

Mobiles Analysen System MAS



Die präzise Messung von Gasen an verschiedenen Stellen oder gar Standorten bedarf eines entsprechenden Analysators und einer zuverlässigen Messgasaufbereitung. Beides muss verhältnismässig einfach und vor allen Dingen sicher und geschützt an den Messort gebracht werden können.

Bei den Systemen Typ MAS werden ein Analysator im 19"-Format und eine entsprechend der Anwendung konfigurierte Messgasaufbereitung mit Messgaskühler, Filter, Pumpe, Strömungsmesser u.a. in einem stabilen Koffer untergebracht.

Der Koffer ist hierbei eine "Gehäuse-im-Gehäuse" Ausführung und verfügt damit über eine Stoßdämpfung. Rollen, Tragegriffe und ein Griff zum Ziehen des Gehäuses machen das Bewegen des MAS komfortabel.

Zur Unterbringung von Leitungen, Kabeln, Dokumentation etc. kann eine abschließbare Schublade integriert werden.

Die Anschlüsse sind als Schnellkupplungen ausgeführt.

- **Analysator und Messgasaufbereitung in einem Gehäuse**
- **Analysator frei wählbar**
- **Messgasaufbereitung frei konfigurierbar**
- **komplett verschaltet**
- **Schnellkupplungen für die Anschlüsse**
- **Stabiles stoßgedämpftes "Flight case" mit Rollen und Griffen**
- **Abschließbare Zubehörschublade möglich**

Abgebildetes Beispielsystem

Als Analysator ist ein BA 5000 Multikomponenten-Analysator zur Messung von CO, NO, SO₂ und O₂ gemäß 13. BImSchV und TA-Luft verwendet.

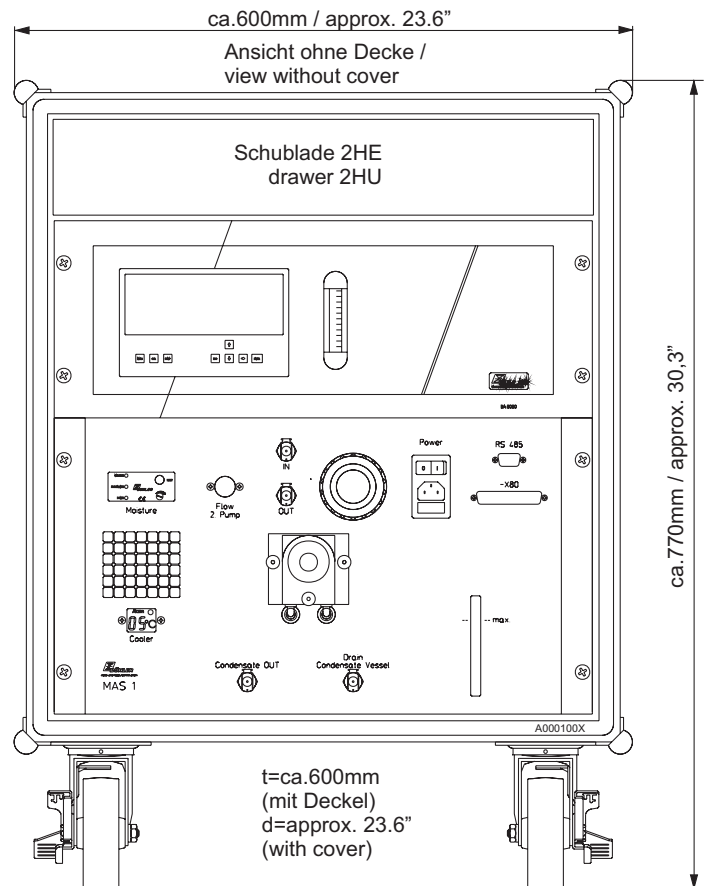
Die Messgasaufbereitung besteht aus einem Kondensatvorabscheider, einem Peltierkühler, einem Feuchtefühler mit Steuergerät, einem säurefesten Filter, einer Gas- und einer Kondensatpumpe. Die Betriebszustände sowie die Kühltemperatur sind auf Displays zu sehen. Die Gasanschlüsse sowie der Kondensatablass sind mit selbstsperrenden Schnellschlüssen ausgerüstet.

Eine 2 Höheneinheiten hohe Zubehörschublade dient zur Aufnahme von Anschlussschläuchen, Netzkabel und Dokumentation.

Das MAS steht auf 4 großen Rollen, hat an den Seiten handliche Griffe sowie auf der Rückseite einen ausziehbaren Griff zum Ziehen des Systems.

Grundlegende Daten des abgebildeten Beispielsystems

Umgebungstemperatur:	0 ... 50°C
Gewicht:	ca. 55 kg
Versorgungsspannung:	230 V
Gesamt-Gasdurchfluss:	ca. 120 l/h



Konfiguration des Mobilen Analysen-Systems

Gehäuse

Die Dimensionen des Gehäuses werden im wesentlichen durch die eingebauten Komponenten bestimmt. Bei Bedarf ist auch ein einwandiges Gehäuse erhältlich, was die Maße in allen Dimensionen verringert.

Analysatoren

Möglich sind alle Analysatoren im 19"-Gehäuse:

Sauerstoffanalysatoren BA 3000 und BA 6000-O₂

Multikomponenten-Analysatoren BA 3500, BA 5000 und BA 6000-IR

Zur Auswahl greifen Sie bitte auf die jeweiligen Datenblätter zurück.

Messgasaufbereitung

Die Messgasaufbereitung ist frei konfigurierbar. Sie basiert auf den Messgasaufbereitungen Typ SCS.

Zur Beschreibung und Auswahl verweisen wir auf das Datenblatt "19"-Messgasaufbereitungssysteme" und den dazugehörigen Fragebogen.

Bestellhinweise

- Wählen Sie einen Analysator und geben Sie die entsprechenden Spezifikationen wie Messbereich und Ausstattung ect. an.
- Beschreiben Sie mit Hilfe des Fragebogens für SCS 19"- Systeme die Messgasaufbereitung
- Möchten Sie das MAS mit oder ohne Zubehör-Schublade?
- Haben Sie besondere Anforderungen an das Gehäuse?

Oder: Nehmen Sie unsere Beratung in Anspruch.

