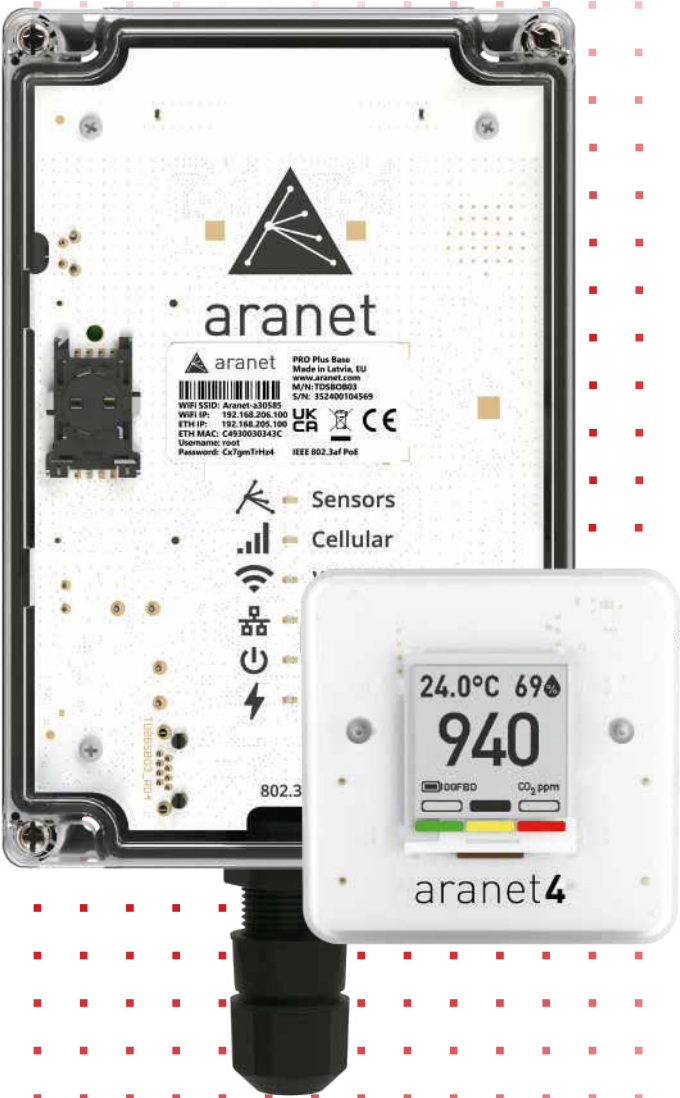


Catálogo de productos



Soluciones de monitoreo en interiores y exteriores



Hasta 3 años de vida útil de la batería



Monitoreo inalámbrico para máxima flexibilidad



Rango en línea de vista, hasta 1 km



Servicio en la nube



Hasta 100 sensores por estación base

Gateway y estación base PRO / PRO

Una solución de monitoreo ambiental inalámbrico de grado industrial. Cuenta con memoria interna y un servidor web integrado con software gratuito que permite visualizar, analizar y comparar datos en tiempo real de manera sencilla, además de configurar umbrales para alarmas y exportar informes. La estación base recopila lecturas de sensores inalámbricos en un rango de hasta 1 km. Disponible para entornos interiores o exteriores, con o sin módem LTE. Conecta la estación base a Aranet Cloud para disfrutar de la experiencia completa del ecosistema Aranet.



Aranet Cloud

Aranet Cloud recopila los datos de las estaciones base y permite un monitoreo y análisis centralizado de datos continuo, seguro y 24/7 en todas las ubicaciones monitoreadas, ya sea en un solo sitio o en múltiples ubicaciones distribuidas geográficamente.



- Elija cómo visualizar sus datos
- Administre de forma remota todos los dispositivos Aranet
- Adaptable a las necesidades de su negocio
- Alertas inteligentes y efectivas
- Integración sencilla con sistemas de terceros
- Comparta sus datos de forma pública

Sensores de calidad del aire en interiores

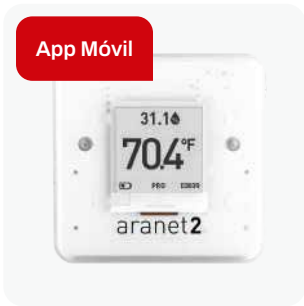
Diseñado para monitorear la calidad del aire interior y garantizar un entorno óptimo para vivir y trabajar.
El sensor de CO₂ mide la concentración de dióxido de carbono y proporciona mediciones precisas gracias al sensor NDIR.

El sensor de material particulado mide PM1.0, PM2.5 y PM10.



Aranet4 HOME / PRO

CO₂: 0-9999 ppm
Temperatura: 0 °C - 50 °C
32 °F a 122 °F
Humedad Relativa: 0 % a 85 %
Presión atmosférica: 600 - 1100 hPa
Protección IP : IP20
Duración de batería: Hasta 2 años



Aranet2 HOME / PRO

Temperatura: 0 °C - 50 °C
32 °F a 122 °F
Humedad Relativa: 0 % a 85 %
Protección IP : IP20
Duración de batería: Hasta 2 años



PM sensor

Medición de Material Particulado PM1.0, PM2.5, PM10
Rango de medición: 0 – 1000 µg/m³
Fuente de alimentación: Fuente externa 12V
Protección IP: IP42

Sensores de Temperatura

Mida y monitoree la temperatura del aire, líquidos y superficies sólidas.
La sonda puede colocarse en líquidos o en lugares que requieren mediciones de temperatura de contacto , como tuberías de calefacción o suelo.
Los casos de uso incluyen sistemas de aire acondicionado y ventilación (HVAC), industria alimentaria, industria farmacéutica y laboratorios de investigación y desarrollo.



T probe

Temperatura: -55 °C a 105 °C
-67 °F a +221 °F
Duración de batería: Hasta 3 años
Protección IP: IP68



PT100 sensor

Temperatura: -50 °C a 180 °C
-58 °F a 356 °F
Duración de batería: Hasta 3 años
Protección IP: IP68



PT100 / PT1000 transmitter

Temperatura: -200 °C a 800 °C
-328 °F a 1472 °F
Duración de batería: Hasta 3 años
Protección IP: IP68



T Compact Sensor

Temperatura: -40 °C a 60 °C
-40 °F a 140 °F
Duración de batería: Hasta 3 años
Protección IP: IP68

Sensores T/RH

Los sensores de temperatura y humedad relativa (T/RH) miden la temperatura y la humedad relativa. Los sensores Aranet son extremadamente duraderos y pueden colocarse tanto en entornos interiores como exteriores, así como en ubicaciones con alta humedad.



T/RH IP42

Temperatura:
-40 °C a 60 °C
-40 °F a 140 °F
Humedad Relativa: 0 % a 100 %
Duración de batería:
Hasta 3 años
Protección IP: IP42



T/RH IP67

Temperatura:
-40 °C a 60 °C
-40 °F a 140 °F
Humedad Relativa: 0 % a 100 %
Duración de batería:
Hasta 3 años
Protección IP: IP67

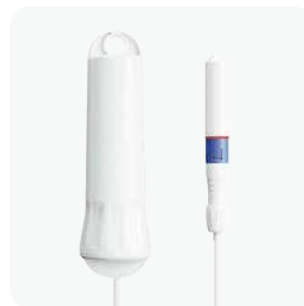
Sondas T/RH

Proporcionan mediciones de temperatura y humedad relativa muy precisas. Son perfectamente adecuados también para entornos exigentes.



T/RH probe

Temperatura:
-40 °C a 85 °C
-40 °F a 185 °F
Humedad Relativa: 0 % a 100 %
Duración de batería:
Hasta 3 años
Protección IP: IP67



T/RH probe (NH₃ resistant)

Temperatura:
-40 °C a 85 °C
-40 °F a 185 °F
Humedad Relativa: 0 % a 100 %
Duración de batería:
Hasta 3 años
Protección IP: IP67

Sensores de gas

Diseñado para la detección de fugas, seguridad en el lugar de trabajo y seguridad personal. Adecuado para los entornos más desafiantes.



CO₂ and Temperature sensor

CO₂: 0-9999 ppm
Temperatura:
0 °C a 50 °C
32 °F a 122 °F
Duración de batería:
Hasta 3 años
Protección IP: IP67



NH₃ sensor kit

NH₃: 0-100 ppm
Fuente de alimentación:
Fuente de externa
Protección IP (sensor): IP65
Protección IP (transmisor): IP67

Sensores para Agro

Específicamente diseñado para invernaderos.
Los sensores miden una variedad de parámetros que ayudan a optimizar las predicciones de rendimiento y a ahorrar energía, agua y fertilizantes.
La humedad relativa y la temperatura de las plantas son parámetros críticos para determinar el Déficit de Presión de Vapor (VPD).



T/RH sensor with Radiation Shield

Temperatura:
-40 °C a 60 °C
-40 °F a 140 °F
Humedad Relativa:
0 % a 100 %
Duración de batería:
Hasta 3 años
Protección IP: IP65



IR Plant Temperature sensor

Temperatura:
-20 °C a 5 °C
-4 °F a 185 °F
Duración de batería:
Hasta 3 años
Protección IP: IP65



Soil Moisture, EC and T sensor (WET150)

Mide humedad del suelo, conductividad eléctrica y temperatura
Duración de batería:
Hasta 3 años
Protección IP: IP68



Soil Moisture sensor

Mide humedad del suelo
Duración de batería:
Hasta 3 años
Protección IP: IP67



Weight sensor

Peso : 0-50 kg / 0-100 kg
Duración de batería:
Hasta 3 años
Protección IP: IP67



Aranet Weight sensor with frame

Peso: 0-50 kg (precisión ± 0.02%)
Duración de batería:
Hasta 3 años
Protección IP: IP67



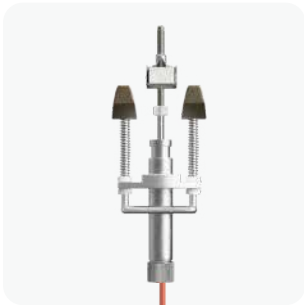
PAR sensor

Radiación fotosintética (PPFD)
Duración de batería:
Hasta 3 años
Protección IP: IP68



Aranet Drainage sensor

Monitoreo de drenaje
Accuracy: ± 5%
Duración de batería:
Hasta 3 años
Protección IP: IP67



Stem Micro-Variations sensor kit

Micro-variaciones del tallo
Diámetro: 0 a 5 mm
Fuente de alimentación: Fuente de energía 12V
Protección IP (sensor): IP64
Protección IP (transmitter): IP67



Sap Flow sensor kit

Variaciones relativas de flujo SAP
Diámetro del tallo:
1 a 5 mm o 4 a 10 mm
Fuente de alimentación:
Fuente de energía 12V
Protección IP (sensor): IP64
Protección IP (transmitter): IP67

Medidor de energía

Diseñado para la medición precisa del consumo de electricidad y la frecuencia de uso.



Kit de una fase

Mide la cantidad y frecuencia que ha sido utilizada la energía

Duración de batería: Hasta 3 años

Protección IP (medidor): IP51

Protección IP (sensor): IP68



Kit de tres fases

Mide la cantidad y frecuencia que ha sido utilizada la energía

Duración de batería: Hasta 3 años

Protección IP (medidor): IP51

Protección IP (sensor): IP68

Sensor de distancia

Funciona con todo tipo de superficies líquidas o sólidas, para una amplia gama de aplicaciones prácticas, como medir el nivel de grano en un silo o el nivel de un líquido en un recipiente.



Ultrasonic Distance sensor

Rango de medición:

0.3 a 5 m o 0.5 a 10 m

Duración de batería:

Hasta 3 años

Protección IP: IP67

Medidores de contacto seco

Sensor de contacto para la detección de apertura/cierre y pulsos de contacto seco. Ideal para el monitoreo de energía y flujo.



Dry Contact Hour meter

Detecta el tiempo que un contacto entre dos puntos ha estado abierto o cerrado.

Duración de batería: Hasta 3 años

Protección IP: IP68

Dry Pulse Counter

Detecta pulsos, ideal para medidores de flujo y energía

Duración de batería: Hasta 3 años

Protección IP: IP68

Medidor de tiempo operativo

Mide con precisión el tiempo de funcionamiento de cualquier dispositivo conectado a la red eléctrica.



AC Hour meter

Rango de voltaje: 85-265 VAC

Duración de batería: Hasta 3 años

Protección IP: IP67

Sensores de corriente y voltaje (analogos)

Las soluciones que se integran fácilmente con sensores de salida en V y mA de terceros permiten el monitoreo de diversos parámetros dentro de un único ecosistema Aranet.



0-10 V transmitter

Voltaje: 0-10 V

Opciones de fuente de energía:

12 VDC y 24 VDC

Protección IP: IP67

4-20 mA transmitter

Corriente: 4-20 mA

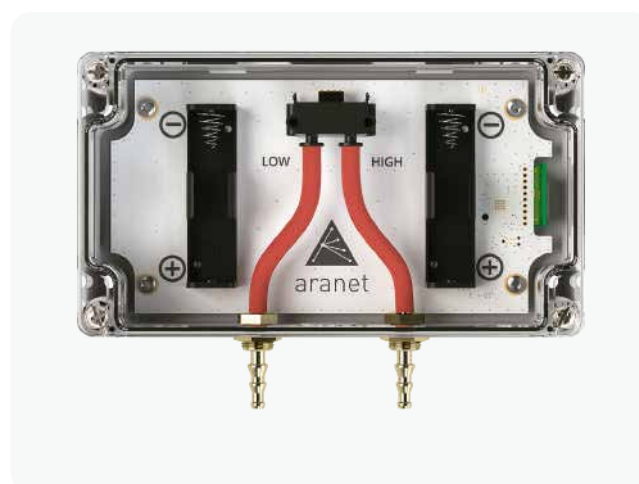
Opciones de fuente de energía:

12 VDC y 24 VDC

Protección IP: IP67

Sensor de presión diferencial

Utilizado para medir la diferencia de presión de aire entre dos puntos, adecuado para HVAC, automatización de edificios, salas limpias, monitoreo de filtros y más.



Differential Pressure sensor

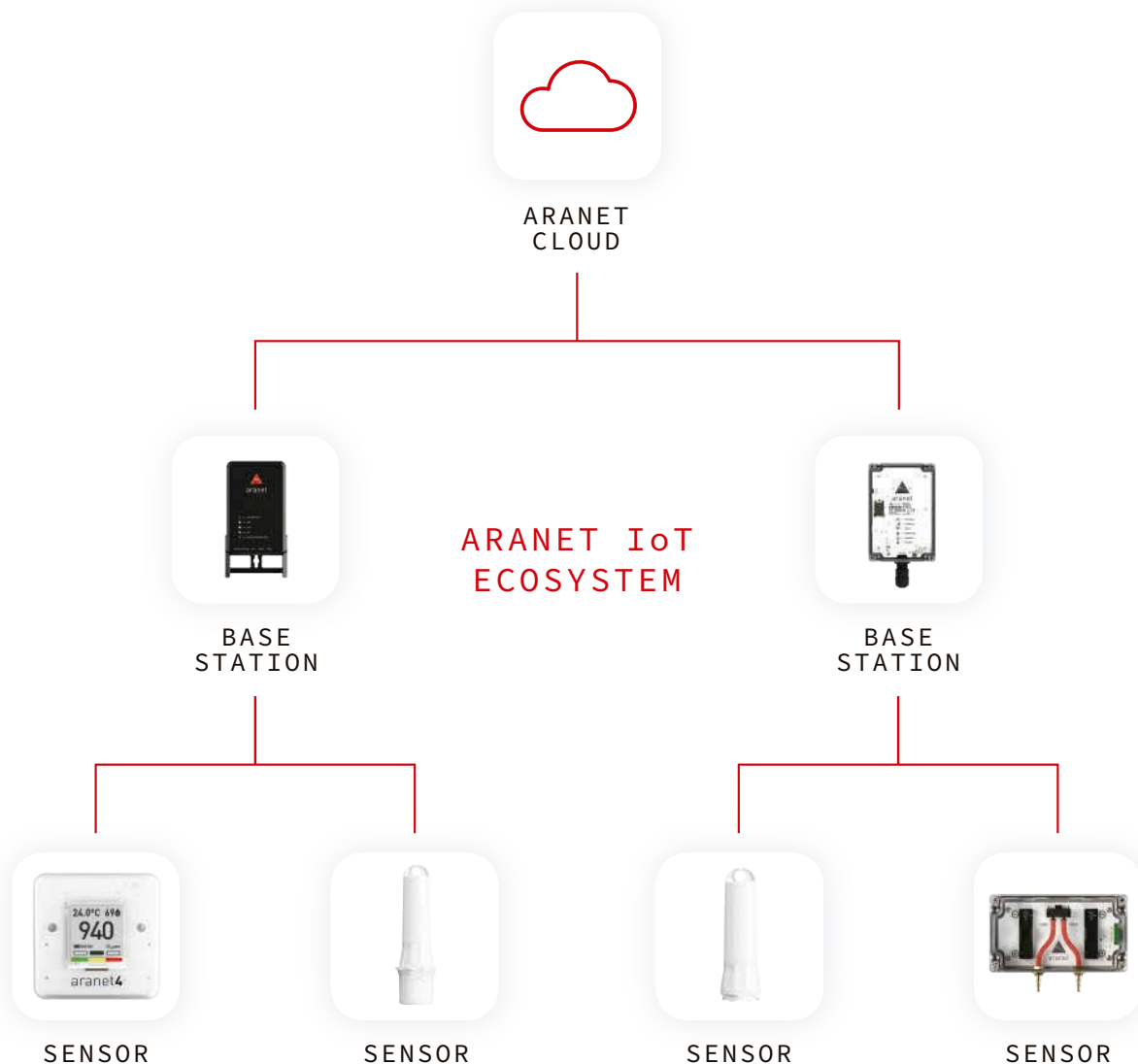
Rango de presión: ± 500 Pa

Precisión: 0.10 Pa + 3 % de la medición

Duración de batería: Hasta 3 años

Protección IP: IP67

Smarter than others



Sensors

Una variedad de sensores inalámbricos que monitorean las condiciones en interiores y exteriores

Base stations

Una o multiples estaciones base que reúnen y guardan datos de los sensores

Cloud

Un servicio en la nube para acceder, ver y analizar toda la data en un solo lugar

THE SPECIFICATIONS OR INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE DUE TO CONTINUING INTRODUCTION OF DESIGN IMPROVEMENTS. IF THERE IS ANY CONFLICT BETWEEN THIS DOCUMENT AND COMPLIANCE STATEMENTS, THE LATTER WILL SUPERSEDE THIS DOCUMENT.

FOR MORE DETAILED INFORMATION ABOUT ARANET PRODUCTS, PLEASE VISIT [ARANET.COM](https://aranet.com), CONTACT YOUR ARANET REPRESENTATIVE, OR WRITE TO INFO@ARANET.COM. PRODUCT SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE.
© 2017 - 2022 SAF TEHNIKA, JSC. ALL RIGHTS RESERVED.