

Minidiff Plus 拡散反射装置

ルーチン分析に最適な拡散反射測定システム

粉末試料や凹凸面などの平滑でない表面に光が入射すると、一部は正反射されますが、ほとんどは拡散反射されます。Minidiff 拡散反射は、小型で取り扱いが容易な、ルーチン分析に最適なシステムです。

光学系はアライメント済みで出荷されるため、試料位置をマイクロメータで微調整するだけで、面倒な光学調整なしに高感度測定が可能です。標準のサンプルカップとダイヤモンド(ダイヤモンドやすり)パッドにより、様々なサンプルに対応します。

スライド式サンプルステージにより、同時に3試料までセットすることができ、サンプルをこぼす心配もありません。Specac 標準のベンチマークベースプレートにより、FTIR 各機種に対応します。

特長

- 調整済みのミラー光学系により、再調整が不要
- 試料のセッティングが簡単
- ダイヤモンドやすりによるサンプリングが可能
- ベンチマークベースプレートによる安定したセッティング
- マイクロメータによるサンプル位置微調整

アプリケーション

- 粉末・硬い試料・粗い表面の測定
- 持ち運び・移動が困難な試料の測定
- 液体を KBr 粉末上に分散させて測定



オーダー情報

- **標準構成**
 - GS04510 Minidiff Plus 拡散反射システム**
 - 本体光学系、ベンチマークベースプレート、サンプルホルダ、サンプルカップ、ダイヤモンドやすりホルダ、ダイヤモンドやすり (9 mm)、KBr 粉末 (50 g)、乳鉢および乳棒
 - FT-IR のメーカー名と型式をご指定ください
- **オプションおよび消耗品**
 - GS03610 KBr 粉末**
 - GS04505 サンプルカップおよびホルダ**
 - GS04506 ダイヤモンドやすり (100)**
 - GS04508 ダイヤモンドやすりマウントおよびホルダ**