

TERRÓMETRO TRX 4.0

CON **REGIDO POR**

DESCRIPCIÓN

El Terrómetro TRX 4.0 es un equipo que nos permite realizar mediciones de resistencia de tierra física a distancia con retroalimentación en tiempo real.

CARACTERÍSTICAS

- Medición de la resistencia de tierra con monitoreo en tiempo real y conectada a **TGONE** en su versión *Basic* o *Pro*.
- Integrado con tecnología **Sigfox**.
- Auto escala de medición de 0 a 200 Ω .
- Uso de baterías tipo D (8 piezas).
- Gabinete plástico con guardas de silicón.

TECNOLOGÍA TGONE, SIGFOX Y APLICACIONES

- TGONE es una plataforma de IoT* que monitorea y almacena la información recolectada de una gran cantidad y tipo de sensores.
- **TGONE Basic:** Sistema básico que permite el monitoreo de sistema de tierras físicas en tiempo real con registro en la nube, permitiendo saber en qué momento se deberá hacer mantenimiento a los sistemas de tierra física de la empresa.
- Sigfox es una red de comunicaciones de bajo consumo energético.
- Es la primera red de comunicaciones IoT*, aportando M2M (comunicación de máquina a máquina) con conectividad a las comunicaciones de baja velocidad.

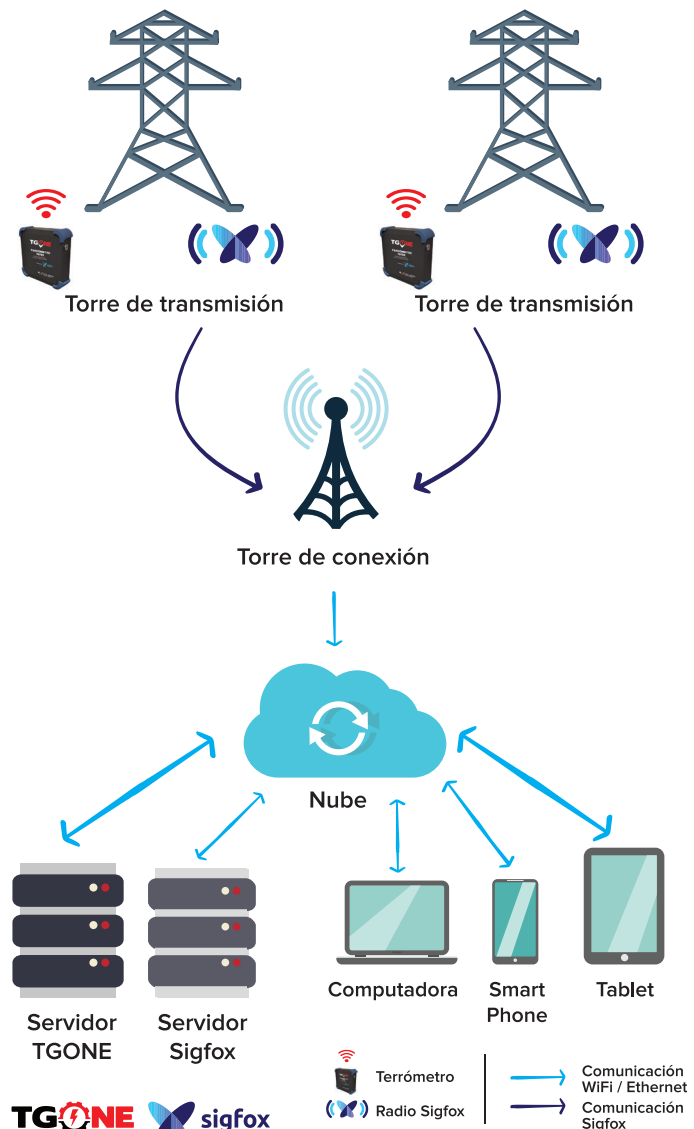
Aspecto	Sigfox
Frecuencia (MHz)	915 (América del Norte)
Máximo de mensajes por día	128 (Recepción) 4 (Envío)
Máxima carga útil (bytes)	12 bytes
Autenticidad y encriptación	AES 128 bytes
Servicio	Pagado

*TGONE Pro incluye el manejo de mas equipos de las líneas de producto de Total Ground; para mayor información consulte a su ejecutivo de cuenta.



Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.

PLATAFORMA DE COMUNICACIÓN TGONE Y SIGFOX



¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!

TERRÓMETRO TRX 4.0

CON  sigfox REGIDO POR  TGONE

TERRÓMETRO TGTRX

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

- Gabinete plástico con guardas de silicón.
- Dimensiones: 250 × 250 × 60 mm.

CONTENIDO

- Antena
- Cables
- Testigos
- Baterías
- Licencia TGONE Basic

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Temperatura de funcionamiento: 10 ° a 40 ° C.
- Humedad: Menos del 80% sin condensación.
- Temperatura de almacenamiento: 10 ° a 40 ° C (<80% HR), sin condensación.
- Alimentación: batería tipo D (8 piezas).
- Dimensiones: 250 x 250 x 60 mm.
- Peso: 5 kilogramos aproximadamente.
- Dos testigos de 45 cm con cables de prueba auxiliares.
- Conectividad inalámbrica para envío de medición a servidor remoto vía Sigfox.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

- Período de recalibración: 1 año (Para recalibrar consulte a su fabricante o laboratorio especializado preferente).



Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo y están sujetas a modificaciones.

NOTA

Los testigos se deberán instalar de acuerdo al método de caída de tensión tal y como se menciona en la NOM-022- STPS-2015. Posterior al año de la fecha de instalación, el equipo requiere servicio de calibración.

Corriente de prueba	2mA
	820 Hz
Resistencia de electrodos de tierra física (rango y resolución).	0-20 ohm (0.01 ohm) y 0 a 200ohm
Conectividad	TGONE a Sigfox
Alimentación	Batería tipo D (8 piezas)
Accesorios	Cables de prueba (rojo 13 m, amarillo 8 m y verde 3 m).



1 año de garantía.

¡Somos Total Ground, Somos Ingeniería!