

Aquatos mini

Kompakt 2"-datalogger för grundvatten- och nivåmätning. Lokal avläsning via Bluetooth, upp till tio års drifttid från en litiumcell, robust hylsa i rostfritt stål, helingjuten i epoxi.

2" Hylsa i rostfritt stål **10 år** Drifttid (typ.) **24** SDI-12-kanaler (max.) **IP68** 24 h vid 1 m



Bluetooth-avläsning

Bluetooth-app i webbläsaren · ingen installation · konfiguration på plats.



Upp till 10 år autonom

1× litium-D-cell · ultra-low-power · byts utan verktyg.



Robust konstruktion

Hylsa i rostfritt stål · stomme i POM · epoxiingjutet kretskortsack.



Öppna standarder

SDI-12 V1.3 · upp till 24 kanaler · Wago-plintar.

BESKRIVNING

Aquatos mini är en kompakt 2"-datalogger för mätning av grundvatten och ytvatten. Den klarar sig utan mobilnät: data läses av på plats via **Bluetooth**, enkelt med **Bluetooth-appen i webbläsaren** och utan installation.

Enheten består av en **hylsa i rostfritt stål som öppnas utan verktyg**, en inre **stomme i POM** och ett separat kretskortsack som är **helingjutet i epoxi**. Vid batteribyte och vid anslutning av sensorer förblir den ingjutna elektroniken skyddad. Sensorerna ansluts internt via **Wago-plintar**, utan extern kontakt och utan extra tätningspunkt.

I standardutförandet arbetar mini med en **relativtryckgivare med kapillär**. Via upp till **24 SDI-12-kanaler** kan ytterligare sensorer för temperatur, konduktivitet eller räknar- och frekvensvärden integreras. Avläsningen sker uteslutande lokalt via Bluetooth.

ANVÄNDNINGSMÖJLIGHETER

- Grundvattenrör och nivåmätstationer
- Övervakning av ytvatten (bäckar, dammar, grunda vatten)
- Länshållning vid byggen och kontrollprogram för grundvatten
- Hydrogeologiska undersökningar och provpumpningar
- Vetenskapliga mätkampanjer utan nätanslutning
- Decentraliserade mätstationer där mobilnät inte behövs

2" · BLUETOOTH-LOGGER



EGENSKAPER

- **Bluetooth** · avläsning och konfiguration i webbläsaren
- **24 SDI-12-kanaler** V1.3 · intern Wago-anslutning
- **Relativtryckgivare** med kapillär (standard)
- Batteritid **upp till 10 år** · 1× litium-D-cell
- **Hylsa i rostfritt stål 2"** · öppnas utan verktyg
- **Helingjuten i epoxi** · separat kretskortsack
- Skyddsklass **IP68** (24 h vid 1 m)
- Användningsområde **-25 °C till +70 °C**
- Driftsättning via webbportalen **Sensormanager**

Tekniska data

Aquatos mini · Kompakt 2" Bluetooth-datalogger

PARAMETER	VÄRDE
Dataloggertyp	Aquatos mini · 2"-utförande
Trycksensor (standard)	Relativtryck med kapillär · mätområde enligt projekt
Trycksensor (tillval)	Absoluttryck med intern barometer (fabrikskonfigurerad, kan inte eftermonteras)
SDI-12-kanaler	Max. 24 kanaler · SDI-12 V1.3
Sensoranslutning	Internt via Wago-plintar · ingen extern kontakt
Radiostandard	Bluetooth · lokal avläsning och konfiguration · inget mobilnät
Batteri	1× litiumtionylklorid (Li-SOCl ₂), storlek D · byts utan verktyg
Batteritid	Typiskt upp till 10 år vid normalt mätintervall
Kapsling	2"-hylsa i rostfritt stål · inre stomme i POM · separat kretskortsfack, helingjutet i epoxi
Skyddsklass	IP68 (24 h vid 1 m nedsänkingsdjup)
Drifttemperatur	−25 °C till +70 °C
Interna kanaler (HK-värden)	Batterispänning · innertemperatur · batterikapacitet · (lufttryck endast i absolutvarianten)
Konfiguration	Bluetooth-app i webbläsaren (Chrome / Edge) · BlueShell (Windows)
Dataexport	Överföring till webbportalen Sensormanager efter avläsning på plats
Överensstämmelse	CE (RED 2014/53/EU · EMC 2014/30/EU) · RoHS



Bluetooth-avläsning

Webbläsarapp · Chrome / Edge · ingen installation



Upp till 10 år autonom

1× Li-SOCl₂ storlek D · byts utan verktyg



Robust konstruktion

Hylsa i rostfritt stål · stomme i POM · helingjuten i epoxi



CE · RED · RoHS

Radioutrustning 2014/53/EU · EMC 2014/30/EU



IP68 · Fälttålig

−25 °C till +70 °C · kontinuerlig drift i fält



Made in Germany

Utveckling och tillverkning i Bochum, NRW

ADRESS

TerraTransfer GmbH
Ottostr. 19a
44867 Bochum · Tyskland

KONTAKT

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

REGISTER

HRB 6778 · AG Bochum
Momsreg.nr DE 209458277
VD: M. Delker