

**kunak** **air** PRO  
LITE

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## Estación de monitorización de la calidad del aire para profesionales

BASADO EN SENSORES | MÁXIMA PRECISIÓN

Tras más de 7 años diseñando y desplegando estaciones de calidad del aire en todo el mundo, hemos creado el nuevo Kunak AIR Pro, una evolución de nuestro anterior modelo basado en sensores, diseñado para resolver todos los retos del ciclo de vida de un producto de calidad del aire, su operación y mantenimiento, así como la necesidad de cada proyecto medioambiental.

Su diseño vanguardista de múltiples contaminantes incluye sensores medioambientales, así como conectores para sensores o sondas externas, y junto con su funcionamiento con paneles solares y la transmisión inalámbrica de datos en tiempo real, hacen del Kunak AIR Pro la estación de monitorización de la calidad del aire más avanzada del mercado.



### Instalación sencilla

Se instala en menos de 10' con diagnóstico visual en pantalla.



### Sistema de cartuchos

Reemplace y combine los cartuchos con su sistema plug&play.



### Precisión probada

Diseñado para su homologación y certificación.



### Calibración sencilla

Ajuste remoto del baseline y span.



### Plataforma cloud

Visualice, analice y gestione sus datos en la nube.



### Múltiples contaminantes

Permite medir hasta 5 gases y partículas a la vez.



### Totalmente autónomo

Funcionamiento con batería y panel solar.



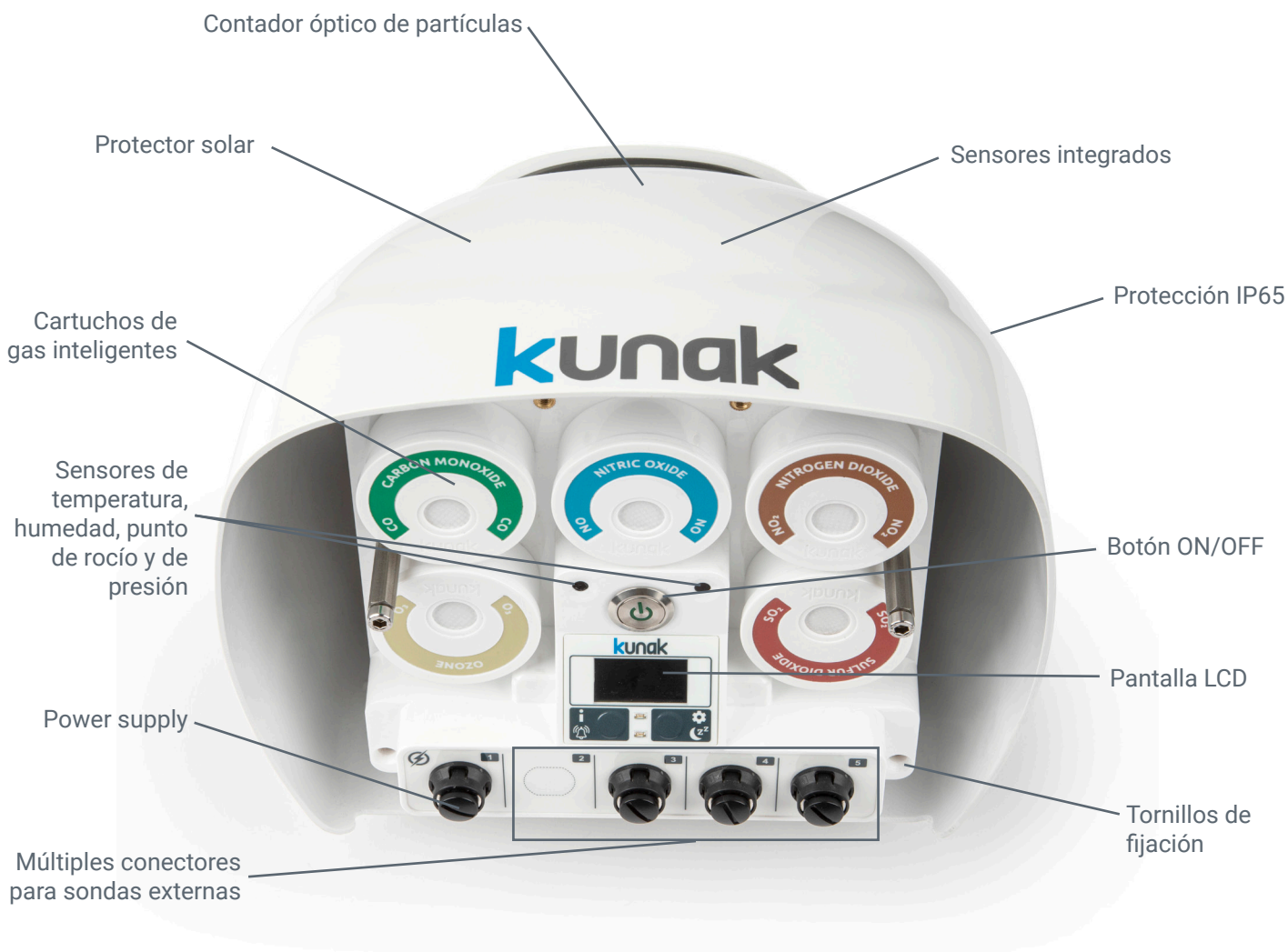
### Datos en tiempo real

Acceso a sus datos y alarmas en tiempo real.



### Sensores adicionales

Conecte sensores de viento, lluvia, ruido, etc.



## Especificaciones

<b>Dimensiones</b>	257 x 270 x 225 mm
<b>Peso</b>	<3,5 kg
<b>Carcasa</b>	PMMA & Policarbonato & Acero inoxidable
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -20 °C a 60°C
<b>Humedad rel. de funcionamiento</b>	De 0 a 99 %HR
<b>Grado de protección IP</b>	IP65
<b>Batería</b>	Litio 2.9Ah or 26 Ah
<b>Alimentación ext.</b>	7 - 12 Vdc. cargador o panel solar
<b>Autonomía</b>	24/7 con cargador o panel solar
<b>Consumo de energía</b>	0.08 - 1.2W (según la configuración)
<b>Comunicaciones</b>	Multibanda 2G/3G/4G   Ethernet   Modbus RTU Slave
<b>GNSS</b>	GPS y GLONASS

<b>Sensores de gas</b>	CO, CO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> y COVs
<b>Sensor de PM</b>	PM <sub>1</sub> , PM <sub>2.5</sub> , PM <sub>4</sub> , PM <sub>10</sub> , TSP y TPC
<b>Estado interno</b>	Temperatura   Batería   Tensión e intensidad de carga   Señal
<b>Sensores integrados</b>	Temperatura   Humedad   Presión atmosférica   Punto de rocío
<b>Conectores</b>	#1: Alimentación de 7V a 12V o Ethernet #2: Modbus RTU Esclavo #3: Sonómetro, UV #4: WBGT, Piranómetro, Modbus RTU Maestro #5: Anemómetro y Pluviómetro
<b>Frecuencia de muestreo</b>	3Hz gases, 0,25Hz partículas
<b>Períodos de muestreo</b>	Desde 10 segundos hasta un máximo de 24 h
<b>Periodos de envío</b>	Desde 5 minutos hasta un máximo de 24 h
<b>Gestión remota</b>	Comunicaciones bidireccionales Configuración y calibración remotas
<b>SIM</b>	eSIM incorporada y soporte de SIM

## Comunicaciones



GSM GPRS 2G 3G 4G LTE Ethernet Modbus RTU SLAVE

## La estación compacta de calidad del aire para la monitorización hiperlocal

DISEÑO INDUSTRIAL | MÁXIMA PRECISIÓN

La solución de calidad del aire compacta y con gran relación calidad-precio especialmente diseñada para aplicaciones industriales y despliegues masivos en ciudades.

El Kunak AIR Lite, con capacidad para medir 2 gases y partículas de forma simultánea, está basado en los mismos principios que la solución Kunak AIR Pro y utiliza la misma tecnología de sensores de gas inteligentes. Ofrece, además, la posibilidad de conectar sondas para viento, lluvia, ruido, etc. y así satisfacer todas las necesidades de un proyecto de calidad del aire.

Se trata de una solución diseñada para entornos extremos, con fácil integración de los datos en tiempo real en sistemas industriales cableados y manteniendo la transmisión de datos inalámbrica al software Kunak Cloud.



### Principales aplicaciones:

- Vigilancia perimetral en industrias
- Despliegues masivos en ciudades
- Detección de fugas
- Gestión de aguas residuales
- Monitorización de vertederos
- Medio ambiente, salud y seguridad (EHS)
- Automatización de edificios



### Diseño basado en aplicaciones

Seleccione los contaminantes objetivo para la vigilancia industrial o despliegues masivos en ciudades.



### Pantalla OLED integrada

Fácil instalación y diagnóstico sobre el terreno gracias a su pantalla integrada.



### La mejor precisión

Obtenga los datos más fiables y precisos sin necesidad de instrumentos externos adicionales.



### Gran relación calidad-precio

Obtenga la tecnología más precisa a un coste justo.



### Sistema de cartuchos

Sustituya y combine los gases y el sensor PM con un sistema plug & play.



### Fácil integración de datos

Integración local por cable a través del MODBUS RTU esclavo o vía API a través de la nube.



### Diseño robusto y compacto

La solución de calidad de aire más pequeña diseñada para entornos extremos (IP65 e IK08).



### Contaminantes objetivo

Mide hasta 2 gases y partículas a la vez.



### Totalmente autónomo

Funcionamiento autónomo con su batería incorporada y su panel solar.



## Especificaciones

<b>Dimensiones</b>	200 x 153 x 185 mm
<b>Peso</b>	<2,3 kg
<b>Carcasa</b>	PMMA & Policarbonato & Acero inoxidable
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -20 °C a 60°C
<b>Humedad rel. de funcionamiento</b>	De 0 a 99 %HR
<b>Grado de protección IP</b>	IP65
<b>Batería</b>	Litio 2.9Ah o 20 Ah
<b>Alimentación ext.</b>	7 - 12 Vdc. cargador o 6 Vdc. panel solar
<b>Autonomía</b>	24/7 con cargador o panel solar
<b>Consumo de energía</b>	0.08 - 0.55W (según la configuración)
<b>Comunicaciones</b>	Multibanda 2G/3G/4G   Ethernet   Modbus RTU Slave
<b>GNSS</b>	GPS y GLONASS

<b>Sensores de gas</b>	CO, CO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> y COVs
<b>Sensor de PM</b>	PM <sub>1</sub> , PM <sub>2.5</sub> & PM <sub>10</sub> *
<b>Estado interno</b>	Temperatura   Batería   Tensión e intensidad de carga   Señal
<b>Sensores integrados</b>	Temperatura   Humedad   Presión atmosférica   Punto de rocío
<b>Conectores</b>	#1: Alimentación de 7V a 12V #2: Varias opciones a elegir entre: • Opción 1: Anemómetro y Pluviómetro • Opción 2: Modbus RTU Master • Opción 3: Sonómetro • Opción 4: Modbus RTU Esclavo • Opción 5: Ethernet
<b>Frecuencia de muestreo</b>	3Hz gases, 1Hz partículas
<b>Períodos de muestreo</b>	Desde 10 segundos hasta un máximo de 24 h
<b>Períodos de envío</b>	Desde 5 minutos hasta un máximo de 24 h
<b>Gestión remota</b>	Comunicaciones bidireccionales Configuración y calibración remotas
<b>SIM</b>	eSIM incorporada y soporte de SIM

## Comunicaciones

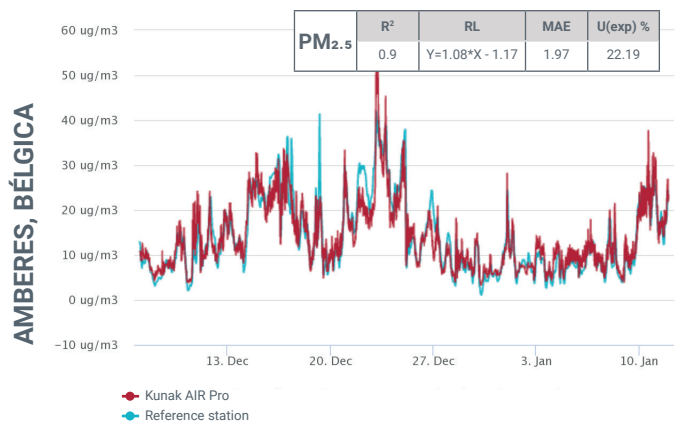
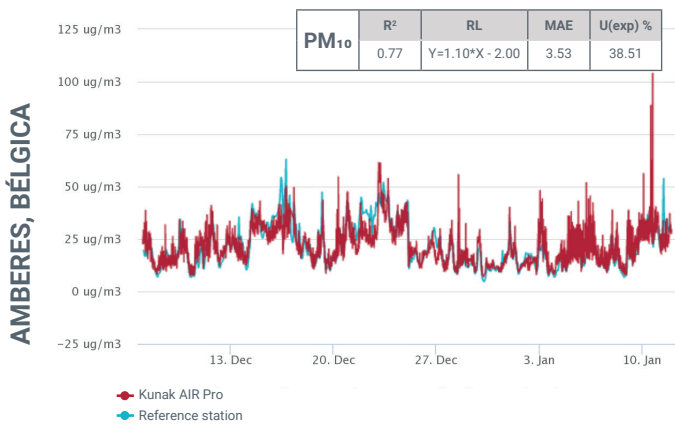
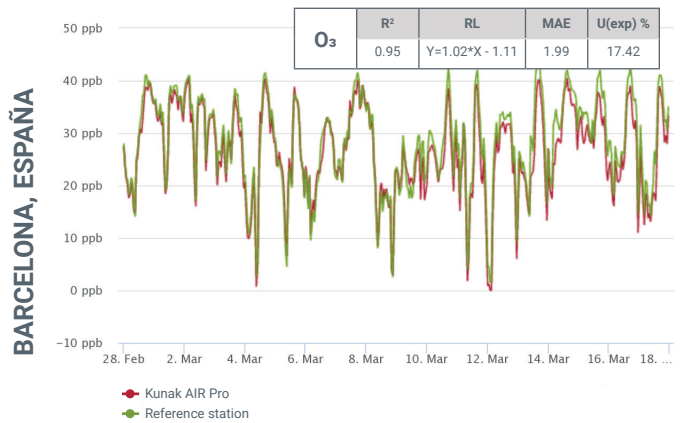
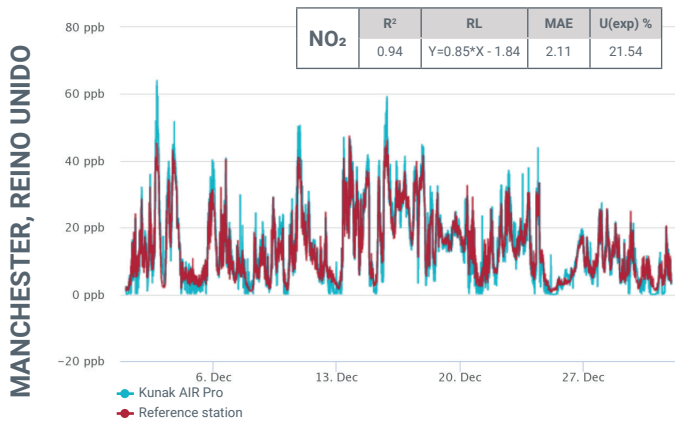
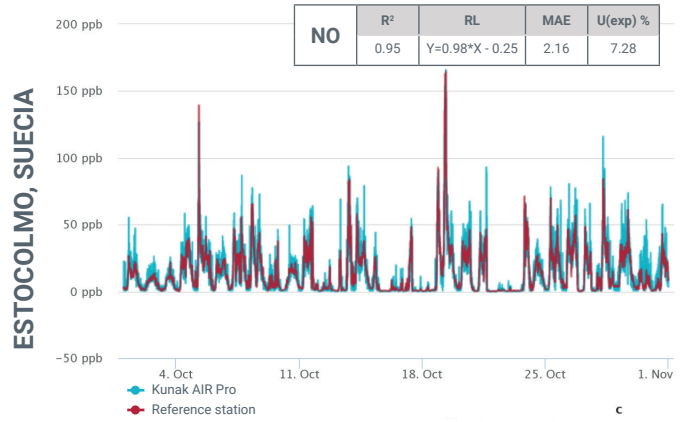
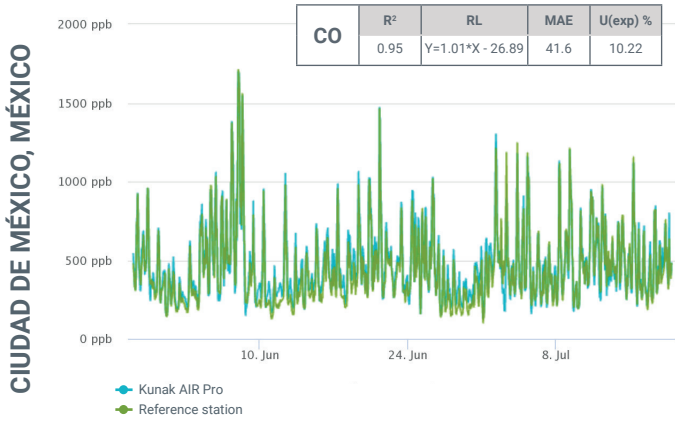
GSM GPRS 2G 3G 4G LTE Ethernet Modbus RTU SLAVE



# Evidencias

## DE PRECISIÓN

Realizamos continuamente estudios intercomparativos con estaciones de referencia en diferentes lugares y laboratorios para garantizar la máxima calidad de los resultados.



**EL SENSOR MULTI-CONTAMINANTE MÁS PRECISO**

**AIRLAB**  
The International  
Microsensors Challenge



United States  
Environmental Protection  
Agency

"Proporciona una excelente calidad para PM<sub>1</sub>, muy buena calidad para PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub> y O<sub>3</sub>, y buena calidad para NO<sub>2</sub> y NO, siendo el sensor con mejor rendimiento para este último contaminante."

"Los equipos tienen un tamaño y peso reducido, resultando prácticos para despliegues en campo."

**AQ-SPEC**  
Air Quality Sensor Performance Evaluation Center

"Se ha mostrado una variabilidad de 0,32 ppb, 0,33 ppb y 0,002 ppm para los sensores O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub> y CO respectivamente."

# Cartuchos inteligentes

## Descripción

Las estaciones Kunak AIR son dispositivos basados en sensores equipados con ranuras para insertar cartuchos de gas inteligentes.

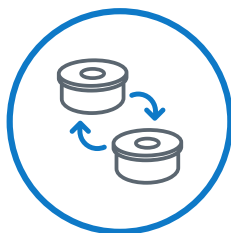
Los cartuchos inteligentes solucionan muchos de los problemas conocidos de la tecnología de sensores como la variabilidad de los sensores, la calibración en fábrica y sobre el terreno, la invalidación automática de los datos, la sustitución de los sensores, el funcionamiento de la red y los trabajos de mantenimiento.

Además, garantizan el control de las mediciones durante todo el ciclo de vida de cada sensor, lo que hace que las estaciones Kunak AIR sean más sostenibles y facilita la vida de nuestros clientes.



### Control y garantía de la calidad trazable

Cada cartucho se calibra y valida individualmente en laboratorio respecto a normas de referencia trazables.



### Infinitas combinaciones

Los parámetros pueden combinarse libremente. Las estaciones base pueden reutilizarse y configurarse según convenga.



### Plug & Play

Simplemente retire el antiguo y sustitúyalo por el nuevo en la misma ubicación. El equipo volverá a estar activo en 2 minutos.



### Más sostenible

Las piezas electrónicas y mecánicas pueden reutilizarse, lo que la convierte en la estación basada en sensores más sostenible del mercado.

## Tecnología **GasPlug™** (pendiente de patente)

Todos los cartuchos tienen el mismo tamaño y encajan en cualquiera de los cinco conectores disponibles. Dentro del cartucho instalamos el sensor en una placa electrónica que almacena toda su información: el tipo, la edad y la calibración de fábrica.

Nada más insertar el nuevo cartucho, la estación base lee la información, se auto configura y empieza a funcionar.



# Especificaciones técnicas

	CO	CO <sub>2</sub>	NO	NO <sub>2</sub>	O <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> S	SO <sub>2</sub>	NH <sub>3</sub>	COVs
<b>Tipo</b>	Electro-químico	Infrarrojo no dispersivo (NDIR)	Electro-químico	Electro-químico	Electro-químico	Electro-químico	Electro-químico	Electro-químico	Foto detector de ionización
<b>Unidad de medida</b>	µg/m <sup>3</sup> , ppb <sup>(A)</sup> mg/m <sup>3</sup> , ppm <sup>(B)</sup>	mg/m <sup>3</sup> , ppm	µg/m <sup>3</sup> , ppb	µg/m <sup>3</sup> , ppb	µg/m <sup>3</sup> , ppb	µg/m <sup>3</sup> , ppb <sup>(A)</sup> mg/m <sup>3</sup> , ppm <sup>(B)</sup>	µg/m <sup>3</sup> , ppb	mg/m <sup>3</sup> , ppm	µg/m <sup>3</sup> , ppb <sup>(A)</sup> mg/m <sup>3</sup> , ppm <sup>(B)</sup>
<b>Rango de medición<sup>(1)</sup></b>	0 - 12.000 ppb <sup>(A)</sup> 0 - 500 ppm <sup>(B)</sup>	0-5.000 ppm	0-5.000 ppb	0-5.000 ppb	0-2.000 ppb	0 - 2.000 ppb <sup>(A)</sup> 0 - 20 ppm <sup>(B)</sup>	0-10.000 ppb	0-50 ppm	0 - 3.000 ppb <sup>(A)</sup> 0 - 40 ppm <sup>(B)</sup>
<b>Resolución<sup>(2)</sup></b>	1 ppb <sup>(A)</sup> 0,01 ppm <sup>(B)</sup>	1 ppm	1 ppb	1 ppb	1 ppb	1 ppb <sup>(A)</sup> 0,01 ppm <sup>(B)</sup>	1 ppb	0,01 ppm	1 ppb <sup>(A)</sup> 0,01 ppm <sup>(B)</sup>
<b>Rango de temperatura de funcionamiento<sup>(3)</sup></b>	-30 to 50 °C	De -20 a 50 °C	De -30 a 40 °C	De -30 a 40 °C	De -30 a 40 °C	De -30 a 50 °C	De -30 a 40 °C	De -10 a 50 °C	De -40 a 60 °C
<b>Rango de RH de funcionamiento<sup>(4)</sup></b>	De 0 a 99 %HR	De 0 a 99 %HR	De 0 a 99 %HR	De 0 a 99 %HR	De 0 a 99 %HR	De 0 a 99 %HR	De 0 a 99 %HR	De 0 a 99 %HR	De 0 a 99 %HR
<b>Rango de HR recomendado<sup>(4)</sup></b>	De 15 a 90 %HR	De 15 a 95 %HR	De 15 a 85 %HR	De 15 a 85 %HR	De 15 a 85 %HR	De 15 a 90 %HR	De 15 a 90 %HR	De 15 a 90 %HR	De 0 a 99 %HR
<b>Vida útil<sup>(5)</sup></b>	> 24 meses	> 7 años	> 24 meses	> 24 meses	> 24 meses	> 24 meses	> 24 meses	> 24 meses	10,000 horas
<b>Rango de garantía<sup>(6)</sup></b>	1.000 ppm	-	20 ppm	20 ppm	20 ppm	100 ppm	100 ppm	100 ppm	50 ppm <sup>(A)</sup> 60 ppm <sup>(B)</sup>
<b>LOD - Límite de Detección<sup>(7)</sup></b>	10 ppb <sup>(A)</sup> 0,02 ppm <sup>(B)</sup>	-	2 ppb	2 ppb	3 ppb	2 ppb <sup>(A)</sup> 0,01 ppm <sup>(B)</sup>	3 ppb	0,02 ppm	1 ppb <sup>(A)</sup> 0,01 ppm <sup>(B)</sup>
<b>Repetibilidad<sup>(8)</sup></b>	20 ppb <sup>(A)</sup> 0,05 ppm <sup>(B)</sup>	-	4 ppb	4 ppb	4 ppb	4 ppb <sup>(A)</sup> 0,01 ppm <sup>(B)</sup>	5 ppb	0,03 ppm	5 ppb <sup>(A)</sup> 0,02 ppm <sup>(B)</sup>
<b>Tiempo de respuesta<sup>(9)</sup></b>	< 30 seg <sup>(A)</sup> < 180 seg <sup>(B)</sup>	< 30 seg	< 30 seg	< 60 seg	< 70 seg	< 60 seg	< 60 seg	< 45 seg	< 12 seg <sup>(A)</sup> < 10 seg <sup>(B)</sup>
<b>Precisión típica - MAE<sup>(10)</sup></b>	± 80 ppb <sup>(A)</sup> ± 0,1 ppm <sup>(B)</sup>	±30 ppm	±4 ppb	±5 ppb	±8 ppb	± 10 ppb <sup>(A)</sup> ± 0,05 ppm <sup>(B)</sup>	±15 ppb	±0,3 ppm	± 10 ppb <sup>(A)</sup> ± 0,1 ppm <sup>(B)</sup>
<b>Precisión típica - R<sup>2</sup><sup>(10)</sup></b>	> 0,85	-	> 0,9	> 0,85	> 0,9	> 0,8	> 0,7	-	> 0,99
<b>Pendiente típica<sup>(10)</sup></b>	0,78 - 1,29	-	0,9 - 1,12	0,78 - 1,29	0,85 - 1,18	0,78 - 1,29	0,78 - 1,29	-	0,99 - 1,002
<b>Intercepción típica (a)<sup>(10)</sup></b>	-50 ppb ≤ a ≤ +50 ppb <sup>(A)</sup> -0,1 ppm ≤ a ≤ +0,1 ppm <sup>(B)</sup>	-	-2 ppb ≤ a ≤ +2 ppb	-4 ppb ≤ a ≤ +4 ppb	-3 ppb ≤ a ≤ +3 ppb	-2 ppb ≤ a ≤ +2 ppb <sup>(A)</sup> -0,02 ppm ≤ a ≤ +0,02 ppm <sup>(B)</sup>	-5 ppb ≤ a ≤ +5 ppb	-	-9 ppb ≤ a ≤ +9 ppb <sup>(A)</sup> -0,08 ppm ≤ a ≤ +0,08 ppm <sup>(B)</sup>
<b>DQO - U(exp) típica<sup>(11)</sup></b>	< 20%	-	< 20%	< 25%	< 20%	NA	< 25%	NA	NA
<b>Variabilidad típica intra-modelo<sup>(12)</sup></b>	< 3 ppb <sup>(A)</sup> < 0,05 ppm <sup>(B)</sup>	-	< 1 ppb	< 1 ppb	< 1 ppb	< 2 ppb <sup>(A)</sup> < 0,02 ppm <sup>(B)</sup>	< 3 ppb	< 0,1 ppm	< 3 ppb <sup>(A)</sup> < 0,1 ppm <sup>(B)</sup>

1. Rango de medición: rango de concentración medido por el sensor.
2. Resolución: unidad de medida más pequeña que puede indicar el sensor.
3. Rango de temperatura de funcionamiento: intervalo de temperatura en el que el sensor está clasificado para funcionar con seguridad y proporcionar mediciones.
4. Rango de HR de funcionamiento (rango de HR recomendado): intervalo de humedad en el que el sensor está clasificado para funcionar con seguridad y proporcionar mediciones.
5. Rango de HR recomendado del sensor para una exposición continua.
6. Vida útil: vida útil del sensor en condiciones normales.
7. Rango de garantía: límite cubierto por la garantía.
8. LOD (Límite de detección): medido en condiciones de laboratorio a 20°C y 50% de HR. El límite de detección es la concentración mínima que puede detectarse como significativamente diferente a una concentración de gas nula, según la métrica de la especificación técnica CEN/TS 17660-1:2022.
9. Repetibilidad (medida en condiciones de laboratorio a 20 °C y 50% de humedad relativa): grado de concordancia entre los resultados de mediciones sucesivas de la misma medida realizadas en las mismas condiciones de medición, según la métrica de la Especificación Técnica CEN/TS 17660-1:2022.
10. Tiempo de respuesta: tiempo que necesita el sensor para alcanzar el 90% del valor estable final.
11. Métrica estadística: estadística obtenida entre las mediciones horarias del dispositivo y los instrumentos de referencia durante 1 a 8 meses de prueba de campo entre -10 a +30 °C en diferentes países.
12. DQO-Típico U(exp): Objetivo de calidad de los datos expresado como la incertidumbre expandida en el valor límite obtenido entre las mediciones horarias del dispositivo y los instrumentos de referencia para 1 a 8 meses de prueba de campo entre -10 a +30 °C en diferentes países, basado en la métrica de la Directiva Europea de Calidad del Aire 2008/50/CE y de la Especificación Técnica CEN/TS 17660-1:2022.
13. Variabilidad típica dentro del modelo: calculada como la desviación estándar de las medias de los tres sensores en un ensayo de campo de 1 a 8 meses entre -10 y +30°C en diferentes países.



	PM <sub>1</sub>	PM <sub>2,5</sub>	PM <sub>4</sub>	PM <sub>10</sub>	TSP	TPC
<b>Tipo</b>	Contador óptico de partículas	Contador óptico de partículas	Contador óptico de partículas	Contador óptico de partículas	Contador óptico de partículas	Contador óptico de partículas
<b>Unidad de medida</b>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup>	µg/m <sup>3</sup> (A)	µg/m <sup>3</sup> (A)	µg/m <sup>3</sup> (A)	recuento/cm <sup>3</sup> (A)
<b>Rango de medición</b> (1)	0 - 1.000 µg/m <sup>3</sup>	0 - 2.000 µg/m <sup>3</sup> (A) 0 - 1.000 µg/m <sup>3</sup> (B)	0 - 2.000 µg/m <sup>3</sup> (A)	0 - 10.000 µg/m <sup>3</sup> (A) 0 - 1.000 µg/m <sup>3</sup> (B)	0 - 15.000 µg/m <sup>3</sup> (A)	0 - 8.000 recuento/cm <sup>3</sup> (A)
<b>Resolución</b> (2)	1 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup> (A)	1 µg/m <sup>3</sup>	1 µg/m <sup>3</sup> (A)	1 recuento /cm <sup>3</sup> (A)
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b> (3)	De -10 a 50 °C (A) De -10 a 60 °C (B)	De -10 a 50 °C (A) De -10 a 60 °C (B)	De -10 a 50 °C	De -10 a 50 °C (A) De -10 a 60 °C (B)	De -10 a 50 °C	De -10 a 50 °C
<b>Rango de RH de funcionamiento</b> (4)	De 0 a 99 %HR	De 0 a 99 %HR	De 0 a 99 %HR (A)	De 0 a 99 %HR	De 0 a 99 %HR (A)	De 0 a 99 %HR (A)
<b>Rango de HR recomendado</b> (4)	De 0 a 95 %HR (A)	De 0 a 95 %HR (A)	De 0 a 95 %HR (A)	De 0 a 95 %HR	De 0 a 95 %HR (A)	De 0 a 95 %HR (A)
<b>Vida útil</b> (5)	> 24 meses	> 24 meses	> 24 meses (A)	> 24 meses	> 24 meses (A)	> 24 meses (A)
<b>LOD - Límite de Detección</b> (7)	0.5 µg/m <sup>3</sup> (A)	0.5 µg/m <sup>3</sup> (A)	0.5 µg/m <sup>3</sup> (A)	1 µg/m <sup>3</sup> (A)	1 µg/m <sup>3</sup> (A)	-
<b>Repetibilidad</b> (8)	2 µg/m <sup>3</sup> (A)	3 µg/m <sup>3</sup> (A)	3 µg/m <sup>3</sup> (A)	5 µg/m <sup>3</sup> (A)	6 µg/m <sup>3</sup> (A)	-
<b>Tiempo de respuesta</b> (9)	< 10 seg	< 10 seg	< 10 seg (A)	< 10 seg (A)	< 10 seg (A)	< 10 seg (A)
<b>Precisión típica - MAE</b> (10)	±2 µg/m <sup>3</sup> (A)	±3 µg/m <sup>3</sup> (A)	±3 µg/m <sup>3</sup> (A)	±4 µg/m <sup>3</sup> (A)	±6 µg/m <sup>3</sup> (A)	-
<b>Precisión típica - R<sup>2</sup></b> (10)	> 0,9 (A)	> 0,8 (A)	> 0,8 (A)	> 0,7 (A)	> 0,7 (A)	> 0,8 (A)
<b>Pendiente típica</b> (10)	0,85 - 1,18 (A)	0,85 - 1,18 (A)	0,85 - 1,18 (A)	0,85 - 1,18 (A)	0,85 - 1,18 (A)	-
<b>Intercepción típica (a)</b> (10)	-1,8 µg/m <sup>3</sup> ≤ a ≤ +1,8 µg/m <sup>3</sup> (A)	-2 µg/m <sup>3</sup> ≤ a ≤ +2 µg/m <sup>3</sup> (A)	-2 µg/m <sup>3</sup> ≤ a ≤ +2 µg/m <sup>3</sup> (A)	-3 µg/m <sup>3</sup> ≤ a ≤ +3 µg/m <sup>3</sup> (A)	-4 µg/m <sup>3</sup> ≤ a ≤ +4 µg/m <sup>3</sup> (A)	-
<b>DQO - U(exp) típica</b> (11)	< 50% (A)	< 50% (A)	< 50% (A)	< 50% (A)	< 50% (A)	-
<b>Variabilidad típica intra-modelo</b> (12)	< 2 µg/m <sup>3</sup> (A)	< 2 µg/m <sup>3</sup> (A)	< 2 µg/m <sup>3</sup> (A)	< 2 µg/m <sup>3</sup> (A)	< 2 µg/m <sup>3</sup> (A)	-

*El objetivo es un gran volumen de datos,  
pero la clave es su precisión*

**kunak**<sup>®</sup>  
SENSING ANYWHERE

P.E. La Muga 9, 4º Oficina 1  
31160 Orcoyen (Navarra) - España  
+34 848 470 055  
info@kunak.es  
www.kunak.es

