



Datasens MINI

Datenlogger für die Abwasserindustrie



AUFBAU UND FUNKTION

Das Datasens MINI ist ein tragbares Eingasmessgerät zur Langzeitmessung der H₂S Konzentration in der Umgebungsluft. Das Datasens MINI wurde speziell für die raue Umgebung in Abwasserbereichen, wie Abwasserpumpen und Eingangsschächten entwickelt. Die Akkulaufzeit beträgt 24 Monate, die Speicherkapazität ist für bis zu 440.000 Messwerte ausgelegt. In beleuchteten Display kann die aktuelle Gaskonzentration, Temperatur, Betriebskapazität und die verbleibenden Tage bis zur nächsten Kalibrierung abgelesen werden. Das Messgerät besteht aus einem robusten, chemikalienbeständigen

Das Messgerät besteht aus einem robusten, chemikalienbeständigen und spritzwassergeschütztem Kunststoffgehäuse mit Gummipanzer. Die Kalibrierung erfolgt ohne das Gerät öffnen zu müssen. Der Messbereich liegt bei 0...200ppm, maximal 1000 ppm mit 0,1 ppm Auflösung. Die Daten und die Konfiguration des Datasens MINI können über Bluetooth problemlos auf den Computer übertragen und mit gängigen Tabellenkalkulationsprogrammen weiterverarbeitet werden. Starke Abweichungen von H₂S Konzentrationen lassen sich so über längere Zeiträume darstellen.

VORTEILE

- Lange Batterielebensdauer bis zu 24 Monate
- Erhöhte Speicherkapazität bis zu 440.000 Messwerte
- Robustes IP66 Gehäuse mit Gummipanzer
- Doppelte O-Ring-Dichtung
- Einfaches und schnelles Datenauslesen per Bluetooth
- Aufzeichnungszyklus einstellbar
- kompakte Abmessungen
- ATEX-Zertifiziert

myDatasensH2S1000 BLE



Technische Daten

Messbereich H ₂ S	0-200ppm; max. 1000ppm 0,25ppm Auflösung 1% Wiederholgenauigkeit
Messbereich Temperatur	-20...+50°C
Betriebstemperatur	-20...+50°C
Lager- und Transporttemperatur	-20...+50°C
Luftfeuchtigkeit	15...90%rH nicht kondensierend
Druckbereich	Atmospheric +/-10%
Lebensdauer des H ₂ S-Sensors	2 Jahre an Luft
Schutzart	IP66
Ex-Zulassung	 II 3G Ex ic IIB T4 Gc
Versorgung	Batterie
Datenspeicher	82.776 Messzyklen
Abmessungen (BHT)	106 x 169 x 61mm
Gewicht	690g
Übertragung	Bluetooth Low Energy: Reichweite ca.20m
Anzeigen	1,5" OLED Display

Anwendung

Beim myDatasensH2S1000 BLE handelt es sich um ein kompaktes portables für den Betrieb in Abwasserkanälen konzipiertes Gerät zur Aufzeichnung und Übertragung von H2S-Konzentrationen. Der innovative Sensortausch ermöglicht neben einer lückenlosen Datenaufzeichnung auch eine deutliche Reduzierung des Aufwandes für das Wartungspersonal. Die kostenlose Smartphone App "GasBuster" kommuniziert via Bluetooth Low Energy mit dem myDatasensH2S1000 BLE und ermöglicht die Nutzung der Mobilfunkverbindung des Smartphones zur Übermittlung der Daten an den Server. Alternativ dazu gestattet das PC-Programm "DeviceConfig" eine lokale Verarbeitung der Daten. Ein Betreten des Schachtes zum Auslesen der Daten ist in beiden Fällen nicht erforderlich.

Anwendungsgebiete:

- Kanalanlagen
- Industrieanlagen
- Kommunale Wasser- und Abwasseranlagen

Produktmerkmale

- ATEX-zertifiziert für Zone 2
- Innovativer Sensortausch
- Ecodesign
- Datenübertragung per Bluetooth LE
- Aufzeichnungszyklus einstellbar
- Farbdisplay zur Anzeige der aktuellen Messwerte
- Batterielaufzeiten bis zu 36 Monaten durch Ultra Low Power Technologie
- Kompakte Abmessungen
- Robustes IP66 Gehäuse mit guter Chemikalienbeständigkeit und Gummipanzer
- Sehr geringe Inbetriebnahme- & Betriebskosten



Lieferumfang	Bestellnummer
myDatasensH2S1000 BLE	---
H2S 7H Sensormodul	300644
Flachantenne Smart Disc Multi Band FME-F 2m	300629
BLE Gateway MDN Schutzpanzer	300662
USB BLE-Adapter	300676
MDN Magnet	206.803

