

# Aquatos mini

Compacte 2"-datalogger voor grondwater- en peilmetingen. Lokaal uitlezen via Bluetooth, tot tien jaar bedrijfsduur uit één lithiumcel, robuuste roestvaststalen behuizing met epoxy-ingieting.

**2"** Roestvaststalen huls      **10 jaar** Levensduur (typ.)      **24** SDI-12-kanalen (max.)      **IP68** 24 u op 1 m



#### Bluetooth-uitlezing

Bluetooth-app in de browser · geen installatie · configuratie ter plaatse.



#### Tot 10 jaar autonoom

1× lithium D-cel · ultra-low-power · gereedschapsvrij te wisselen.



#### Robuust gebouwd

Roestvaststalen huls · POM-kern · epoxy-ingegoten elektronicavak.



#### Open standaarden

SDI-12 V1.3 · tot 24 kanalen · Wago-klemmen.

## BESCHRIJVING

De **Aquatos mini** is een compacte 2"-datalogger voor grondwater- en oppervlaktewatermetingen. Het apparaat werkt zonder mobiel netwerk: gegevens worden ter plaatse uitgelezen via **Bluetooth** — direct uit de **Bluetooth-app in de browser**, zonder software-installatie.

De logger bestaat uit een **gereedschapsvrij te openen roestvaststalen huls**, een binnenliggende **POM-kern** en een afzonderlijk elektronicavak met **volledige epoxy-ingieting**. Bij het wisselen van de batterij of het aansluiten van sensoren blijft de ingegoten elektronica beschermd. Sensoren worden intern aangesloten op **Wago-klemmen** — geen externe connector, geen extra afdichtingspunt.

In de standaarduitvoering wordt de mini geleverd met een **relatieve druksensor met capillair**. Voor extra meetwaarden (temperatuur, geleidbaarheid, frequentie- of pulstellers) zijn maximaal **24 SDI-12-kanalen** beschikbaar. Uitlezen gebeurt altijd lokaal via Bluetooth.

## TOEPASSINGEN

- Grondwaterputten en peilbuizen
- Oppervlaktewatermonitoring (beken, vijvers, ondiepe wateren)
- Bemaling op bouwlocaties en grondwaternulmetingen
- Hydrogeologisch onderzoek en pompproeven
- Wetenschappelijke meetcampagnes zonder netwerkdekking

### 2" · BLUETOOTH-LOGGER



## KENMERKEN

- **Bluetooth** · uitlezing & configuratie in de browser
- **24 SDI-12-kanalen** V1.3 · interne Wago-bedrading
- **Relatieve druksensor** met capillair (standaard)
- Levensduur batterij **tot 10 jaar** · 1× lithium D-cel
- **2" roestvaststalen huls** · gereedschapsvrij te openen
- **Volledige epoxy-ingieting** · afzonderlijk elektronicavak
- Beschermingsgraad **IP68** (24 u op 1 m)
- Bedrijfstemperatuur **-25 °C tot +70 °C**
- Data-overdracht naar het **Sensormanager**-webportaal

# Technische gegevens

Aquatos mini · Compacte 2" Bluetooth-datalogger

PARAMETER	WAARDE
Type datalogger	<b>Aquatos mini · 2"-uitvoering</b>
Druksensor (standaard)	<b>Relatieve druk met capillair · meetbereik projectspecifiek</b>
Druksensor (optie)	<b>Absolute druk met interne barometer (af fabriek geconfigureerd, niet later toe te voegen)</b>
SDI-12-kanalen	<b>Maximaal 24 kanalen · SDI-12 V1.3</b>
Sensoraansluiting	<b>Intern via Wago-klemmen · geen externe connector</b>
Draadloze verbinding	<b>Bluetooth · lokaal uitlezen &amp; configureren · geen mobiele verbinding</b>
Batterij	<b>1× lithium-thionylchloride (Li-SOCl<sub>2</sub>), maat D · gereedschapsvrij te wisselen</b>
Levensduur batterij	<b>Doorgaans tot 10 jaar bij gangbaar meetinterval</b>
Behuizing	<b>2" roestvaststaal · POM-kern · afzonderlijk electronicavak met epoxy-ingieting</b>
Beschermingsgraad	<b>IP68 (24 u op 1 m onderdompeling)</b>
Bedrijfstemperatuur	<b>-25 °C tot +70 °C</b>
Huishoudwaarden (HK)	<b>Batterijspanning · interne temperatuur · batterijcapaciteit · (luchtdruk alleen bij absolute uitvoering)</b>
Configuratie	<b>Bluetooth-app in de browser (Chrome / Edge) · BlueShell (Windows)</b>
Data-export	<b>Overdracht naar het Sensormanager-webportaal na uitlezen ter plaatse</b>
Conformiteit	<b>CE (RED 2014/53/EU · EMC 2014/30/EU) · RoHS</b>



#### Bluetooth-uitlezing

Browser-app · Chrome / Edge · geen



#### Tot 10 jaar autonoom

1× Li-SOCl<sub>2</sub> maat D · gereedschapsvrij



#### Robuuste opbouw

Roestvaststaal · POM-kern · epoxy-



MADE IN GERMANY

#### ADRES

TerraTransfer GmbH  
Ottostr. 19a  
44867 Bochum · Duitsland

#### CONTACT

Tel. +49 (0) 2327 83 44 85-1  
info@terrtransfer.de  
terrtransfer.de

#### HANDELSREGISTER

HRB 6778 · AG Bochum  
BTW-ID DE 209458277  
Directeur: M. Delker