MONITOR DE CALIDAD DEL AIRE CTAIR

Monitor de calidad del aire CTair

La solución inteligente, compacta y fácil de usar

¿Por qué elegir el CTair?

Detección compacta, inalámbrica, fácil de usar y de alta precisión. El monitor de calidad del aire CTair revoluciona la industria de las redes de monitoreo de la calidad del aire. Comprender la contaminación del aire urbano y el impacto potencial en la salud es fundamental tanto para la estructura como para la planificación de la ciudad.

SKU: Scentroid-Ctair | **Categorías:** Analizador de Calidad de Aire | **Etiquetas:** Analziador de Calidad de aire, CTair, Monitor de calidad del aire CTair

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MONITOR DE CALIDAD DEL AIRE CTAIR

- Funciones
- Especificaciones
- Recursos

Funciones

Opción De Energía Solar

¿No hay energía? ¡No hay problema! El CTair cuenta con un sistema opcional de generación de energía solar. ¡Simplemente incline el panel y encienda su unidad!

Potente Análisis De Polvo

Análisis de polvo de alta precisión (PM1, 2,5 y 10) utilizando un contador láser multihaz patentado y un muestreador calentado.

¡Fácil De Instalar Y Operar!

El CTair es más pequeño que los analizadores comparables, lo que minimiza el costo y el espacio espacial.

Realiza La Compensación De IA

La compensación de temperatura y humedad utilizada por nuestro modelador de IA es capaz de predecir los niveles de contaminantes hasta el 96% de la concentración real.

Redes Inteligentes

Las unidades de CTair trabajan en conjunto para predecir y recopilar datos para una evaluación precisa de la calidad del aire en un gran paisaje urbano.

Detección flexible

El monitor de calidad del aire CTair puede equiparse con hasta 11 sensores de nuestra lista de sensores. Hay 5 categorías de sensores: detector de fotoionización, infrarrojo no dispersivo, electroquímico, contador de dispersión láser (para PM1-10) y nuestros sensores de óxido metálico.

Cada sensor está equipado con un novedoso chip ASIC que proporciona una amplia gama de funciones, como la filtración digital de señales, la amplificación adaptativa, la puesta a cero y la espectroscopia de impedancia. La tecnología patentada de Scentroid utiliza espectroscopia de impedancia para compensar eficazmente los cambios de temperatura y humedad en el entorno.

Esta tecnología funciona tan bien que estudios independientes han demostrado una retención de precisión del 98% incluso en condiciones climáticas extremas.

Phosphine	VOCs	Carbon Dioxide	Methane	Radiation
Hydrogen Cyanide	Particulate Matter 10	Ozone	Benzene, Ethyl Benzene	Hydrogen Sulfide
Air Contaminants	Hydrogen Chloride	Particulate Matter 2.5	Hydrogen	Ammonia
Tetra-Hydrothiopene	Organic Solvents	lectromagneti Field	Nitrogen Dioxide	Toluene

Configurar alarmas y notificaciones

El "Sistema de gestión de información de sensores" (SIMS3) de Scentroid proporciona la capacidad para que el CTair configure alarmas y notificaciones.

Los niveles de alarma se pueden configurar en función de los contaminantes individuales o de la concentración de olores.

Si se superan los umbrales de alarma designados, se enviarán alertas por SMS y/o correo electrónico a los operadores autorizados. Además, el ctair se puede configurar para proporcionar alarmas audibles localizadas.

Control de Procesos

Las unidades CTair se pueden utilizar para controlar una variedad de equipos. Por ejemplo, se puede utilizar para:

Proporcionar alarmas sonoras, Activar tecnologías de control de olores (por ejemplo, sistemas de nebulización) cuando los contaminantes de la línea de la cerca superan los umbrales designados, Filtro de pulido secundario solo cuando sea necesario; reducir los costos operativos, Activar una bomba de muestreo externa para recoger una muestra de aire utilizando una bolsa de PTFE o nalofán

Los límites y condiciones para el acoplamiento de cada relé se pueden establecer en función de las concentraciones de contaminantes o las unidades de olor.

Ideal para múltiples industrias

El monitor de calidad del aire CTair es una solución versátil y rentable para todas sus necesidades de monitoreo continuo de la calidad del aire.

El equipo de compañero perfecto:

El sistema de dilución de gas GD600 se puede personalizar para integrarse con todos los analizadores de centroides, lo que permite una calibración fácil y asequible con este diluyente de gas portátil. ¡Haga clic aquí para obtener más información!

Especificaiones

Asunto	Especificación
Nombre del producto	CTair centroide
Número máximo de sensores	11 (4xEC, 1xCO2, 1xPID, 1xCH4, 1xPM, T, RH, Barómetro)
Tipo de sensores	PID, NDIR, EC, contador láser de partículas y MOS
Frecuencia de muestreo	1 por minuto
Indicador LED	Luz LED que cambia de color que muestra el estado de la unidad
Montura	Configurable para montaje en pared o poste
Almacenamiento interno	Tarjeta SD de 64 GB
Clasificación de diseño	IP53
Seguridad	Asegurable por cable / candado de almohadilla

Dimensiones	Especificación
Peso	2.5 Kg
Tamaño	Unidad CTair 19 x 29 x 14 cm
Requisitos operativos	Especificación
Requisitos de alimentación	Opción de energía solar de 100 a 240 V disponible
Tiempo de ejecución de solo batería	36 horas, modelo base
Rango de temperatura	De -40 a 40 °C, se puede equipar con una unidad de aire acondicionado
Humedad relativa operativa	10 - 90% de humedad relativa
Comunicaciones	Especificación
Comunicación	WiFi, 3G, 4G, LoRa, MODBUS (TCP/IP)
Servidor en la nube	SIMS3 Registro de Datos, Análisis, Alarmas, Gestión Remota
Componentes opcionales	Especificación
Sensor de tráfico	Clasificación y conteo de tráfico basados en la visión
Climatización	La unidad puede mantener de -40 a 50 °C
Sensor de opacidad	Monitor de opacidad Longitud de onda de 500 nm a 700 nm
Sensor de velocidad del viento	Sensor ultrasónico, límite máximo de detección de 60 m/s
Soporte, Estado del dispositivo, Garantía	Especificación
Estado del dispositivo	Recordatorios y estado diario del sensor y verificación de reemplazo

Dimensiones	Especificación
Calibración	Calibrado en fábrica según procedimientos totalmente documentados de acuerdo con el SGC ISO 9001
Garantía	24 meses de garantía completa (piezas, incluidos los sensores)

Tab content

- Descargar Folleto
- Descargar Hoja de Especificaciones

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO