

光路長可変セル

0.04–6 mm まで 液体試料を入れたまま光路長の変更が可能

特長

- 液体セルの光路長が 0.04 から 6 mm まで連続可変
- マイクロメータと副尺により、高精度・高再現性で光路長が設定できます (目盛精度: 5 μm)
- 3" × 2" 標準スライドマウント
- 光路長を変更しても窓は回転しません
- 最大容量: 6 ml (光路長 6 mm において)

アプリケーション

- 希釈不要の液体分析
- 吸収係数の決定

光路長可変セルは、一つのセルで広範囲の光路長にわたって液体の分析が可能です。

光路長は 0.040 から 6.000 mm の範囲で連続可変で、セル外側の黒いキャップを回転させることで窓間の距離を変更します。ボディにはマイクロメータと副尺が刻印されており、高精度・高再現性で光路長を設定可能です。(副尺の読み取り精度: 5 μm)

キャップを回転させて光路長を変更しても、セルの窓は回転せず平行が保たれます。窓材は測定波数領域やサンプルの種類に合わせて各種選択可能です。3" × 2" 標準スライドマウントですので、各社の分光器でご使用いただけます。



オーダー情報

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ○光路長可変セル本体 | ○交換用窓材 |
| GS07500 光路長可変セル NaCl 窓 | GS07020 光路長可変セル用 NaCl 窓 |
| GS07501 光路長可変セル KBr 窓 | GS07021 光路長可変セル用 KBr 窓 |
| GS07502 光路長可変セル CaF ₂ 窓 | GS07022 光路長可変セル用 CaF ₂ 窓 |
| GS07503 光路長可変セル BaF ₂ 窓 | GS07023 光路長可変セル用 BaF ₂ 窓 |
| GS07509 光路長可変セル ZnSe 窓 | GS07026 光路長可変セル用 KRS-5 窓 |
| | GS07096 光路長可変セル用 ZnSe 窓 |
| ○オプションおよび消耗品 | |
| GS01110 ルアーシリンジ (2 ml) | |
| GS07130 ネオプレンガスケット (10 個組) | |
| GS07135 注入口プラグおよびキャップ | |
| GS07140 PTFE ガスケット (10 個組) | |
| GS07150 スペア窓交換用キー | |