



Sistema de análisis móvil MAS

La medición precisa de gases en diferentes puntos o incluso lugares concretos requiere de un analizador adecuado y un sistema de tratamiento del gas de medición fiable. Ambos deben ser relativamente sencillos y, sobre todo, deben poder llevarse al lugar de medición de forma segura y protegida. En los sistemas tipo MAS se coloca un analizador en formato de 19" y un sistema de tratamiento de gases de medición configurado según la aplicación que disponga de refrigerador de gases de medición, filtro, bomba, caudalímetro, etc., en un estuche estable.

El estuche es un modelo «carcasa en carcasa» y, por lo tanto, dispone de amortiguación, ruedas, asas de transporte y un asa para tirar de la carcasa, lo que hace que el desplazamiento del MAS sea cómodo.

Para alojar conductos, cables, documentación, etc. puede integrarse un cajón con cerradura. Las conexiones están diseñadas como acoplamientos rápidos.

Analizador y tratamiento del gas de medición en una carcasa

Analizador de libre elección

Tratamiento del gas de medición configurable libremente

Completamente conectado

Acoplamientos rápidos para las conexiones

«Flight case» estable con amortiguación, ruedas y asas

Cajón para accesorios con opción de cerradura



Sistema ejemplar

Como analizador se usa un analizador multicomponentes BA 5000 para medir CO, NO, SO₂ y O₂ conforme a 13. BImSchV y TA-Luft.

El tratamiento del gas de medición se compone de un separador previo de condensados, un refrigerador Peltier, un sensor de humedad con controlador, un filtro resistente a la corrosión, una bomba de gas y una bomba de condensados. Los estados de funcionamiento, así como la temperatura de refrigeración se muestran en pantallas. Las conexiones de gas y el purgador de condensados están equipados con acoplamientos rápidos de autobloqueo.

Un cajón alto para accesorios de 2 alturas sirve para alojar mangueras de conexión, cables de red y documentación.

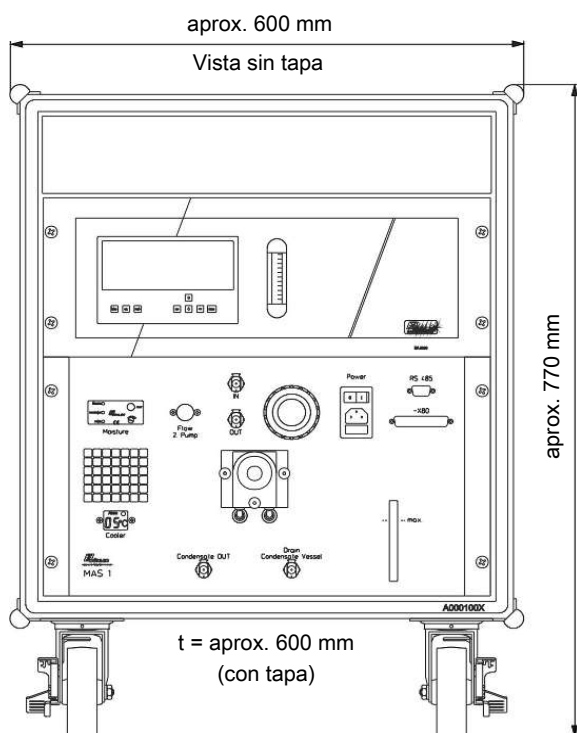
El MAS se apoya sobre 4 ruedas grandes, tiene asas a los lados, así como un asa extraíble en la parte trasera para tirar del sistema.

Datos técnicos

Datos técnicos del sistema ejemplar ilustrado

Temperatura ambiente:	0...50 °C
Peso:	aprox. 55 kg
Tensión de alimentación:	230 V
Flujo de gas total:	aprox. 120 l/h

Dimensiones



Ilu. 1: Dimensiones del sistema ejemplar

Configuración del sistema de análisis móvil

CARCASA

Las dimensiones de la carcasa vienen determinadas generalmente por los componentes integrados. En caso necesario, también está disponible una carcasa simple, lo que reduce las medidas en todas las dimensiones.

ANALIZADORES

Son posibles todos los analizadores en una carcasa de 19":

- Analizadores de oxígeno: BA 3000 y BA 6000-O₂
- Analizadores multicomponentes: BA 3500, BA 5000 y BA 6000-IR

TRATAMIENTO DEL GAS DE MEDICIÓN

El tratamiento del gas de medición puede configurarse libremente. Se basa en el tipo de tratamientos de gas de medición SCS. La descripción y selección se encuentra en la hoja de datos «Sistemas de tratamiento de gases de medición de 9"» y en el cuestionario correspondiente.

INSTRUCCIONES DE PEDIDO

- Seleccione un analizador e introduzca las especificaciones apropiadas, como el rango de medición, el equipamiento, etc.
- Describa el tratamiento de gases de medición utilizando el cuestionario para sistemas SCS de 19".
- ¿Quiere el MAS con o sin cajón para accesorios?
- ¿Tiene requisitos especiales para la carcasa?

