

GPS-LICHTSLUISSYSTEEM – TRAINING

Tijdwaarneming via GPS. Draadloos. Automatisch. Onbeperkt tijdgeheugen.



1 μ s

resolutie van de tijdregistratie in de module

20 m

maximale afstand tussen lichtsluis en tegenstuk

150 m

radiostraal rond de centrale module, meetgebied max. 300 m

6

meetmodules per centrale module

64

tijden gebufferd in de centrale module, onbeperkt in de app

Zo ontstaat een tijd

01 Meten

De lichtsluis of slang wordt geactiveerd. De module legt het moment vast met haar GPS-klok.

02 Verzamelen

De centrale module ontvangt via radio de tijden van maximaal zes modules en bevestigt elke tijd afzonderlijk.

03 Analyseren

Via Bluetooth gaan de tijden live naar de app 'DST – Training', met tussentijden en afwijking.

De modules

Alle modules worden voorgeconfigureerd geleverd.



MEETMODULE · GEEL Lichtsluismodule

Lichtsluis met tegenstuk, tot 20 m. Een uitlijnmodus met pieptoon helpt bij het opstellen.



MEETMODULE · GEEL Drukslangmodule

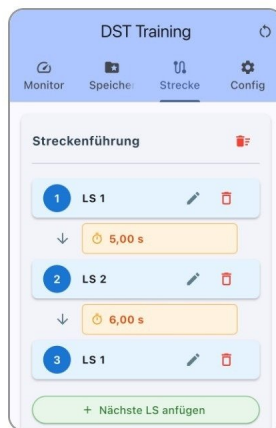
Dezelfde tijdregistratie, geactiveerd door een slang dwars over het parcours.



CENTRALE EENHEID · ROOD Centrale module

Ontvangt via radio de tijden van alle modules en stuurt ze via Bluetooth naar de app.

DST – Training-app



Monitor: elke activering live

Doeltijden: tussentijd met afwijking

Parcours: volgorde van de lichtsluizen vrij



Transport: modules in koffer met foam, statieven in de tas.

Technische gegevens

Tijdbasis	GNSS/PPS-gesynchroniseerde klok in elke module
Resolutie	1 µs, hardwareregistratie *
Lichtsluis	Afstand max. 20 m
Radiobereik	straal max. 150 m rond de centrale module, d.w.z. 300 m diameter
Modules	max. 6 per centrale module
Radio	WiFi naar de centrale module (kanalen 1-13), Bluetooth Low Energy naar de app
Overdracht	met bevestiging en herhaling; buffer: 5 tijden (module), 64 (centraal)
Parallel	Group ID 1-255 scheidt meerdere systemen op één locatie
Filter	Min. activering 0-5000 ms, blokkering na activering 0-10000 ms
Bediening	OLED-display, draaischakelaar, pieptoon
Voeding	Accu, opladen via USB-C

* Resolutie van de digitale registratie. De haalbare nauwkeurigheid van het systeem hangt o.a. af van GPS-ontvangst, lichtsluis en opstelling. Modules hebben vrij zicht op de hemel nodig.

CONTACT **DotLine GmbH**

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