

DK480モノクロメータ



特徴

回折格子 3 枚で広範囲をカバー
スリット幅の自動調整
分解能 固定機能
高効率

用途

蛍光、薄膜、吸光度、
半導体、バイオ、石油、製薬、鉱物、
ポリマー、紙・パルプなど

DK480 は、紫外・可視・近赤外の分光測定に最適な高精度モノクロメータです。パソコンから付属ソフトで自動スリット、回折格子、スキャン速度、フィルタフォルダ(オプション)を簡単に制御できます。分解能を指定し、波長範囲に応じてスリットを自動調節させることも可能です。吸光度、蛍光、薄膜など高分解能・感度測定でき、再現性・信頼性ともに優れています。

光学設計	チェルニターナ、回折格子 3 枚マウント
焦点距離	480mm
F 値	7.8
ビーム経路	水平または垂直
波長変換	両方向に回折格子を回転
波長精度及び再現性	0.007nm (回折格子 1200 本/mm)
波長較差	+/- 0.3nm
スキャン速度	1~1200nm/分 (回折格子 1200 本/mm)
回転速度	>100nm/秒
迷光	<0.01% (220nm)
スリット	コンピュータ制御 幅: 10~3000um、高さ: 2~20mm
分解能	<0.03nm (回折格子 1200 本/mm)
回折格子	1~3 枚 (68 x 68mm) または (68 x 84mm) 別売
逆分散率	1.6nm/mm (回折格子 1200 本/mm)
入力	100-240V 50/60Hz
パソコンポート	RS232
保証期間	1 年間
オプション	携帯制御パネル(パソコンなしモノクロメータ制御) IEEE-488 制御(GPIB)、金コーティング
価格	¥880,000



制御パネル

ファイバアダプタ



有限会社 たきぶん

製品のお問い合わせは

TEL: 03-6411-5320 FAX: 03-6411-5319

Email: sales@takibun.jp