



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



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 Steuerggerät, einem säurefesten Filter, einer Gas- und einer Kondensatpumpe. Die Betriebszustände sowie die Kühltemperatur sind auf Displays zu sehen. Die Gasanschlüsse sowie der Kondensatablass sind selbstperrenden Schnellkupplungen ausgerüstet.

Eine 2 Höheneinheit hohe Zubehörschublade dient zur Aufnahme von Anschlusschläuchen, 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.

Technische Daten

Technische Daten des abgebildeten Beispielsystems

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

Abmessungen

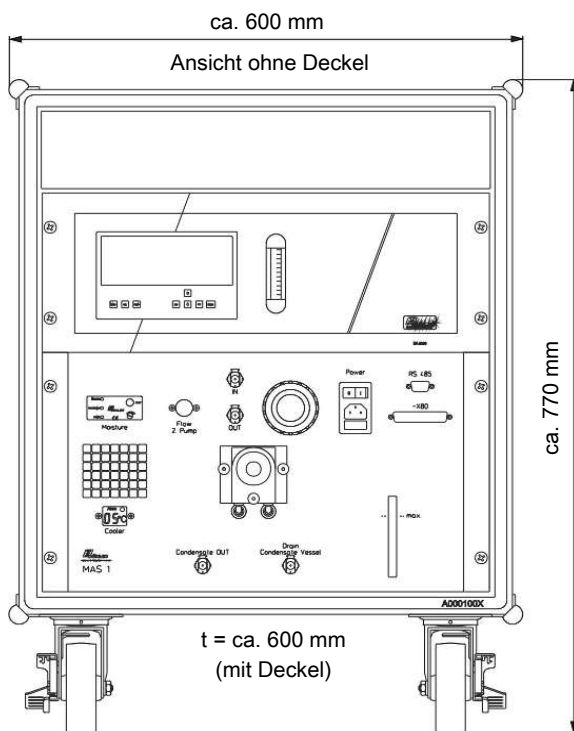


Abb. 1: Abmessungen Beispielsystem

Konfiguration des Mobilen Analysen-System

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

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 etc. 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?

