

myDatasensH2S1000 BLE & 3G



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	Gesamtsystem: IP66 Gateway: IP66 / IP68 / IP69 Sensor: IP66
Versorgung	Batterie
Datenspeicher	82.776 Messzyklen
Abmessungen (BHT)	106 x 169 x 61mm
Gewicht	690g
Übertragung	Bluetooth Low Energy: Reichweite ca.20m 2G/3G Modem (Welt): 2G GPRS 900MHz / 1800MHz 2G GPRS 850MHz / 1900MHz UMTS B1, B2, B5, B8, B19
Anzeigen	1,5" OLED Display

Anwendung

Beim myDatasensH2S1000 BLE & 3G 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. Durch die Nutzung des Mobilfunknetzes für die Übermittlung der Messdaten an den Server ist zudem eine Anfahrt zur Messstelle nur im Kalibrierintervall (alle 6 Monate) erforderlich und die Daten sind permanent einsehbar.

Anwendungsgebiete:

- Kanalanlagen
- Industrieanlagen
- Kommunale Wasser- und Abwasseranlagen

Produktmerkmale

- Innovativer Sensortausch
- Ecodesign
- Datenübertragung per Bluetooth LE oder 2G/3G
- Aufzeichnungszyklus einstellbar
- Farbdisplay zur Anzeige der aktuellen Messwerte
- Batterielaufzeiten bis zu 24 Monaten durch Ultra Low Power Technologie
- Kompakte Abmessungen
- Robustes Gehäuse mit guter Chemikalienbeständigkeit und Gummipanzer
- Sehr geringe Inbetriebnahme- & Betriebskosten



Lieferumfang	Bestellnummer
myDatasensH2S1000 BLE & 3G	---
H2S 7H Sensormodul	300644
Flachantenne Smart Disc Multi Band FME-F 2m	300629
BLE Gateway MDN Schutzpanzer	300662
USB BLE-Adapter	300685
MDN Magnet	206.803

Als Alternative zum Kauf wird das H2S 7H Sensormodul auch als "Sensor as a Service" (300706) ¹⁾ angeboten.

¹⁾ Inkludierte Leistungen: Sensorbereitstellung, Sensoraufbereitung und -tausch, Kalibrierung, Reparaturen, Versicherung