

ストーム10cm加熱ガスセル (Storm™ 10cm Heated Gas Cell)

ガス試料または液体を加熱気化させ室温～250℃までの加熱測定に対応



10cm加熱ガスセル

10cm加熱ガスセルは室温～250℃までの加熱測定が可能です。減圧対応のステンレス製セルボディにはセプタム付注入口があり、低電圧(30V)ヒーターにより加熱されます。注入口より液体試料を注入し、昇温による気化ガスの分析ができます。

ガス温度を正確に測定する場合はオプションで熱電対の取付が可能な真空シールポートを装備しています。セルは安定性の高い温調器によりコントロールされます。外部通信ポート(RS232、RS485またはUSB)が工場オプションで追加可能です。

フローモードで測定する場合は注入口セプタムと追加熱電対ポートをの交換し1/16"ステンレスパイプで接続します。

特徴

- ステンレス製セルボディ
- ステンレス製真空バルブ
- 耐食性窓シール
- 各種窓材の使用が可能
- 光路長: 10cm
- クリアアパーチャ: ϕ 38mm
- 安全な低電圧ヒーター(30V)
- プログラマブル温調器
- (RS232、RS485またはUSBポート付)
- フロー測定モード(オプション)
- 3"×2"標準スライドマウント
- 窓径: ϕ 47mm

アプリケーション

- ガス、気化試料の昇温分析
- 固定、液体などの気化昇温分析
- 熱分解測定

オーダー情報

10cm加熱ガスセル

GS05670 10cm加熱ガスセル(温調器付)
(別途使用する窓材を追加して下さい)

ご使用される電圧(220Vまたは110V)と国、地域をお知らせ下さい。

オプション

GS28000 RS232通信ポートキット

GS28001 USB通信ポートキット

GS28002 RS485通信ポートキット

交換用窓材

GS05020 NaCl窓(2枚1組)

GS05121 KBr窓(2枚1組)

GS05022 CaF₂窓(2枚1組)

GS05023 BaF₂窓(2枚1組)

GS05096 ZnSe窓(2枚1組)

GS05121はこのセル専用の厚いKBr窓材です。

スペアー及び消耗品

GS05662 フロー測定用ステンレスパイプ(10)

GS05665 注入口用セプタム(10)

GS05667 シールキット