小型1素子シリコンドリフト検出器システム

TechnoAP

XSDD50-01BE-BOX-SYS

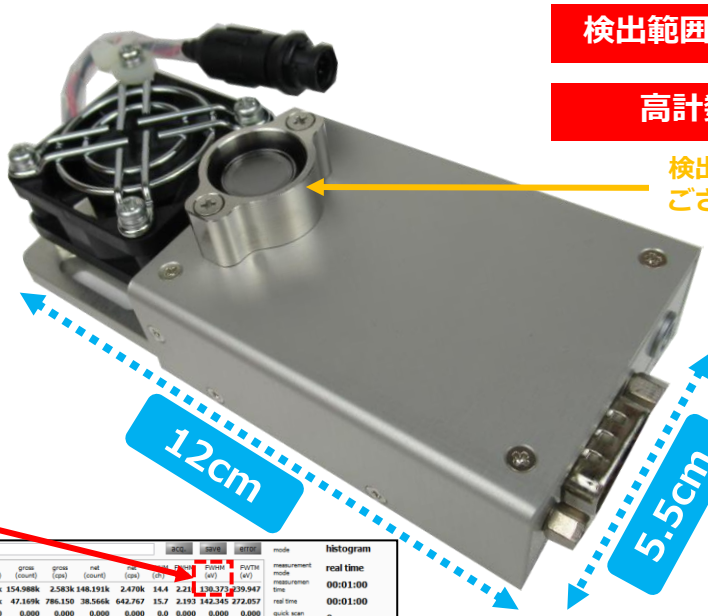
SYSTEM

高い計数率とエネルギー分解能を有し、高感度化を実現！
手のひらサイズの蛍光硬X線計測用のSilicon Drift Detector (SDD)

検出範囲：500eV – 20keV

高計数率：< 1Mcps

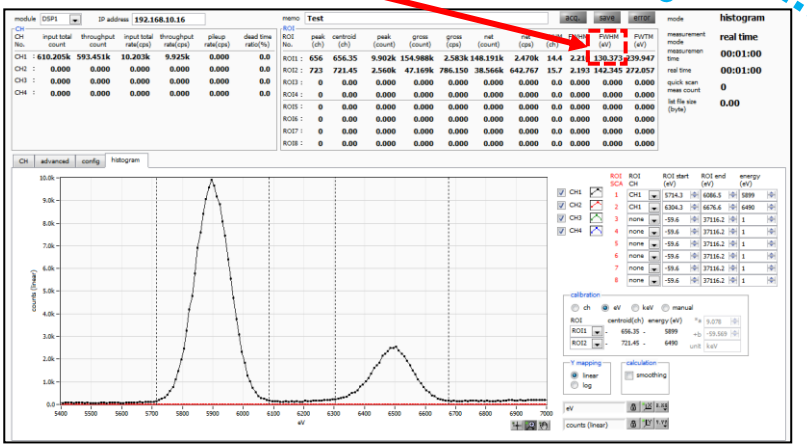
軽量
210g



検出器カバー無しタイプ
ございます。

高エネルギー分解能

130.373eV@5.9keV
ピーキングタイム1μs



仕様

全有効領域	50mm²
素子サイズ	50mm²（65mm² コリメート）
ウインドウ	ベリリウム（Beryllium） 厚み12.5μm
冷却	ペルチェ素子
放熱	筐体本体及び空冷ファン
材質	筐体：アルミニウム 検出器カバー：ステンレス ＊オプション
寸法 (mm)	55 (W) x 35.1 (D) x 120.5 (H)
重量 (g)	約210
消費電力	高圧電源：-168V@200μA プリンアンプ電源：±5V@30mA ペルチェ電源：+1.8V@0.4A

DSP内蔵型検出器用電源
デジタルスペクトロメータ
APU101X

計測モード：**ヒストグラム、リスト、Quick-Scan、ROI-SCA**

ADCサンプリング：**100Msps 14-bit**

通信I/F：**イーサネット (TCP/IP)**

寸法（mm）：210 (W) x 45 (H) x 275 (D)

付属
- Windows版データ収集アプリ
- 外部PC制御用コマンドマニュアル
- サンプルプログラム

*写真はイメージです。
*記載内容は予告なく変更することがあります。

株式会社テクノエーピー
〒312-0012茨城県ひたちなか市馬渡2976-15
TEL:029-350-8011　FAX:029-352-9013
info@techno-ap.com

https://www.techno-ap.com

20230731