

### DESCRIPCIÓN

TSTank is a low power consumption device that measures the fill level of an IBC Tank using an ultrasonics sensor, and then communicates these measurement results using Sigfox Communication technologies. The frequency of measurements is modifiable by the user.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

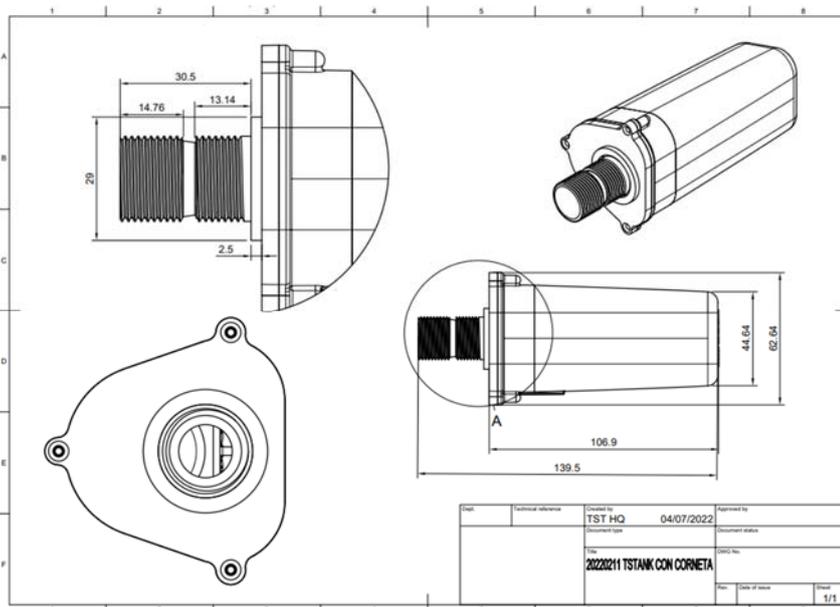
Nombre	TSTank 01 Sigfox
Alimentación	Batería de litio 3.6V/6000mAh. Tecnología Li-SOCL2, no recargable.
Rango de temperatura	-10 °C to 60 °C

Autonomía	Condición	Autonomía
	1 envío / día (mínimo)	> 10 años
	24 envíos / día (máximo)	> 5 años



### ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones	51 x 60 x 136 mm (altura corneta: 30 mm)
Peso	150 g
Nivel de protección (IP)	IP67 según norma ANSI-IEC 60529 (EN 60529).



### Características

- Rango de medida de **12 cm a 140 cm**
- Precisión **± 2 cm**
- Rango temperatura operación **-10°C a 60°C**
- Encendido y reset mediante **imán**
- Tecnologías de Comunicaciones Sigfox
  - Certificación **clase 0**
- **Dos modos de muestreo programado:** periódico y calendario, configurable remotamente por mensajes Sigfox
- **Modo de muestreo periódico:** el sensor mide cada cierto tiempo fijo, regulable de 1 a 24h
- **Modo de muestreo programado:** el sensor mide cada día a las horas establecidas
- Nivel de protección **IP67**