

# Cello 6S - Gas

## Solución avanzada de medición de consumo de gas para usuarios comerciales e industriales (AMR) con alta integridad de datos.

La lectura de medición, perfil de datos y alarmas de consumo de usuarios se transmiten automáticamente a través la red 2G y 3 G, para computadores o data centers, en intervalos de tiempo regulares, proporcionando una solución rentable de AMR.

### Características principales

- Lecturas del medidor calculados mediante la totalización correspondiente al volumen conocido
- Compatible con medidores con salida de pulsos
- Salida de impulsos replicada
- Detección y Alarma de manipulación no autorizada del medidor
- Datos de perfil de flujo almacenados a intervalos predeterminados
- Índice de lectura programable
- Certificado para uso en Zona 0 lugares peligrosos
- Tarjeta SIM reemplazable por el usuario
- Diseño de bajo consumo proporciona vida útil de la batería típicamente > 5 años
- Protección contra la entrada de agua IP56
- Antena interna
- Batería reemplazable por el usuario





## Especificaciones Técnicas

<b>Entrada</b>	- 1 flujo (pulso) y 1 Intrusión o 2 flujo (pulso) - 10 Hz máximo
<b>Salidas eléctricas</b>	- Salida de impulsos replicada
<b>Modem GSM</b>	<b>Antena:</b> Interna - Soporta frecuencias de 2G / 3G <b>SIM:</b> reemplazable por el usuario
<b>Transmisión de datos</b>	<b>Tipo:</b> UMTS (WCDMA) / HSDPA / EDGE / GPRS Operation
<b>Puerto Serial</b>	<b>Tipo:</b> dúplex, asíncrono
<b>Memoria</b>	<b>Tipo:</b> No volátil - Almacenamiento de datos de 2000 lecturas de perfil y 50 lecturas de índice
<b>Reloj</b>	<b>Tipo:</b> Reloj de calendario con control de cristal y ajuste del año bisiesto - Opción para sincronizar el reloj a la red local a intervalos regulares
<b>Suministro</b>	<b>Vida Útil de la Batería:</b> > 5 años (transmisión diaria) - Batería de litio reemplazable por el usuario - Configuración y datos conservados durante el reemplazo de la batería
<b>Grabación</b>	<b>Intervalo:</b> programable entre 1 minuto y 1 hora <b>Almacenamiento de datos:</b> memoria rotativa
<b>Alarmas</b>	- Caudal alto y bajo programables y las alarmas de consumo diario - Alarma de detección de manipulación - Alarma de batería baja
<b>Certification</b>	Certificado para uso en Zona 0 lugares peligrosos <b>Certificados :</b> SIR A 15ATEX2368X y IECEx SIR 15.0139X Ex ia IIB T4 Ga (Tamb = -30°C a +60°C)
<b>Ambiente</b>	<b>Temperatura Operación ambiente:</b> - 20°C hasta +60°C <b>Protección:</b> IP56
<b>Dimensiones</b>	<b>Dimensiones (mm):</b> 129mm (a) x 127mm (l) x 77mm (p) <b>Peso:</b> 0.640kg