decir, 300 m de diámetro
Módulos	máx. 6 por módulo central
Radio	WiFi al módulo central (canales 1-13), Bluetooth Low Energy a la app
Transmisión	con confirmación y repetición; búfer: 5 tiempos (módulo), 64 (módulo central)
Modo paralelo	Group ID 1-255 separa varios sistemas en el mismo lugar
Filtro	Activación mín. 0-5000 ms, bloqueo tras la activación 0-10000 ms
Manejo	Pantalla OLED, selector giratorio, pitido
Alimentación	Batería, carga por USB-C

* Resolución de la captura digital. La precisión alcanzable del sistema depende, entre otros, de la recepción GPS, de la fotocélula y del montaje. Los módulos necesitan ver el cielo.

CONTACTO **DotLine GmbH**

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