

# Aquatos mini

Kompakter 2"-Datenlogger für die Grundwasser- und Pegelmessung. Lokale Auslesung per Bluetooth, bis zu zehn Jahre Laufzeit aus einer Lithium-Zelle, robuste Edelstahl-Hülse mit Epoxy-Vollverguss.

**2"** Edelstahl-Hülse      **10 Jahre** Laufzeit (typ.)      **24** SDI-12-Kanäle (max.)      **IP68** 24 h bei 1 m



#### Bluetooth-Auslesung

Bluetooth-App im Browser  
· keine Installation ·  
Konfiguration vor Ort.



#### Bis 10 Jahre autark

1× Lithium-D-Zelle · Ultra-Low-Power · werkzeuglos wechselbar.



#### Robust verbaut

Edelstahl-Hülse · POM-Korpus · Epoxy-vergossenes Platinenfach.



#### Offene Standards

SDI-12 V1.3 · bis 24 Kanäle · Wago-Klemmen.

## BESCHREIBUNG

Der **Aquatos mini** ist ein kompakter 2"-Datenlogger für die Grundwasser- und Oberflächenwasser-Messung. Er kommt ohne Mobilfunk aus: Daten werden vor Ort per **Bluetooth** ausgelesen — unkompliziert über die **Bluetooth-App im Browser**, ohne Installation.

Das Gerät besteht aus einer **werkzeuglos zu öffnenden Edelstahl-Hülse**, einem inneren **POM-Korpus** und einem getrennten Platinenfach mit **Epoxy-Vollverguss**. Beim Batteriewechsel und beim Anschluss der Sensorik bleibt die vergossene Elektronik geschützt. Sensoren werden intern über **Wago-Klemmen** aufgelegt — kein externer Stecker, keine zusätzliche Dichtstelle.

In der Standardausführung arbeitet der mini mit einem **Relativdrucksensor mit Kapillare**. Über bis zu **24 SDI-12-Kanäle** lassen sich zusätzliche Sensoren für Temperatur, Leitfähigkeit oder Zähler-/Frequenzwerte einbinden. Die Auslesung erfolgt ausschließlich lokal über Bluetooth.

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Grundwasser- und Pegelmessstellen
- Oberflächengewässer-Monitoring (Bäche, Teiche, Flachgewässer)
- Bauwasserhaltung und Grundwasser-Beweissicherung
- Hydrogeologische Untersuchungen und Pumpversuche
- Wissenschaftliche Messkampagnen ohne Netzanbindung

### 2" · BLUETOOTH-LOGGER



## LEISTUNGSMERKMALE

- **Bluetooth** · Auslesung & Konfiguration im Browser
- **24 SDI-12-Kanäle** V1.3 · interner Wago-Anschluss
- **Relativdrucksensor** mit Kapillare (Standard)
- Batterielaufzeit **bis 10 Jahre** · 1× Lithium-D-Zelle
- **Edelstahl-Hülse 2"** · werkzeuglos zu öffnen
- **Epoxy-Vollverguss** · separates Platinenfach
- Schutzart **IP68** (24 h bei 1 m)
- Einsatzbereich **-25 °C bis +70 °C**
- Inbetriebnahme über **Sensormanager**-Webportal

# Technische Daten

Aquatos mini · Kompakter 2"-Bluetooth-Datenlogger

PARAMETER	WERT
Datenlogger-Typ	<b>Aquatos mini · 2"-Ausführung</b>
Drucksensor (Standard)	<b>Relativdruck mit Kapillare · Messbereich projektspezifisch</b>
Drucksensor (Option)	<b>Absolutdruck mit internem Barometer (werkseitig konfiguriert, nicht nachrüstbar)</b>
SDI-12-Kanäle	<b>Maximal 24 Kanäle · SDI-12 V1.3</b>
Sensoranschluss	<b>Intern über Wago-Klemmen · kein externer Steckverbinder</b>
Funkstandard	<b>Bluetooth · lokale Auslesung &amp; Konfiguration · kein Mobilfunk</b>
Batterie	<b>1× Lithium-Thionylchlorid (Li-SOCl<sub>2</sub>), Größe D · werkzeuglos wechselbar</b>
Batterielaufzeit	<b>Typisch bis 10 Jahre bei normalem Messintervall</b>
Gehäuse	<b>2"-Edelstahl-Hülse · innen POM-Korpus · separates Platinenfach mit Epoxy-Vollverguss</b>
Schutzart	<b>IP68 (24 h bei 1 m Eintauchtiefe)</b>
Einsatztemperatur	<b>-25 °C bis +70 °C</b>
Hauskanäle (HK-Werte)	<b>Batteriespannung · Innentemperatur · Batteriekapazität · (Luftdruck nur in Absolut-Variante)</b>
Konfiguration	<b>Bluetooth-App im Browser (Chrome / Edge) · BlueShell (Windows)</b>
Datenexport	<b>Übergabe an Sensormanager-Webportal nach Vor-Ort-Auslesung</b>
Konformität	<b>CE (RED 2014/53/EU · EMV 2014/30/EU) · RoHS</b>



## Bluetooth-Auslesung

Browser-App · Chrome / Edge · keine



## Bis 10 Jahre autark

1× Li-SOCl<sub>2</sub> Größe D · werkzeuglos



## Robuste Konstruktion

Edelstahl-Hülse · POM-Korpus · Epoxy-

### ADRESSE

TerraTransfer GmbH  
Ottostr. 19a  
44867 Bochum · Deutschland

### KONTAKT

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

### REGISTER

HRB 6778 · AG Bochum  
USt-ID DE 209458277  
Geschäftsführer: M. Delker