

## BTC112 ミニチュア CCD 分光光度計



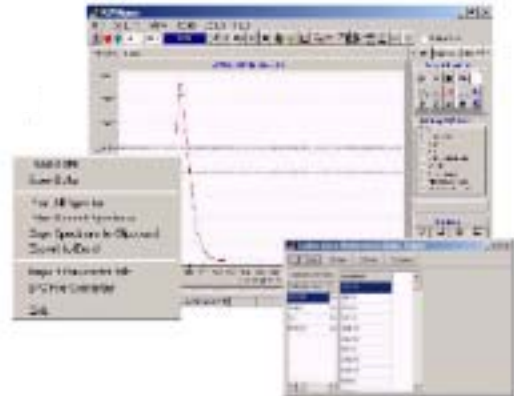
B&WTEK 社の BTC112 ミニチュア CCD 分光光度計は、16 ビットのデジタイザーを採用し、従来品の 16 倍のダイナミックレンジを持ちます。また、TEC 冷却が標準装備され、安定で、ダーク信号を低減し、弱い光信号にも対応できます。

### 特徴

- ・ 16 ビットデジタイザー
- ・ USB インターフェース
- ・ TEC 冷却
- ・ 0.3 20nm の分解能に設定可能
- ・ 9m 秒から、約 1 分までの積算時間可能
- ・ OEM 対応

### アプリケーション

- ・ 紫外、可視、近赤外分光
- ・ ラマン、蛍光分光
- ・ 透過の弱い試料の分光  
(結晶、鉱物、等)
- ・ EL 発光分光



### 仕様

入力電圧：5VDC@<1.2A  
操作温度：0 40 に設定  
検出器：TE 冷却 CCD  
CCD:2048 チャンネル  
分光器：F/3.0  
クロスツエルニータナー型  
デジタイザー分解能：  
16 ビット、65,535 カウント  
外部トリガー：オプション  
積算時間：5 65,535m 秒  
データ転送速度  
：50 100 スペクトル/秒  
重量：約 544 g  
寸法  
：108(W) × 95(D) × 42(H)

測定波長範囲 (注文時指定) : UV 200-400nm, Vis 390-760nm, NIR 750-1050nm, UV/Vis 200-720nm, UV/Vis/NIR 300-850, Vis/NIR 350-1050nm その他、カスタム仕様可能