

高感度か  
つ超小型



TN15™  
熱中性子シンチレ  
ーション検出器

**kromek™**  
detect image identify

## TN15™ 高感度かつ超小型の 熱中性子シンチレ ーション検出器

TN15™ 高感度の熱中性子検出器は、最先端のシリコン光電子増倍管(SiPM)を使用し、世界最新の仕様を小型機器に搭載しています。TN15™ は4気圧における長さ100mm x 13mm のヘリウム管のパフォーマンスを凌ぎます。

この高性能の小型デバイスは、すべてが完備していて、プリアンプ、整形アンプ、パルス識別およびHV電源内臓です。デジタル化された中性子データはミニUSBを通じてPCに送られますので、外付け電源は不要です。

TN15™ にはKromek社の基本仕様であるWindows (XP/Vista/7/8)ベースのソフトウェアK-Spect™が付属します。詳細なサンプルとスペクトルの分析用です。Kromek社のウェブサイトから無料でダウンロードでき、スペクトルの取得、表示、分析、保存の機能があります。

ソフトウェアはKromek社の最高仕様のソフトウェアMultiSpect Analysis™へのアップグレードできます。このソフトウェアのユニークなアプリケーションで複数の検出器がコンピューターに接続でき、複数のスペクトル、ライブまたは前回の計測で保存されたスペクトルの表示が可能になります。

MultiSpect Analysis™で、スペクトルの取得、表示、保存機能に加え、詳細に分析するためにデータをエクスポートしたり、前もってロードしたライブラリの中の400種以上の核種から合致するものを検索できます。



### 主要特徴

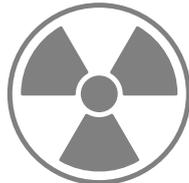
- 高効率
- 優れたガンマ線遮断
- 小型
- 操作が簡単
- USB電源
- 低消費電力

### 仕様:

4気圧における100mm x 13mm Ø のヘリウム管と同等	
フォトセンサ	SiPM 配列
熱中性子	>50%
最大計数	10,000 cps
消費電力	250 mW
外形寸法	131mm x 33mm x 24mm
重量	110 gram
使用温度	-10 to 40°C



Medical  
imaging



Nuclear  
detection



Security  
screening

detect   image   identify