


myDatasensH2S1000 LTE-M



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
Ex-Zulassung	 II 2G Ex ib IIB T3 Gb
Versorgung	Batterie
Datenspeicher	82.776 Messzyklen
Abmessungen (BHT)	106 x 169 x 61mm
Gewicht	760g
Übertragung	Bluetooth Low Energy (BLE): Reichweite ca.20m LTE-M/NB-IoT Modem (Welt): M1: LTE B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B14, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B66 NB1/NB2: LTE B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B17, B19, B20, B25, B26, B28, B66
Anzeigen	1,5" OLED Display

Anwendung

Beim myDatasensH2S1000 LTE-M 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

- ATEX-zertifiziert für Zone 1
- Innovativer Sensortausch
- Ecodesign
- Datenübertragung per BLE oder LTE-M/NB-IoT
- Aufzeichnungszyklus einstellbar
- Farbdisplay zur Anzeige der aktuellen Messwerte
- Batterielaufzeiten bis zu 10 Jahren durch Ultra Low Power Technologie
- Kompakte Abmessungen
- Robustes Gehäuse mit guter Chemikalienbeständigkeit und Gummipanzer
- Sehr geringe Inbetriebnahme- & Betriebskosten



Lieferumfang	Bestellnr.
myDatasensH2S1000 LTE-M	301260
H2S 7H Sensormodul	
Flachantenne Disc Multi Band FME-F 2m	
BLE Gateway MDN Schutzpanzer	
USB BLE-Adapter	
MDN Magnet	

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