



KIT CELLO H2S

Control del H₂S remoto, autónomo, robusto y económico

HOJA TÉCNICA – KIT CELLO H2S

Aplicación

- El Kit Cello H2S sirve para controlar la concentración de H₂S en colectores y canales de aguas residuales.
- Está formado por un Datalogger con baterías y comunicación GPRS y por un sensor electroquímico de H₂S

Ventajas

- Sistema autónomo alimentado a baterías
- Vida de las baterías: 5 años
- Transmisión de datos: GPRS o SMS
- Fácil de instalar
- Transmisión de datos al servidor del cliente o a una potente y sencilla aplicación en la nube (Watercore)
- Posibilidad de transmitir alarmas



El datalogger CELLO tiene una antena diseñada para transmitir en aplicaciones localizadas bajo tierra. Almacena las lecturas de la concentración de H₂S a intervalos (1 a 60 min) y los transmite vía GPRS o SMS a un servidor con la frecuencia deseada (típicamente una vez al día)



El datalogger CELLO alimenta al sensor de H₂S



ESPECIFICACIONES – KIT CELLO H2S

Descripción	Esta solución para el control de vertidos está formada por:	
	- Datalogger CELLO 4S (IP68) - Sensor electroquímico de H2S - Cable de conexión entre el CELLO y el sensor de H2S - Anclajes para montar en pared el CELLO - Acceso a aplicación en la nube (Watercore) y/o servidor del cliente	
Sensor de H2S	Principio	electroquímico con microcámara de combustible que le proporciona una gran estabilidad en las mediciones
	Rango de medida	0...100 ppm de H2S (otros disponibles) máximo sobre rango 1000 ppm
	Vida aprox. del sensor	2 años
Datalogger	Módem GSM	2G/3G Antena integral (opcional remota)
	Transmisión datos	GPRS o SMS. SIM: tarjeta SIM reemplazable por el usuario
	Memoria	Intervalo: programable de 1min a 1 mes
	Reloj	Estado sólido no volátil (512 K) Reloj calendario controlado por cristal con el ajuste del año bisiesto (opción de sincronizar el reloj a la red local de GSM)
	Alimentación	Batería de litio Vida típica: 5 años dependiendo del modo de uso (grabando datos cada 15 min y transmitiendo 1 vez al día) Opción: alimentación externa
	Almacenaje	Periodo de grabación: programable entre 1 segundo y 1 hora
	Temperatura	-20°C a +50°C
	Protección	IP68 (sumergible 1m / 24 h)
	Dimensiones	Cello: 149 x 146,5 mm Peso: 0,750 Kg

