

SISTEMA DI FOTOCELLULE GPS – TRAINING

Cronometraggio via GPS. Senza fili. Automatico. Memoria tempi illimitata.



1 μ s

risoluzione del rilevamento del tempo nel modulo

20 m

distanza massima tra fotocellula e controparte

150 m

raggio radio attorno al modulo centrale, area di misura max. 300 m

6

moduli di misura per modulo centrale

64

tempi nel buffer del modulo centrale, illimitati nell'app

Come nasce un tempo

01 Misurare

La fotocellula o il tubo si attiva. Il modulo registra l'istante con il suo orologio GPS.

02 Raccogliere

Il modulo centrale riceve via radio i tempi di fino a sei moduli e conferma ciascuno singolarmente.

03 Analizzare

Via Bluetooth, i tempi arrivano in diretta all'app «DST – Training», con intermedi e scostamento.

I moduli

Tutti i moduli sono preconfigurati alla consegna.



MODULO DI MISURA · GIALLO Modulo fotocellula

Fotocellula con controparte, fino a 20 m. Una modalità di allineamento con segnale acustico aiuta nel montaggio.



MODULO DI MISURA · GIALLO Modulo a tubo

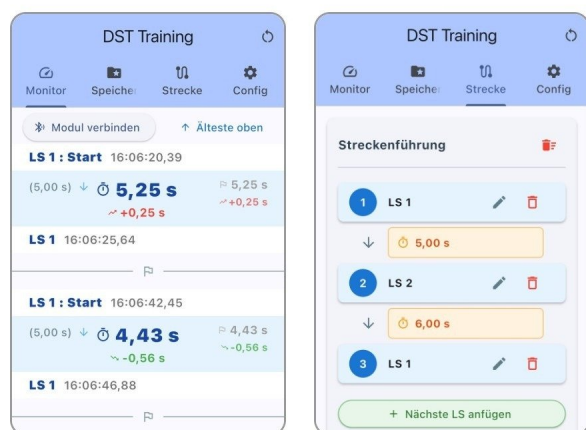
Stesso rilevamento del tempo, attivato da un tubo steso sul percorso.



UNITÀ CENTRALE · ROSSA Modulo centrale

Riceve via radio i tempi di tutti i moduli e li inoltra via Bluetooth all'app.

App DST – Training



Monitor: ogni attivazione in diretta

Tempi imposti: intermedio con scostamento

Percorso: ordine delle fotocellule libero



Trasporto: moduli in valigetta con gommapiuma, treppiedi nella borsa.

Dati tecnici

Base temporale	Orologio sincronizzato GNSS/PPS in ogni modulo
Risoluzione	1 µs, rilevamento hardware *
Fotocellula	Distanza max. 20 m
Portata radio	raggio max. 150 m attorno al modulo centrale, cioè 300 m di diametro
Moduli	max. 6 per modulo centrale
Radio	WiFi al modulo centrale (canali 1-13), Bluetooth Low Energy all'app
Trasmissione	con conferma e ripetizione; buffer: 5 tempi (modulo), 64 (centrale)
Modo parallelo	Group ID 1-255 separa più sistemi nello stesso luogo
Filtro	Attivazione min. 0-5000 ms, blocco dopo l'attivazione 0-10000 ms
Comando	Display OLED, selettore rotativo, bip
Alimentazione	Batteria, ricarica via USB-C

* Risoluzione del rilevamento digitale. La precisione raggiungibile del sistema dipende, tra l'altro, da ricezione GPS, fotocellula e installazione. I moduli devono vedere il cielo.

CONTATTO **DotLine GmbH**

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