

VCH311: Sensor inalámbrico de temperatura PT100 (4 canales)



Descripción

Sensor inalámbrico con **cuatro sondas PT100** para monitoreo de temperatura en equipos industriales de **alta temperatura**. Comunicación **Bluetooth 5.2, ZigBee o LoRaWAN** según versión; integración **MQTT** hacia plataforma de monitoreo o SCADA vía gateway.

Información técnica

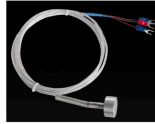
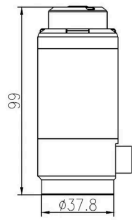
Parámetro	Valor
Canales	4 × PT100
Rango	−200 °C a +800 °C (personalizable por proyecto)
Exactitud	±1 °C
Comunicación	Bluetooth 5.2 · ZigBee · LoRaWAN · MQTT
Autonomía	Batería ER34615 · 3 años (perfil por defecto)
Protección	IP68 · Ex ia IIC T4 Ga zona 0 (según OEM)
Operación	−40 °C a +70 °C ambiente
Mecánica	Ø 42 mm · altura 99 mm · 230 g

Dimensiones

Dimension

Diameter 42 mm, height 99 mm.
unit: mm

The probe is magnetically attached, and the cable is 2 meters long by default.



Warning: The WS31T wireless temperature transmitter uses a high-capacity battery, with a default operating life of three years. The product has a one-year warranty. The outer casing is secured by four screws, one of which is secured with anti-tamper thread-locking adhesive. If this adhesive is damaged by human intervention within two years, the product will no longer be covered by the warranty.

Aplicaciones

Parámetro	Valor
Faenas	Petroquímica · energía · acero · minería · industria pesada
Uso	Puntos térmicos críticos sin tendido de datos
Gateway	Compatible SG5EA / SG60D EX según versión de radio

Alcance de esta ficha

Resumen ejecutivo para evaluación comercial. No sustituye manual de integración ni términos del pedido. Para rango por canal, radio, gateway e integración en su faena, contacte **Sociedad Comercial VCH SPA** Chile.

