

ベンチトップガスモニター OmniStar™/ThermoStar™

大気圧ガスを直接導入でき分析可能！！

1ppm以下の検出限界

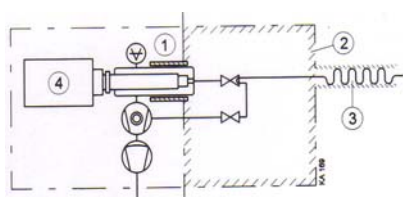
コンピュータ制御型オンラインガスモニター

触媒、環境分析、TG-MSに最適な質量分析計

☆OmniStar™(触媒、環境用)

測定質量数

M/e=1...100,200または300



- 1 分析室コンディショニング用ベーキングヒーター
- 2 ヒーティング可能なガス導入室
- 3 温度制御付きキャピラリー
- 4 Prisma™
四重極質量分析計

ベンチトップガスモニター

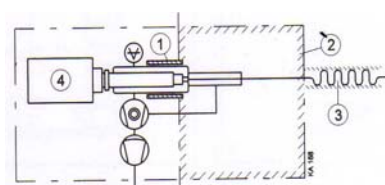


GSD301

☆ThermoStar™(TG-MS用)

測定質量数

M/e=1...100,200または300



- 1 分析室コンディショニング用ベーキングヒーター
- 2 ヒーティング可能なガス導入室
- 3 温度制御付きキャピラリー
- 4 Prisma™
四重極質量分析計

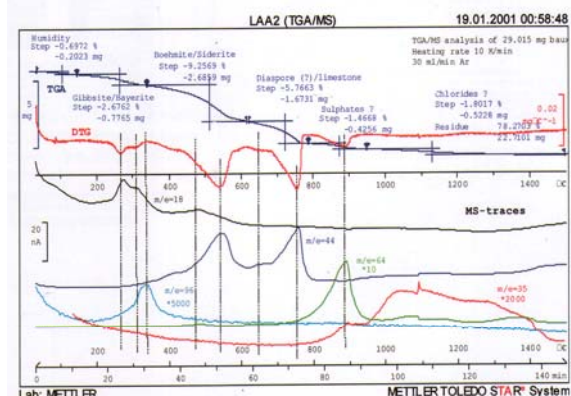
主な特徴

- ★2段減圧方式により速いレスポンス及びマスディスクリミネーションを防止
- ★200°Cまでの温度制御ヒータ付きキャピラリ付属
- ★ガスタイト型イオン源の採用により少量導入ガスを効率良くイオン化。100%酸素導入も可能
- ★オンライン濃度計算による定量分析
- ★温度等外部信号取り込み
- ★スレッシュホールド機能により外部機器制御

| | OmniStar | ThermoStar |
|---------------|----------------------------|--------------------------|
| コード番号 | | |
| 測定質量数 M/e=100 | PTM73121 | PTM71121 |
| 測定質量数 M/e=200 | PTM73122 | PTM71122 |
| 測定質量数 M/e=300 | PTM73123 | PTM71123 |
| キャピラリ材質 | ステンレス | 石英 |
| キャピラリ径 | ID:0.15 mm OD:1/16 inch | ID:0.15 mm OD:0.23 mm |
| ガス導入 | バルブ制御可能 | 連続導入 (メモリ効果防止) |
| ガス流量 | 1~2 sccm | 1~2 sccm |
| 寸法 (W×H×L) | 280×420×720 mm | 280×420×720 mm |
| 重量 | 45kg | 45kg |

パワフルソフトウェアQuadstar™

アナログおよびバーグラフスキャンそして最大64種類までのトレンド測定。データ拡大、カーソル機能、統計値およびトータルイオン電流値表示、スペクトルライブラリ等豊富な解析機能。さらに定量分析支援機能、自動測定シーケンス機能を付属



ポーサイトの TGA-MS 分析

温度の関数における重量変化と不揮水分、結晶水、水酸基、二酸化炭素、硫化ガス、塩素系ガスの発生が TGA-MS 分析により明確に分析できます。