

## IOT1000EL – Sensor ambiental interior CO<sub>2</sub>, Temperatura, Humedad LoRaWAN® de Sobremesa.

Con el sensor IOT1000EL, tendrá control total sobre la calidad del aire, la temperatura la humedad, y el nivel de CO<sub>2</sub> de una estancia o recinto.

Este es un dispositivo LoRaWAN® inteligente y profesional con un diseño minimalista ideal para garantizar la calidad del aire en el lugar de trabajo para el confort y salud de los usuarios.

Pensado para el uso de sobremesa.

La vida útil de la batería puede llegar hasta 10 años, dependiendo de la configuración de las comunicaciones y el entorno de transmisión.



El dispositivo se suministra configurado para su funcionamiento con la plataforma en la nube *desico-iot.cloud* y/o con *Vigiplus*.

### CARACTERÍSTICAS

- Medición de nivel CO<sub>2</sub>, temperatura y humedad.
- Compatible con ***desico-iot.cloud*** y ***Vigiplus***.
- Compatible con gateways LoRaWAN®.
- Para utilización en interiores.
- Banda europea EU868.
- Alimentado por baterías.

### ESPECIFICACIONES

Alimentación:	Mediante 2x Baterías tipo AA ER18505-H-2 (Li-SOCl <sub>2</sub> ) de 3.6V (incluidas)
Banda de Frecuencias LoRa:	EU868 (863Mhz-870Mhz)
CO <sub>2</sub> rango:	400ppm – 5000ppm
CO <sub>2</sub> precisión:	± 30ppm
Temperatura rango:	-40°C a +125°C
Temperatura precisión:	± 0,2°C
Humedad rango:	0% - 100%
Humedad precisión:	± 2%
Dimensiones (an x al x pr):	61,0 x 111,0 x 40,0 mm
Montaje:	Sobremesa
Peso total:	147 gr
Temperatura de trabajo	0°C /+50°C
Humedad relativa sin condensación:	< 85%.
Máxima potencia de RF:	14 dBm



DESARROLLO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE CONTROL S.A.  
Avda. de la Generalitat, 216, 3º  
08174 – Sant Cugat del Vallès – Barcelona - España

Tfno. 00 34 93 589 28 16  
Web [www.desico.com](http://www.desico.com)  
Mail [desico@desico.com](mailto:desico@desico.com)