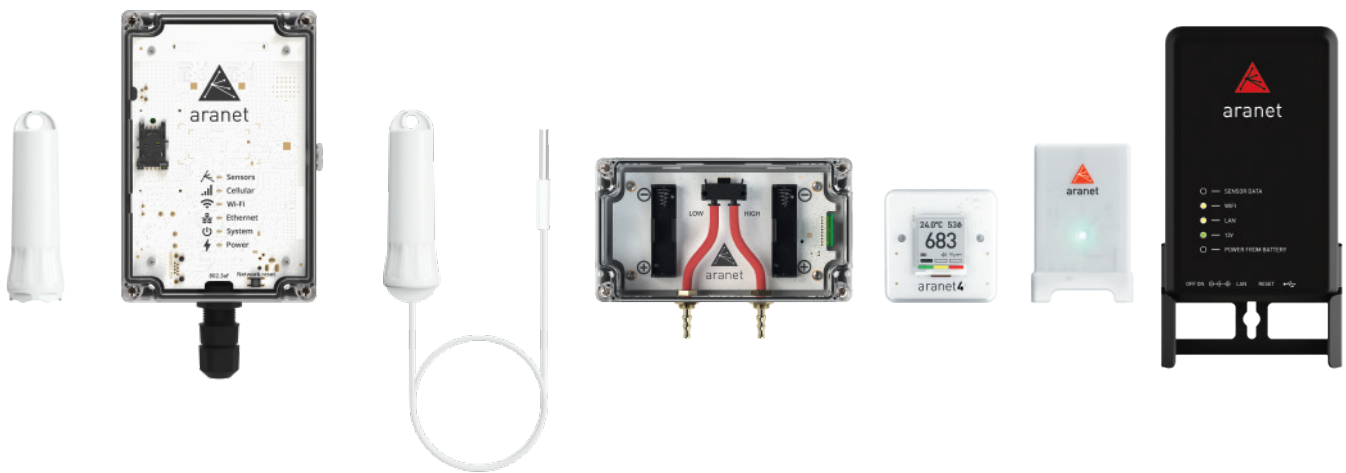
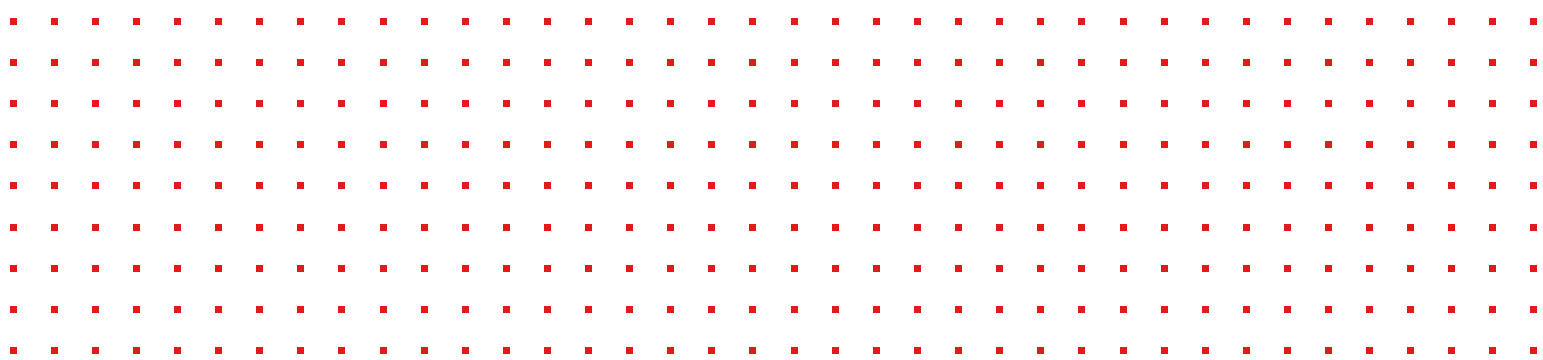


# Descripción de producto



- Monitoreo inalámbrico para máxima flexibilidad
- Rango en línea de vista de hasta 1km
- Hasta 100 sensores por estación
- Hasta 10 años de autonomía de batería
- Servicio en la nube, Aranet Cloud
- Soluciones de monitoreo para interiores y exteriores



# Aranet ofrece una amplia gama de sensores:

## Sensores de Temperatura

Mida y controle la temperatura de superficies sólidas, líquidas y del aire. La sonda se puede colocar en líquidos o lugares que requieren mediciones de temperatura de contacto cercano, como tuberías de calefacción o suelo. Los casos de uso incluyen sistemas de aire acondicionado y ventilación (HVAC), industria alimentaria, industria agrícola, industria farmacéutica, laboratorios de I+D.

	Rango de medición	Batería**	Protección IP
Sonda T	-55 °C a 105 °C -67 °F a +221 °F	10 años	IP68
Sensor T Compact	-40 °C a 60 °C -40 °F a 140 °F	7 años	IP68
PT100 / PT1000	-200 °C a 800 °C -328 °F a 1472 °F	10 años	IP68

## Sensores de T/HR

Los sensores T/HR miden temperatura y humedad relativa. Los sensores Aranet son extremadamente duraderos y se pueden colocar tanto en el interior como en el exterior así como en lugares húmedos.

	Rango de medición	Batería**	Protección IP
Sensor T/HR IP42	Temperatura: -40 °C a 60 °C -40 °F a 140 °F	10 años	IP42
Sensor T/HR IP67	Humedad Relativa: 0 % a 100 %	10 años	IP67

## Sondas T/HR

Proveen mediciones acertadas de temperatura y humedad relativa. Perfectamente adecuados para ambientes difíciles

	Rango de medición	Batería**	Protección IP
Sonda T/HR	Temperatura: -40 °C a 85 °C -40 °F a 185 °F	10 años	IP67
Sonda T/HR (Resistente a NH3)	Temperatura: -40 °C a 85 °C -40 °F a 185 °F	10 años	IP67

## Sensores de calidad del aire

Están diseñados para monitorear la calidad del aire en interiores y asegurar un entorno de vida y de trabajo óptimo. El sensor de CO<sub>2</sub> mide el contenido real de gas CO<sub>2</sub> y proporciona mediciones precisas con tecnología NDIR. El sensor PM mide material particulado PM1.0, PM2.5, PM10.

	Rango de medición	Batería**	Protección IP
CO <sub>2</sub> sensor Aranet4 HOME / PRO	CO <sub>2</sub> : 0-9999 ppm. Temperatura: 0 °C a 50 °C, 32 °F a 122 °F. Humedad Relativa: 0 % a 85 %.	4 años	IP20
PM sensor	0 - 1000 µg/m <sup>3</sup> Mediciones	Conexión DC	IP42

## Sensores Horticultura

Están específicamente diseñados para el sector agro. Los sensores miden una variedad de parámetros que ayudan a optimizar las predicciones de rendimiento y ahorrar energía, agua y fertilizantes. La temperatura de la planta es un parámetro crítico para determinar el Déficit de Presión de Vapor (VPD).

	Rango de medición	Batería**	Protección IP
Sensor de Peso	0-50 kg / 0-100 kg	7 años	IP67
Sensor de Humedad del Suelo, EC y T	Humedad del suelo y del sustrato, conductividad eléctrica, temperatura	7 años	IP68
Sensor de micro - variación de tallo	Micro variaciones del diámetro de tallo (0 to 5 mm)	7 años	IP64

## Sensores de Luz

Son inalámbricos y alimentados con batería, contruidos para monitorear si en su espacio hay suficiente iluminación o si por el contrario hay exceso de luz y por consiguiente mayor consumo de energía.

	Rango de medición	Batería**	Protección IP
Sensor de Humedad el Suelo	Contenido volumétrico de agua en suelo	10 años	IP67
Sensor de Temperatura Foliar	15 °C a 45 °C 59 °F a 113 °F	10 años	IP65

## Sensores de gas

Diseñados para detección de fugas, seguridad en el trabajo y personal. Los sensores Aranet son inalámbricos, alimentados con batería y adecuados para los ambientes más difíciles.

	Rango de medición	Batería**	Protección IP
Sensor T/HR con Protección a Radiación	Temperatura: -40 °C a 60 °C -40 °F a 140 °F	10 años	IP68
Sensor PAR	PPFD (Densidad de Flujo de Fotones Fotosintéticos)	7 años	IP68

## Sensores de Corriente y Voltaje

Son transmisores alimentados con batería y eficientes energéticamente, diseñados para integrar sensores de terceros que usen V o mA como salida. Esta solución permite al ecosistema Aranet ser abierto a virtualmente cualquier parámetro de monitoreo para así tener todos los sensores que necesita en su proceso en un solo sistema integrado.

	Rango de medición	Batería**	Protección IP
Sensor LUX	0-200 000 lux	7 años	IP68
Kit Sensor NH <sub>3</sub>	NH <sub>3</sub> : 0-100 ppm	7 años	IP65
Sensor CO <sub>2</sub> y Temperatura	0-9999 ppm 0 °C a 50 °C 32 °F a 122 °F	8 años	IP67

## Medidores de contacto seco

Funciona con todo tipo de superficies líquidas y sólidas, para un amplio rango de aplicaciones prácticas, como medición de nivel de producto en silos, o nivel de líquido en tanques.

	Rango de medición	Batería**	Protección IP
Transmisor 0-10 V	Voltaje: 0-10 V	7 años	IP68
Transmisor 4-20 mA	Corriente: 4-20 mA	7 años	IP68

## Sensor de Presión Diferencial

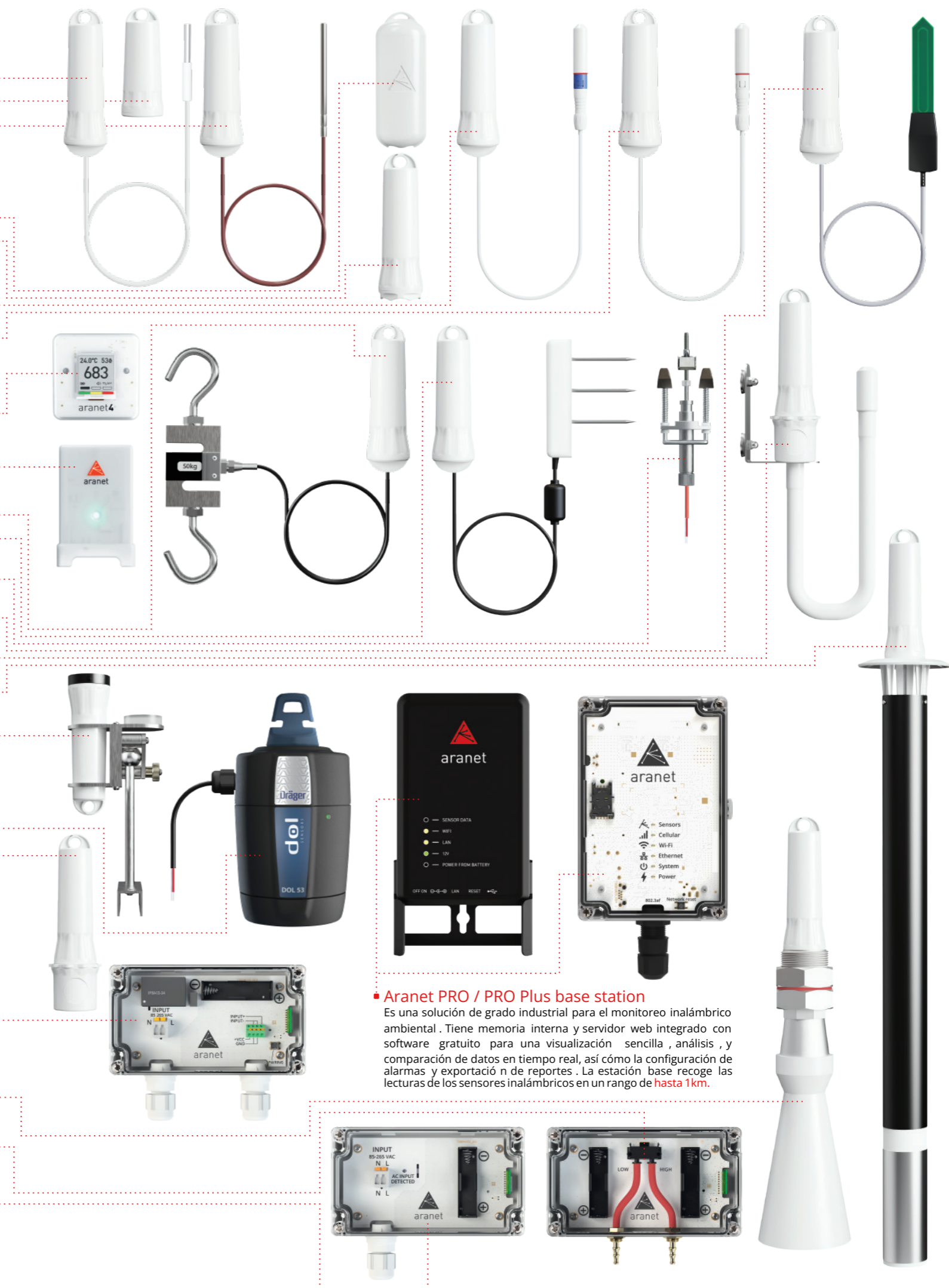
Utilizado para medir la diferencia de presión de aire entre dos puntos, para aplicaciones en HVAC, automatización de construcciones, cuartos inocuos, y más.

	Rango de medición	Batería**	Protección IP
Contador de pulsos contacto seco	Detecta pulsos contacto seco, perfecto para contadores eléctricos y medidores de flujo.	10 años	IP67
Contador de tiempo contacto seco	Detecta el tiempo que permanece abierto o cerrado el contacto seco entre dos puntos.	9 años	IP68

## Medidor de tiempo AC

Mide de forma precisa el tiempo de operación de cualquier dispositivo conectado a la red eléctrica.

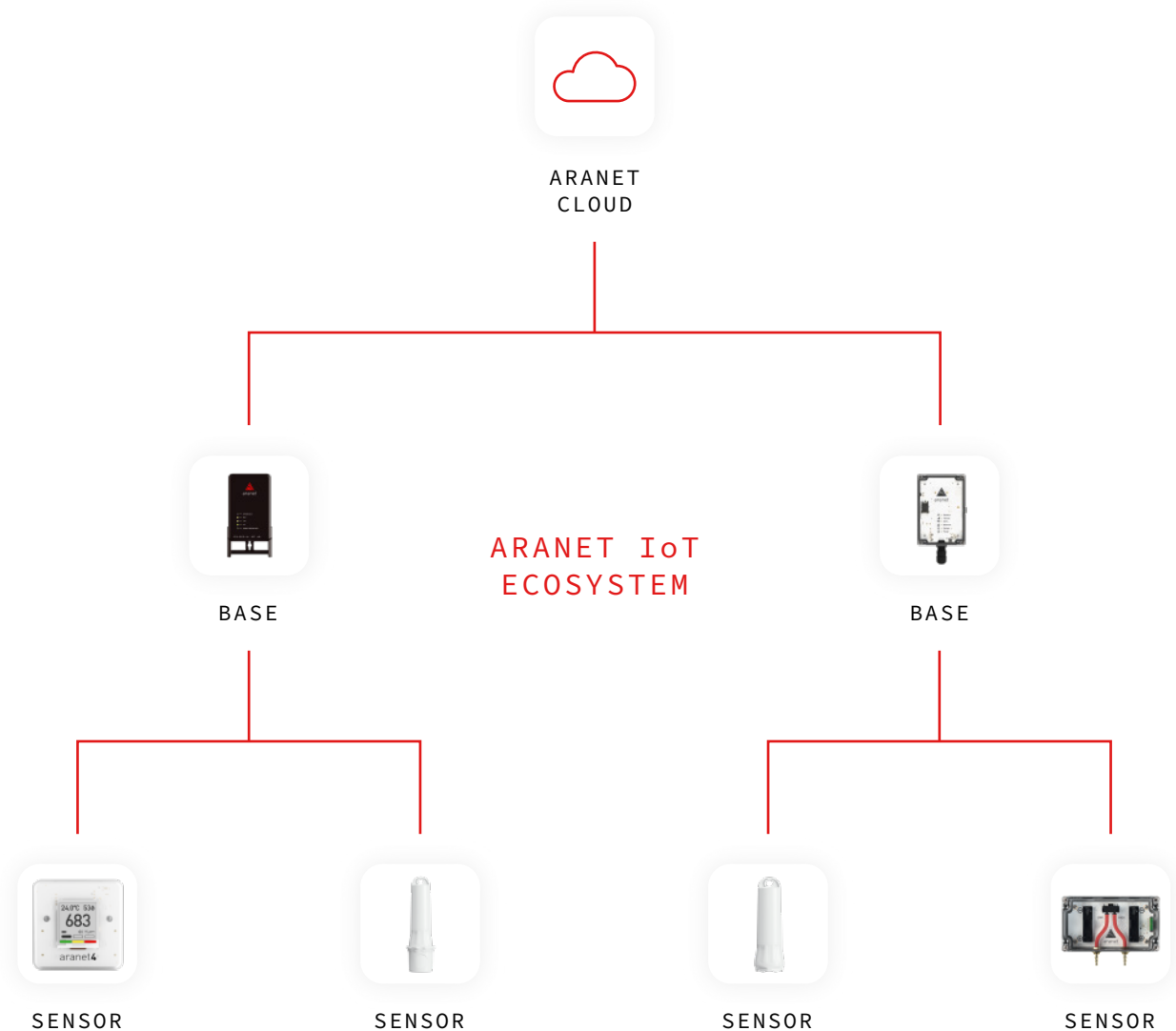
	Rango de medición	Batería**	Protección IP
Sensor de Distancia Ultrasónico	0.3 a 5 m o 0.5 a 10 m	7 años	IP67
Sensor de Presión Diferencial	Rango de presión ± 500 Pa Precisión 0.10 Pa + 3 % de la medición	10 años	IP65
Medidor de tiempo AC	Voltaje de entrada 85-265 VAC	10 años	IP67



**Aranet PRO / PRO Plus base station**  
Es una solución de grado industrial para el monitoreo inalámbrico ambiental. Tiene memoria interna y servidor web integrado con software gratuito para una visualización sencilla, análisis, y comparación de datos en tiempo real, así como la configuración de alarmas y exportación de reportes. La estación base recoge las lecturas de los sensores inalámbricos en un rango de hasta 1km.

\* DISPONIBLE CON MÁS DE 20 SONDAS DIFERENTES. \*\* VIDA UTIL DE LA BATERÍA HASTA...

# Smarter than others



## Sensores

Una variedad de sensores inalámbricos que monitorean el ambiente en espacios interiores y exteriores.

## Estación Base

Una o múltiples estaciones base que recogen y almacenan datos de los sensores

## Cloud

Servicio cloud para acceder, visualizar y analizar toda su información en un solo lugar

LAS ESPECIFICACIONES O INFORMACIÓN CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN NOTIFICACIÓN DEBIDO AL CONTINUO DESARROLLO Y DISEÑO DE MEJORAS. SI EXISTE ALGÚN CONFLICTO ENTRE ESTE DOCUMENTO Y LAS DECLARACIONES DE CUMPLIMIENTO, ESTE ÚLTIMO REEMPLAZARÁ ESTE DOCUMENTO.

PARA INFORMACIÓN MÁS DETALLADA SOBRE LOS PRODUCTOS ARANET, POR FAVOR VISITE [ARANET.COM](http://ARANET.COM), CONTACTE SU REPRESENTANTE DE ARANET, O ESCRIBA A [INFO@ARANET.COM](mailto:INFO@ARANET.COM). LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.

© 2017 - 2022 SAF TEHNIKA, JSC. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.