



دستگاه اسپکتروسکوپی قابل حمل
مدل NT-125



تهران، بزرگراه جلال آل احمد، روبروی آتش نشانی
شماره ۱۰۰، واحد ۵
کدپستی: ۱۴۴۵۸۳۳۸۳۴ تلفن: ۸۸۲۶۱۲۹۰



www.novinteyf.ir

تمرین طیف پرتو گستر
(با مسئولیت محدود)

مشخصات دستگاه:

- MCA دو هزار کانال قابل افزایش تا ۴۰۰۰ کانال
- های ولتاژ صفر تا هزار ولت و قابل افزایش تا ۲۰۰۰ ولت
- پیش تقویت کننده داخلی مخصوص آشکارسازهای سوسوزن
- تقویت کننده با بهره ۰.۵ تا ۲۰ برابر ثابت زمانی (Shaping Time) ۲ میکرو ثانیه
- قابل اتصال به کامپیوتر با پورت USB همراه
- ولتاژ تغذیه ورودی ۱۸-۹ ولت ۳۰۰ mA
- اندازه گیری سه عنصر پتاسیم، اورانیوم و توریم

به همراه این دستگاه نرم افزار NTMCA که نرم افزار جمع آوری و آنالیز طیف می باشد، نوشته شده است و طیف جمع آوری شده توسط دستگاه را در کامپیوتر نشان می دهد. قابلیت این نرم افزار این است که طیف جمع آوری شده توسط آن را می توان با نرم افزارهای موجود در آزمایشگاههای هسته ای مورد تجزیه و تحلیل قرار داد. در بسیاری از آزمایش های هسته ای لازم است که طیف در مدت زمان مشخص گرفته شود و این دستگاه به کاربر اجازه می دهد تا طیف را در این زمان مشخص ثبت کند، علاوه بر محاسبه Real Time دستگاه قادر است تا Dead Time و Live Time را نیز محاسبه کند. ویژگی خاص این دستگاه این است که های ولتاژ آن، ولتاژ مورد نیاز آشکارساز را تأمین می کند و تقویت کننده سیگنال مربوطه را تقویت می کند و باتری قابل شارژ آن قادر است به مدت ۱۲ ساعت امکان استفاده از سیستم در خارج از محیط آزمایشگاه را فراهم نماید این سیستم را می توان هم در داخل سایت های هسته ای و هم در محیط خارج از سایت بدون استفاده از برق شهر برای تحقیقات در زمینه طیف سنجی هسته ای به کار برد. این دستگاه در بسیاری از کاربردهایی که در آن ها نرخ شمارش بر حسب زمان سپری شده مورد نیاز است به کار می رود.

آشکارسازها

ماژول های الکترونیکی

ماژول های منفرد

لوازم جانبی

NT-CAM