

Analizador de gases serie S700 para medición continua

Uso:

Medición de procesos y en laboratorios
Medición de emisiones
Control de la calidad de gases
Seguridad de inmuebles



Diseño de los aparatos:

Sistema S700, cubierta IP20, concebido para su montaje en RACK 19", adecuado para sistemas de emisión, laboratorio



Sistema S715, cubierta IP65/NEMA 4X, adecuado para procesos de medición en zona Ex 2

Propiedades:

Sistema modular de hasta 3 dispositivos analizadores con un sistema de dirección electrónico en común situado en una caja
Diseño opcional para colocar en cualquier medio
Concepción única de mando y funcionamiento
Posibilidad de calibración automática
Control interno automático y diagnóstico de errores
Pantalla LCD grande, fácil manipulación mediante el menú con textos claros
Elección de posibilidades para configurar entradas analógicas a fin de lograr una conexión con el sistema de dirección del proceso
Interface opcional RS232 para la transmisión de datos de salida



Sistema S700 Ex, cubierta IP65/NEMA 7, adecuado para procesos de medición en zona Ex 1

Dispositivos analizadores:

Módulo **UNOR**, mide el principio infrarrojo **NDIR**, alta selectividad y precisión

Módulo **MULTOR** mide el principio infrarrojo **NDIR**, medición continua de hasta 3 gases simultáneamente, corrección de afectaciones recíprocas

Módulo **FINOR** - **NDIR**, fotómetro de un rayo que trabaja con el principio correlativo de un filtro de interferencia (IFC)

Módulo **THERMOR** analizador de precisión altamente sensible para conjuntos binarios o cuasibinarios gaseosos, trabaja con el principio de conductividad térmica

Módulo **OXOR-P** analizador de precisión de oxígeno, de larga vida útil, la medición se fundamenta en el principio del movimiento de la paleta magnética, que gira en un campo magnético homogéneo, las propiedades paramagnéticas del oxígeno en relación con su concentración, influyen en el surgimiento del movimiento giratorio y la desviación de la paleta



En la lista del catálogo solamente aparecen parámetros de importancia escogidos a modo de que usted pueda tomar una decisión. Para hacer un proyecto, Ud. deberá solicitar el manual de instrucciones de este producto, o pedir una consulta técnica sobre las posibilidades de su uso.

Analizador de gases MONOCOLOR, SIDOR, sistema completo

Analizador de gases MONOCOLOR

El analizador **MONOCOLOR** está concebido para medir, de manera cuasicontinua la concentración de H₂S, se basa en el principio colormétrico. La cinta reactiva tiene una capa altamente sensible que pasa por el sistema de medición donde reacciona ante el gas medido cambiando de color. La intensidad del color es captada por el sistema fotométrico, respondiendo a la concentración de gas.

Diseño de los aparatos:

MONOCOLOR 1 N
Cubierta IP20



MONOCOLOR 2 Ex
Cubierta EEx def[ib] IIB T 4



Analizador de gases SIDOR

Por su construcción, el analizador de gases SIDOR se identifica con el modelo S710 de la serie S700, sin embargo no es modular, lo cual significa que en un chasis puede solamente se puede completar con la medición del oxígeno, utilizando para ello el módulo OXOR-P, eventualmente el OXOR-E. El aparato como tal permite hacer la medición de hasta 2 gases, sobre la base del principio infrarrojo NDIR. Se produce la indicación cuando hay una buena selectividad de medición y una larga estabilidad de tiempo. Este aparato está diseñado ante todo para medir CO, CO₂, CH₄, SO₂ y NO.

Este aparato se puede ofrecer a precios muy ventajosos gracias a que sus materiales de construcción son baratos y que tiene algunas limitaciones de funcionamiento en comparación con los módulos de análisis del sistema S700.



Sistema de análisis completo

Además de la venta de aparatos por unidades, nuestra firma ofrece la realización de diseños y el montaje de sistemas completos para la medición y análisis de gases, justo a la medida de las exigencias del cliente. Los sistemas se suministran con todos los accesorios (sondas, tubos, fusibles antiexplosivos, filtros, válvulas manuales y de solenoide, enfriadores de gases, separador del condensado y otros). El analizador de gases y los accesorios están incluidos en el equipamiento completo del distribuidor. De acuerdo con las necesidades, damos solución a la gestión de tomas desde más lugares de toma, así como el consiguiente procesamiento de los datos medidos.

Naturalmente se garantizan el servicio de reparaciones para equipos en garantía y sin garantía, su calibración, y servicio de consultoría.



En la lista del catálogo solamente aparecen parámetros de importancia escogidos a modo de que usted pueda tomar una decisión. Para hacer un proyecto, Ud. deberá solicitar el manual de instrucciones de este producto, o pedir una [consulta técnica sobre las posibilidades de su uso.](#)