

ElliTrack-D

on-line grondwater niveau monitoring

WATERNIVEAU LOGGER

eenvoudig te installeren, nauwkeurig en betrouwbaar

De ElliTrack-D is de on-line vervanger voor Diver-type loggers.

De voordelen van on-line metingen vergeleken met loggers die pas na enkele maanden worden uitgelezen zijn overduidelijk. Tot nu toe waren on-line systemen echter in de meeste toepassingen te duur om loggers te vervangen.

Tientallen jaren ervaring met het ontwerpen en produceren van data-acquisitie apparatuur hebben ons geholpen een instrument te maken dat eenvoudig in gebruik is, robuust, nauwkeurig en betrouwbaar, en dat goedkoper is dan een stand-alone logger.

De ElliTrack-D heeft een klein display en 2 schakelaars die met een magneet worden bediend. Op het display zijn gemeten en berekende waarden te zien en status informatie. Uiterst praktisch bij installatie en onderhoud!



De gemeten waterstanden worden op een web-portal afgeleverd met een instelbare intervalltijd, dus de metingen kunnen dagelijks gevolgd worden, of zelfs per uur, als dat nodig is. Natuurlijk kunnen er alarmen worden verstuurd en kan de data doorgestuurd en/of geëxporteerd worden. U regelt het allemaal vanachter uw bureau!

De gegevens worden standaard afgeleverd op ElliTrack.nl, ons on-line portal waarop inmiddels al meer dan 6000 meetpunten zijn aangesloten voor allerlei toepassingen.

Wij kunnen aantrekkelijk geprijsde data simkaarten meeleveren die in heel Europa werken. In Nederland verbinden de simmen met alle 3 de mobiele netwerken.



Kenmerken*:

- compact
- meetprincipe: drukopnemer
- beschikbaar met een reeks aan bereiken (minimaal 4 meter waterkolom)
- nauwkeurigheid: bereik $<0.1\%$
- stabiliteit: drift $<0.1\%/jaar$
- nulpunt drift $<0.005\%/^{\circ}C$
- range drift $<0.01\%/^{\circ}C$
- voeding: D-cell Lithium batterij
- batterij levensduur: tot 5 jaar
- sensor diameter 24 mm
- logger diameter: 49 mm (past in 2" buis)
- multi-provider sim kaart beschikbaar die werkt met alle providers in Europa
- magneetbediende schakelaars
- schakelaar functies:
 - data transmissie starten
 - display functie kiezen
- display functies:
 - data transmissie status
 - mobiel netwerk signaal sterkte
 - batterij status
 - kabel lengte (cm)
 - gemeten water kolom (cm)
 - berekende diepte (cm)
 - water temperatuur ($^{\circ}C$)

* zie de handleiding voor volledige specificaties

ElliTrack-D overzicht:

Data transmissie menu:

5 8 . 0 . 0 s

gewone
data
transmissie

0 . 0 . 0 . 0 s

0 . 0 . 0 . 0 s

0 . 0 . 0 . 0 s

0 . 0 . 0 . 0 s

0 . 0 . 0 . 0 s

bij een alarm

8 . 0 . 0 . 0 s

Signaal sterkte:

0 5 9 . 0 s

(Moet 6 zijn of hoger.)

Transmissie teller/
batterij status:

0 8 0 0 . 0 s

Vervang de batterij
bij een tellerstand van 1500
of meer, of na 5 jaar.

ElliTrack.nl
webportal
instellingen.

Constanten:

- waarde voor C
- waarde voor X
- waarde voor g
- waarde voor S

Logging:

- log interval periode
- transmissie interval periode
- transmissie tijd

