Sensor de Ambiente de Aire 4 en Uno (AQX4)



+51 950 302 141 ventas@controlnautas.com controlnautas.com

Sensor de Ambiente de Aire 4 en Uno (AQX4)

El sensor de ambiente 4 en uno combina mediciones de temperatura, humedad, presión estática del aire e índice de calidad del aire en una unidad compacta.

Ideal para su uso en espacios de oficinas y áreas industriales, así como en centros de datos, donde se desea monitorear la calidad del aire dentro del espacio. El Índice de Calidad del Aire es una "puntuación de la calidad del aire". Enfocándose en la medición de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC, por sus siglas en inglés) y Compuestos Volátiles de Azufre (VSC), estos gases son producidos por diversos procesos, gases de escape y la emisión de gases de productos químicos y plásticos.

El sensor monitorea el nivel de estos gases dentro del ambiente y califica la calidad del aire. Grafique estos datos a lo largo del tiempo para monitorear el aumento y la disminución de la calidad del aire.

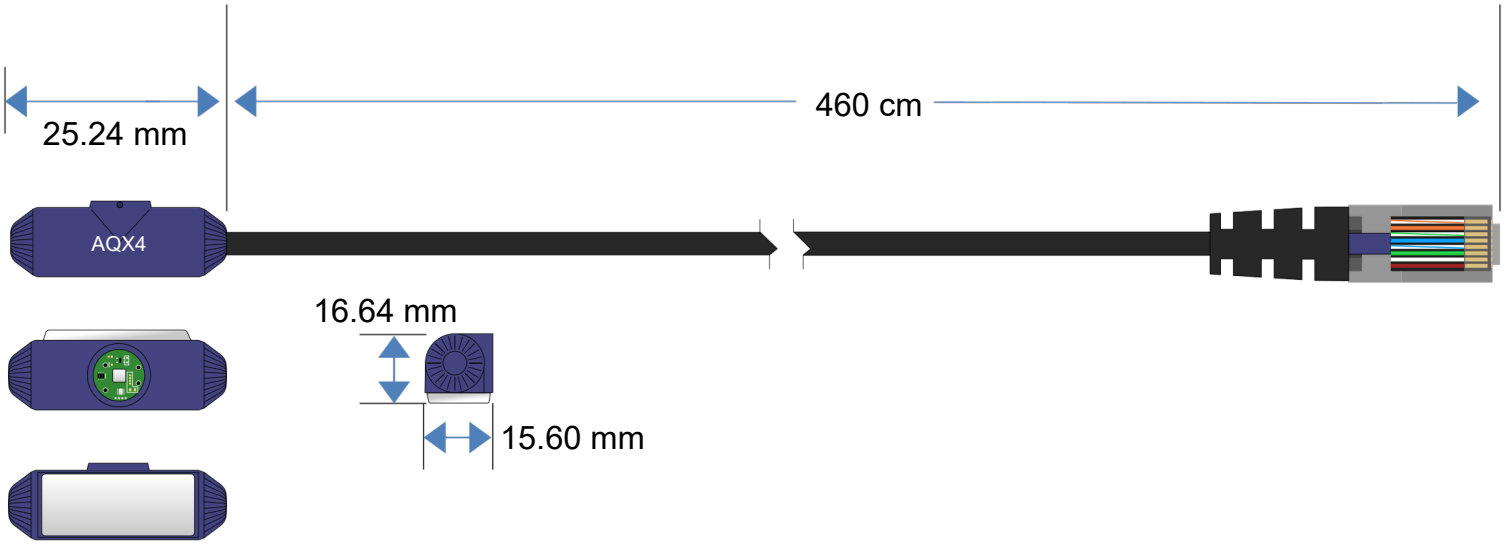
Cree alertas cuando el índice de calidad del aire sea elevado, indicando la apertura de ventanas o puertas para permitir la entrada de aire fresco a las instalaciones.



AQX4 - Especifícaciones Técnicas

Contaminación del Aire (Sensor de Gas)	
Métrica de Salida	Nivel de Contaminación del Aire (%)
Rango de Medición	0% A 100%
Lógica de Mapeo de Contaminación	
Aire Limpio (0%)	Resistencia del Gas ≥ 50 kΩ
Normal a Advertencia (0-65%)	50k Ω > Resistencia > 18k Ω
Advertencia a Crítico (65-85%)	18k Ω ≥ Resistencia > 5k Ω
Crítico a Máx (85-100%)	5k Ω ≥ Resistencia > 1.5k Ω
Contaminación Máxima (100%)	Resistencia del Gas ≤ 1.5k Ω
Presión del Aire	
Rango de Medición	300 a 1100 hPa
Precisión Absoluta	±0.5 hPa
Precisión Relativa	±0.05 hPa
Temperatura	
Rango de Medición	-40°C a +85°C
Resolución de Medición	Incrementos de 0.1°C (incrementos de 0.2°F)
Precisión	±0.5°C (a 25°C)
Humedad	
Rango de Medición	0 a 100% HR
Precisión	±3% HR (típico)
Resolución de Medición	Incrementos del 1% HR
Especificaciones de Hardware	
Longitud Máxima del Cable	30m (100ft). Se envía con 4.6m (15ft) como estándar, longitudes personalizadas disponibles
Cantidad de Sensores	4

AQX4 - Dibudo Técnico



NUESTRA CARTA DE DISTRIBUCIÓN

AKCess Pro Limited
89/13 Amornpan 205 Tower 1, Ratchadaphisek Road, Dindaeng Bangkok THAILAND

Fecha: 30 de mayo de 2025

CERTIFICADO DE DISTRIBUIDOR

Nosotros, AKCP, con 30 años de experiencia en soluciones profesionales de gestión de sensores, fuimos pioneros del mercado de monitoreo de temperatura, ambiente y energía en red. AKCP es el fabricante más antiguo y grande del mundo de sensores en red habilitados con SNMP.

Por la presente se certifica que **Control Nautas SAC**, **Perú**, es distribuidor y representante de los productos AKCP en el territorio peruano, autorizado para vender, instalar y ser el soporte de nuestros productos AKCP.

Esta autorización es válida por un período de dos (2) años.

Atentamente,

AKCess Pro Limited

Nicholas Barrowclough
President AKCP