

拡散反射測定装置 “セレクター” (The Selector™)

アプリケーションにより拡張可能な拡散反射測定システムです。



拡散反射測定装置 “セレクター”

拡散反射は、試料により拡散、散乱される赤外光を集光しています。

Specacセレクターは、軸外しの光学系を採用し、正反射光を最小限に押さえ拡散反射光だけを選択的に集光できるよう最適化されています。

多様なサンプリング用途として、φ11mmの標準試料カップ、φ4mmのマイクロ試料カップ、および傾斜試料カップが標準で付属します。

傾斜試料カップは表面が鏡のように全反射するような試料からの正反射成分と拡散反射成分を合わせた全体の反射光を測定するよう考慮しています。

更に、非常に硬い試料などサンプリングの難しい試料ではダイヤモンドブレードを用い試料表面を研磨採取した後、ダイヤモンドブレードに付着した試料をそのまま拡散反射測定を行います。φ12mmのダイヤモンドブレードは、硬い強固な試料を迅速、容易にサンプリングする事ができます。

ベースプレートはセレクター本体の組み込まれています。軸外しの光学デザインはスペシャリストが選ぶ仕様です。

環境チャンバー(加熱拡散反射)オプションについては次のページをご参照下さい。

特徴

- 軸外し光学系
- 拡散反射または全反射光の測定
- 最小限の光学調整
- 簡単な試料のハンドリング
- マクロ用、マイクロ用、傾斜用試料カップ
- ダイヤブレードによるサンプリング
- 環境チャンバー(加熱拡散)への拡張

アプリケーション

- 粉体試料
- サンプリングの難しい硬い固体試料 (ダイヤモンドブレードによるサンプリング)
- KBr粉末へ分散させた液クロ分取試料
- TLC
- 触媒表面分析(オプションの環境チャンバー)

オーダー情報

拡散反射測定装置 “セレクター”

GS19900 The Selector™ ベースプレート組込済み
 マイクロ試料カップ(φ4mm)1個
 標準試料カップ(φ11mm)2個
 ダイヤブレード研磨パッド(φ12mm)20枚
 ダイヤブレード研磨パッド用マウント(2個)
 全反射用傾斜試料カップ(1個)

ご使用になる分光器メーカー、モデル名をお知らせ下さい。