

Atmos™ シリーズ 長光路ガスセル

広い温度範囲とガス圧に対応

Atmos™ シリーズの長光路ガスセルはガスや蒸気の赤外スペクトル測定用アクセサリです。広い温度範囲とガス圧に対応できる設計で、優れた特性と高水準の標準仕様を満たす理想的なガスセルです。Atmos™ シリーズのガスセルは、ほとんどの FT-IR 分光器に取付け可能です。またセルがメタルボディのため、周囲温度操作と真空から 125psi までの圧力の操作が可能です。

特長

- 豊富な固定光路長 (2.5m ~ 20m)
- 光路長の調節が不要
- メタルボディのため最高圧は 125psi

アプリケーション

- 排気ガス検査
- 温室効果ガス分析
- 揮発性 VOC ガス分析
- 有毒燃焼ガス分析

オーダー情報

- GS24602 Atmos™ A2.5 ガスセル (光路長 2.5m)
- GS24605 Atmos™ A5 ガスセル (光路長 5m)
- GS24610 Atmos™ A10 ガスセル (光路長 10m)
- GS24620 Atmos™ A20 ガスセル (光路長 20m)

オプション

- 追加ミラーキャリッジアセンブリ
- 真空 / ガス用コック
- 圧力計
- パージベロー



仕様

- セルボディ材質：アルミ (ニッケルコート)
- 圧力範囲：~ 125psi
- 真空容量：10⁻⁴Torr
- 温度範囲：室温 (加熱オプション有)
- 加熱機能オプション：<200℃
- ミラー材質：金 (保護膜付)
- 窓材：CaF₂ または ZnSe
- Oリング：バイトン® (オプション：カルレッツ®)
- 外部光学系：パージ可能
- セル設置方法：ベンチマークシリーズベースプレート

	A2.5	A5	A10	A20
光路長 (mm)	2.5	5.0	10	20
ベース光路長 (mm)	104	139	250	455
反射回数	24	36	40	44
内径 (mm)	50	68	96	96
容積 (litter)	0.27	0.63	2.12	3.68