

# Aranet4



aranet

- 1 Ayuda a reducir el riesgo de infección por COVID-19
- 2 Mide la concentración de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) temperatura, humedad relativa y presión atmosférica
- 3 Pequeño, portátil y fácil de usar



Monitoree la calidad del aire en su hogar, escuela, oficina, interiores o en cualquier otro espacio público

Aranet4	HOME	PRO
Mide la concentración de dióxido de carbono, temperatura, humedad relativa, y presión atmosférica	TDSPC003.001 TDSPC0H3.002	TDSPC003 (EU) TDSPC0U3 (NA) TDSPC0R3 (RU)

Funcionamiento del sensor				
	Concentración CO <sub>2</sub> <sup>1</sup>	Temperatura	Humedad Relativa	Presión Atmosférica <sup>2</sup>
Rango	0 - 9999 ppm	0 - 50 °C	0 - 85 %	600 - 1100 hPa
Resolución	1 ppm	0.1 °C (0.1 °F)	1 %	1 hPa
Exactitud <sup>3</sup>	± 30 ppm ± 3 % de la medición <sup>4</sup>	±0.3 °C (±0.5 °F)	± 3 %	-2 hPa / +3 hPa
Desviación a largo plazo	N/A <sup>5</sup>	0.03 °C /año (0.05 °F/año)	0.5 %/año	1 hPa/año
Constante $\tau$ (63 %) <sup>6</sup>	100 segundos	10 minutos	TBD	instantáneo

Parámetros del radio <sup>7</sup>	
Rango en línea de vista	3 km (1.9 mi)
Bandas ISM soportadas	EU868, RU869 US920, AS923
Potencia del transmisor	14 dBm
Intervalo de transmisión de datos	1, 2, 5 or 10 min
Protección de datos	Cifrado XXTEA
Estaciones base compatibles	Aranet PRO

General	
Grado de protección	IP20
Rango de temperatura de operación	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Rango de humedad relativa de operación	0% a 85 %
Dimensiones	70 x 70 x 24 mm (2.76 x 2.76 x 0.94 in)
Peso <sup>8</sup>	104 g (3.7 oz)
Material del dispositivo	Polycarbonato
Incluido en la caja	2 Baterías AA alcalinas Pin de configuración

Parámetros Bluetooth	
Rango en línea de vista	10 m (33 ft)
Potencia del transmisor	4 dBm or -12 dBm
Intervalo de transmisión de datos	1, 2, 5 or 10 min

Alimentación 2 Baterías AA		
Tipo	Alcalina <sup>9</sup>	Lítio <sup>10</sup>
Intervalo TX	Vida útil a 20 °C (68 °F) <sup>11</sup>	
1 minuto	0.7 años	0.9 años
2 minutos	1.2 años	1.7 años
5 minutos	2.8 años	4.0 años
10 minutos	4.8 años	7.0 años

Cumplimiento	
CE	Conformité Européenne
IC	Innovation, Science and Economic Development Canada
FCC	Federal Communications Commission (USA)

¡Importante! Aranet4 no es resistente a impactos. No deje el dispositivo bajo la luz directa del sol.

<sup>1</sup> El sensor de CO<sub>2</sub> está calibrado a presión atmosférica estándar. Si el dispositivo se va a utilizar a gran altitud, se debe realizar una calibración Manual de la unidad. El dispositivo no está pensado para ser utilizado a más de 4000m (13000 ft) sobre el nivel del mar.

<sup>2</sup> El dispositivo mide presión absoluta, es decir, las lecturas no están compensadas para una elevación sobre el nivel del mar.

<sup>3</sup> El 95% de los sensores mide dentro de estos límites típicos en estado de equilibrio al momento de la venta. Para una evaluación del error total de medición hay que tener en cuenta la desviación a largo plazo.

<sup>4</sup> La exactitud de la medición de CO<sub>2</sub> se establece para un rango de 0 ... 5000 ppm, temperatura de 15 ... 35 °C (59 ... 95 °F) y humedad relativa de 0 ... 80%. La exactitud por encima de 5000ppm es 10% de la medición, pero no está garantizada ya que se extrapola del rango calibrado.

<sup>5</sup> Si ocurre una desviación de la medición de CO<sub>2</sub>, debe utilizarse la opción de calibración manual del dispositivo.

<sup>6</sup> La constante de tiempo se determina con un flujo de aire de 1 m/s.

<sup>7</sup> Disponible solo para la versión PRO del dispositivo.

<sup>8</sup> Peso con las baterías AA Fujitsu Premium LR6G07.

<sup>9</sup> Baterías AA Fujitsu Premium LR6G07 utilizadas para pruebas y cálculos.

<sup>10</sup> Baterías AA Energizer Ultimate Lithium L91 utilizadas para pruebas y cálculos.

<sup>11</sup> Con la conexión Bluetooth desactivada. Los datos de la vida útil de la batería se han obtenido mediante extrapolación matemática y se proporcionan únicamente con fines descriptivos y no pretenden ofrecer ni implicar ninguna garantía.



**Aranet**  
PERÚ



**51-912612584**  
**51- 946001322**



[ventas@aranetperu.com](mailto:ventas@aranetperu.com)



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



Aranet Perú



AranetPe