


# Square Comfort L

Square Comfort con batería grande. Temperatura y humedad precisas para controlar la calefacción en oficinas, colegios y viviendas, con margen para notificaciones frecuentes y más de diez años de autonomía.

- ±0,2 °C · ±1,8 % HR
- 15 mm · Sin orificios visibles
- LoRaWAN · NFC
- 4000 mAh · Más de 10 años
- Registro integrado · IP63

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Square Comfort L mide la temperatura con una precisión de ±0,2 °C y la humedad con ±1,8 % HR, tras un frontal liso sin orificios visibles. Las rejillas de ventilación están en los cantos traseros, en dos esquinas opuestas, y quedan ocultas una vez montado. Tiene 15 mm de grosor y una batería de 4000 mAh, para más de diez años de funcionamiento incluso con notificaciones frecuentes. Si prima la delgadez, está Square Comfort, de 7 mm y 750 mAh.

Gracias a su memoria integrada no se pierde ninguna lectura: cuando Square Comfort L no tiene contacto LoRaWAN, guarda la temperatura y la humedad en su registro de datos y las envía cuando recupera el contacto. Es importante en vehículos, cadenas de frío y lugares donde la cobertura va y viene. La geolocalización por Wi-Fi indica de dónde procede cada lectura y avisa si alguien cambia un sensor de sitio. IP63, para uso en interiores y exteriores protegidos, invernaderos y vehículos. Se monta con el adhesivo integrado o con el kit de tornillos opcional.

## VENTAJAS

### Sin orificios visibles

Frontal liso con las rejillas ocultas en los cantos traseros, discreto incluso en una sala de juntas.

### Batería grande

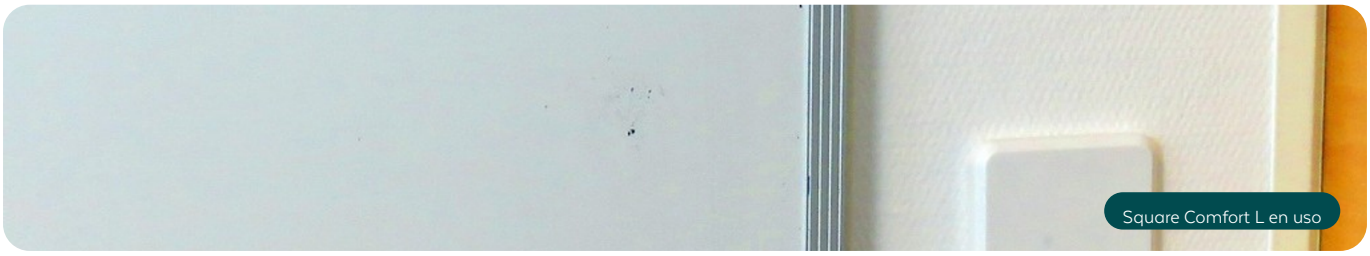
4000 mAh en 15 mm, para los perfiles de notificación más exigentes. Si prima la delgadez, elija Square Comfort, de 7 mm.

### Registro integrado

No se pierde ninguna lectura mientras no hay cobertura: el sensor las guarda y las envía por LoRaWAN cuando recupera el contacto, tanto en vehículos y cadenas de frío como en sótanos.

### Sabe dónde está

La geolocalización por Wi-Fi asocia cada lectura a una ubicación y avisa si un sensor se ha movido.


Square Comfort L en uso


Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso, ya que mejoramos continuamente nuestros productos.

# Especificaciones

## MEDICIÓN

| | |
|---|---|
| **Sensores** | Temperatura, humedad |
| **Precisión de temperatura** | ±0,2 °C |
| **Precisión de humedad** | ±1,8 % HR |

## ALIMENTACIÓN Y CARCASA

| | |
|---|---|
| **Batería** | LiMnO2 integrada, 4000 mAh, más de 10 años |
| **Grado IP** | IP63 |
| **Temperatura de funcionamiento** | De −20 a +60 °C |
| **Dimensiones** | 58 × 58 × 15 mm |
| **Peso** | 55 g |
| **Montaje** | Adhesivo o kit opcional de tornillos |

## CONECTIVIDAD

| | |
|---|---|
| **Protocolo** | LoRaWAN 1.0.4, clase A, OTAA |
| **Frecuencia** | EU868 · US915 · AU915 · AS923-1 · AS923-2 · KR920 · IN865 |
| **Configuración** | NFC (Android) y por radio; aplicaciones VSM alternativas con la aplicación Hugin o por LoRaWAN |
| **Memoria** | Registro de datos integrado: las lecturas tomadas sin contacto LoRaWAN se envían al recuperarlo |
| **Posicionamiento** | Geolocalización Wi-Fi de 2,4 GHz en la nube |
| **Opciones de radio** | LoRaMESH (conexión de respaldo por malla cuando el enlace LoRaWAN es débil), como opción; este modelo también puede actuar como extensor LoRaMESH y baliza LoRaPOS |

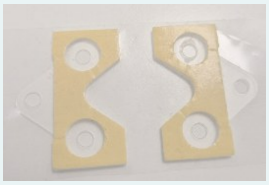
## APLICACIONES TÍPICAS

- Clima interior en oficinas, colegios y viviendas
- Control de calefacción y ventilación según el confort medido
- Invernaderos y entornos controlados
- Cadenas de frío y vehículos, sin perder lecturas cuando no hay cobertura
- Datos ambientales junto al seguimiento de activos
- Vehículos y espacios exteriores protegidos

## CONTENIDO · MONTAJE



Dorso adhesivo



Kit de montaje con tornillos para Square

**Contenido de la caja**

Square Comfort L, con el adhesivo ya aplicado en la parte trasera. Sin herramientas, tornillos ni alimentación eléctrica.

**Montaje**

Adhesivo o kit opcional de tornillos – Kit de montaje con tornillos para Square se vende por separado.

## MÁS INFORMACIÓN

Página de producto y descargas: sensative.com/es/sensors/square-comfort-l
Manuales, decodificadores de payload y guías de integración: public.yggio.net/docs
Preguntas y presupuestos: sales@sensative.com · Compra: shop.sensative.com o a través de un distribuidor de Sensative


Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso, ya que mejoramos continuamente nuestros productos.