



Ontdek de nieuwe TD-Diver



Meet the difference

DISCOVER THE **NEW** DIVER



THE NO. 1 WATER LEVEL LOGGER

Met gepaste trots introduceren we de nieuwe TD-Diver water level logger, de opvolger van de Mini-Diver. De nieuwe TD-Diver water level logger is een volledig nieuw ontwerp waarin meer dan 75 jaar ervaring in grondwatermonitoring wordt gecombineerd met de nieuwste technologie en onderdelen die momenteel verkrijgbaar zijn.

Bij de ontwikkeling van de TD-Diver water level logger is de focus steeds blijven liggen op langdurige betrouwbaarheid en stabiliteit. De nieuwe TD-Diver water level logger is zwaarder dan zijn voorganger; dat maakt het eenvoudiger om hem probleemloos in een boorgat te laten zakken. Er is meer geheugen en processorcapaciteit toegevoegd waardoor compensatie en kalibratie van de druksensor zijn verbeterd. Dat geeft de TD-Diver water level logger de karakteristieken die de beste lineariteit, nauwkeurigheid en stabiliteit garanderen.

Voordelen van de nieuwe Diver

- Het kost minder tijd om uw gegevens op te halen
- U kiest zelf met welke methode u de gegevens registreert, continu geheugen of vaste-lengtegeheugen
- Met 72.000 records kunt u meer dan 2 jaar lang om de 15 min. de gegevens van een meting vastleggen
- Efficiëntere elektronica maakt 2 maal zoveel metingen mogelijk zonder de levensduur van de batterij aan te tasten
- Als de Diver opnieuw is opgestart, is de back-up van de voorgaande gegevens nog steeds beschikbaar, dat zijn 72.000 back-uprecords
- Betere corrosiebescherming door extra oppervlaktebehandeling van de behuizing
- Gemakkelijke verbinding met SDI-12- en Modbus-protocol
- Twee keer zo zwaar, dus is de Diver makkelijker te installeren
- De nieuwe TD-Diver en Baro-Diver kunnen met alle bestaande Diver-accessoires worden gebruikt

De TD-Diver is gebaseerd op een ingenieus en bewezen concept en geldt als het meest betrouwbare instrument voor autonome metingen en registratie van niveau en temperatuur van het grondwater. Het interne werkgeheugen van 72.000 metingen per parameter biedt voldoende capaciteit om meer dan 2 jaar lang om de 15 minuten een meting uit te voeren. Per meting legt de Diver datum en tijd en niveau en temperatuur van het grondwater vast.

Technische specificaties TD-Diver

Lengte	110 mm
Diameter	22 mm
Gewicht	104 g
Geheugen	72.000 metingen (en 72.000 als backup) continue en vaste-lengtegeheugen
Levensduur batterij	maximaal 10 jaar (afhankelijk van het gebruik)
Meetinterval	½ seconde tot 99 uur
Meetmethode	vaste interval
Communicatie	RS232

Natte onderdelen

Behuizing	roestvast staal (316L)
O-ringen	Viton ®
Druksensor	piëzoresistief keramiek (Al ₂ O ₃) met thermische compensatie
Dop	Nylon PA6 30% glasvezel
Neuskegel	ABS

Druk

Artikelnummer	11110402	11110404	11110406	11110408	
Bereik	10	20	50	100	mH ₂ O
Nauwkeurigheid*	± 0,5	± 1,0	± 2,5	± 5,0	cmH ₂ O
Resolutie	0,06	0,09	0,19	0,36	cmH ₂ O

Temperatuur

Bereik	-20 tot 80 °C
Gekalibreerd	0 tot 50 °C
Nauwkeurigheid*	± 0,1 °C
Resolutie	0,01 °C

* = standaard nauwkeurigheid



De prettig geprijsde Baro-Diver water level logger is eveneens uitgerust met de nieuwe technologie. De Baro-Diver verzekert dat u veranderingen in atmosferische druk nauwkeurig registreert. De Baro-Diver is prettig geprijsd, gemakkelijk aan te brengen en heeft een bereik van maximaal 15 km, afhankelijk van de topografie. De Baro-Diver kan ook worden gebruikt voor metingen in ondiep water, tot op ongeveer 0,9 meter. De Baro-Diver heeft een intern werkgeheugen met ruimte voor 72.000 metingen per parameter. Bij elke meting registreert de Baro-Diver tegelijkertijd barometerdruk, luchttemperatuur, datum en tijd.

Technische specificaties Baro-Diver

Lengte	110 mm
Diameter	22 mm
Gewicht	104 g
Geheugen	72.000 metingen (en 72.000 als backup) continue en vaste-lengtegeheugen
Levensduur batterij	maximaal 10 jaar (afhankelijk van het gebruik)
Meetinterval	½ seconde tot 99 uur
Meetmethode	vaste interval
Communicatie	RS232

Natte onderdelen

Behuizing	roestvast staal (316L)
O-ringen	Viton®
Druksensor	piëzoresistief keramiek (Al_2O_3) met thermische compensatie
Dop	Nylon PA6 30% glasvezel
Neuskegel	ABS

Druk

Artikelnummer	11115601
Bereik	1,5 mH ₂ O
Nauwkeurigheid*	± 0,5 cmH ₂ O
Resolution	0,03 cmH ₂ O

Temperatuur

Bereik	-20 tot 80 °C
Gekalibreerd	-10 tot 50 °C
Nauwkeurigheid*	± 0,1 °C
Resolutie	0,01 °C

* = standaard nauwkeurigheid

