



MEDICIÓN INTELIGENTE DEL AIRE

# Sen · Air





# Medidor del Aire

## SEN-AIR

Dispositivo IoT para la medición de variables de CO2, Temperatura, Humedad, Luz, Presión Barométrica, VOC. Permite capturar datos directamente desde cámaras de frío, congeladores, camiones refrigerados, bodegas, sala de reuniones.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Mediciones de parámetros ambientales
- Temperatura de operación industrial: -40°C a +85°C
- Configuración tipo Sonda ó Sensor Ambiental
- Usa pilas AA (Litio)
- Hasta 10 años de autonomía en el uso de baterías

### VERSIÓN

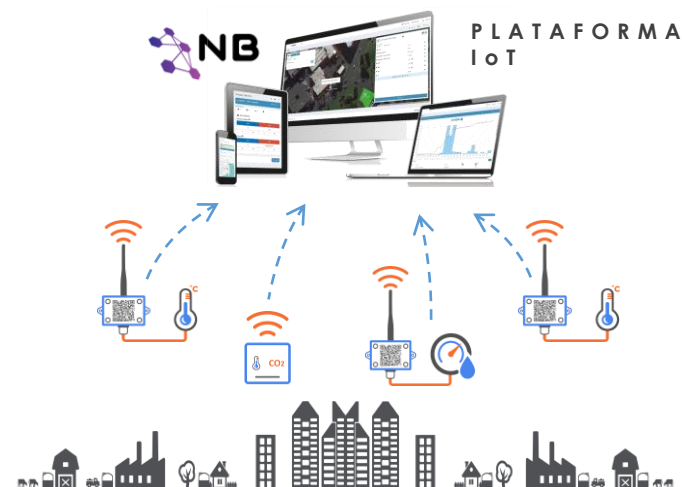
Dispositivo tipo Sonda ó Sensor Ambiental

### RADIO COMPLIANCE

- RCM mark for AUS/NZ
- AS/NZS 4268, AS/NZS CISPR
- LoraWAN: 915-928 MHz, 868MHz
- Sigfox: RC1, RC2, RC3 & RC4

### CONFIGURACIÓN

Configuración a través de la red LPWAN, periódica, encriptación de datos y transmisión basada en eventos o en tiempo real.



## C A R A C T E R Í S T I C A S

Modelo	SenAir-2TH-3A	SenAir-AQI-3C	SenAir-CO2-3C	SenTemp-DS-3A
<b>Modo</b>	Medición Ambiental	Medición Ambiental	Medición Ambiental	Medición Ambiental
<b>Familia de Productos</b>	SEN-AIR	SEN-AIR	SEN-AIR	SEN-AIR
<b>Función</b>	Sensor Temperatura y Humedad ambiental	Sensor CO2, Temperatura, Humedad, Luz, Presión Barométrica, VOC	Sensor CO2, Temperatura, Humedad y Luz	Sonda de Temperatura
<b>Protocolo WAN</b>	LoRAWAN / Sigfox			
<b>Banda de Frecuencia</b>	LoRAWAN: AS923,AUS915 &EU868 - Sigfox: RC1, RC2, RC3 & RC4			
<b>Rango de Transmisión</b>	Radio Urbano de 15 km			
<b>Transmisor RF</b>	LoRAWAN: SX1276 / Sigfox: WSSFM10R4AT			
<b>Sensibilidad receptor</b>	-140 dBm	-140 dBm	-140 dBm	-140 dBm
<b>Temperatura de Operación</b>	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C
<b>Sensores</b>	Humedad, temperatura	Humedad, temperatura, CO2 Luz, Presión Barométrica, VOC	CO2, Temperatura, Humedad y Luz	Sonda de Temperatura
<b>Enclosure</b>	Tipo A	Tipo C	Tipo C	Tipo A
<b>Dimensiones (mm)</b>	83 x 63 x 33	119 x 119 x 34	119 x 119 x 34	83 x 63 x 33
<b>Peso</b>	80 g	90 g	90 g	80 g
<b>Voltaje de Operación</b>	3,6 V Nominal	3,6 V Nominal	3,6 V Nominal	3,6 V Nominal
<b>Fuente de Poder</b>	2xAA(1.5V) Litio	2xAA(3.6V) Litio	2xAA(3.6V) Litio	2xAA(1.5V) Litio
<b>Tipo de Antena</b>	SMA Externo	SMA Externo	SMA Externo	SMA Externo
<b>Grado de Protección</b>	IP67	IP54	IP67	IP67
<b>Tipo de Montaje</b>	Caja montada con 4 tornillos	Caja montada con 4 tornillos	Caja montada con 4 tornillos	Caja montada con 4 tornillos



[www.narrowbits.com](http://www.narrowbits.com)

 narrowbits