

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)

新製品

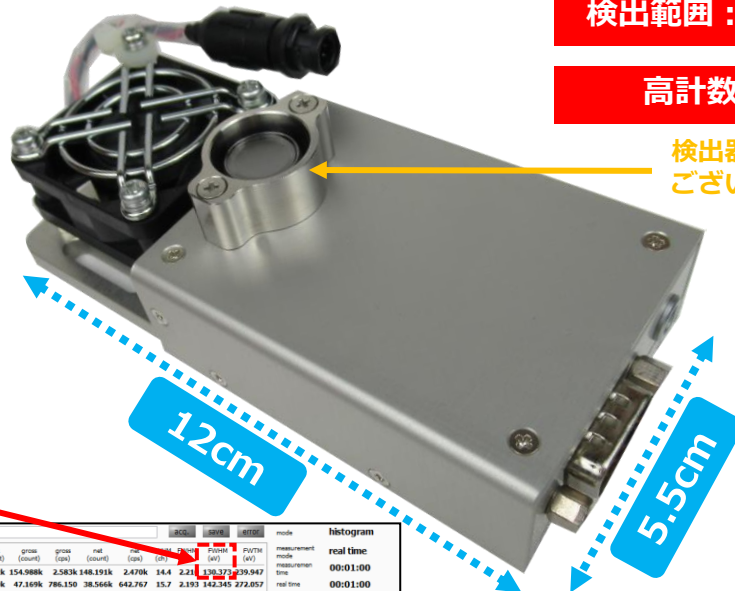
軽量

210g

高エネルギー分解能

130.373eV@5.9keV

ピーキングタイム1μs



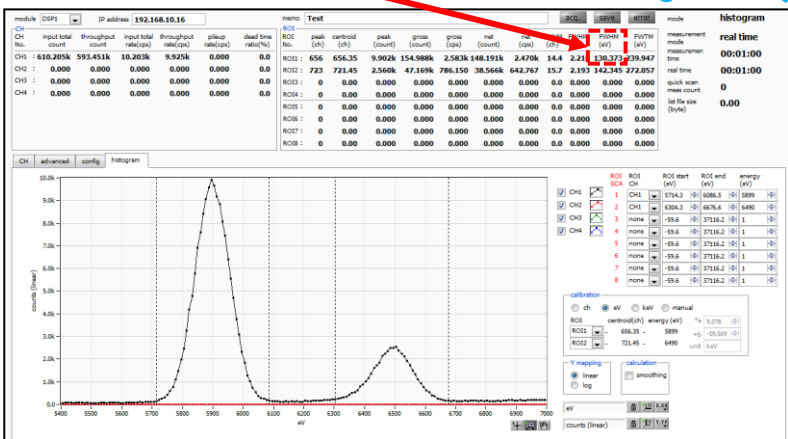
検出範囲 : 500eV – 20keV

高計数率 : < 1Mcps

検出器カバー無しタイプ
 ございます。



DSP内蔵型検出器用電源
 デジタルスペクトロメータ
 APU101X



仕様

全有効領域	50mm ²
素子サイズ	50mm ² (65mm ² 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



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>



20230331