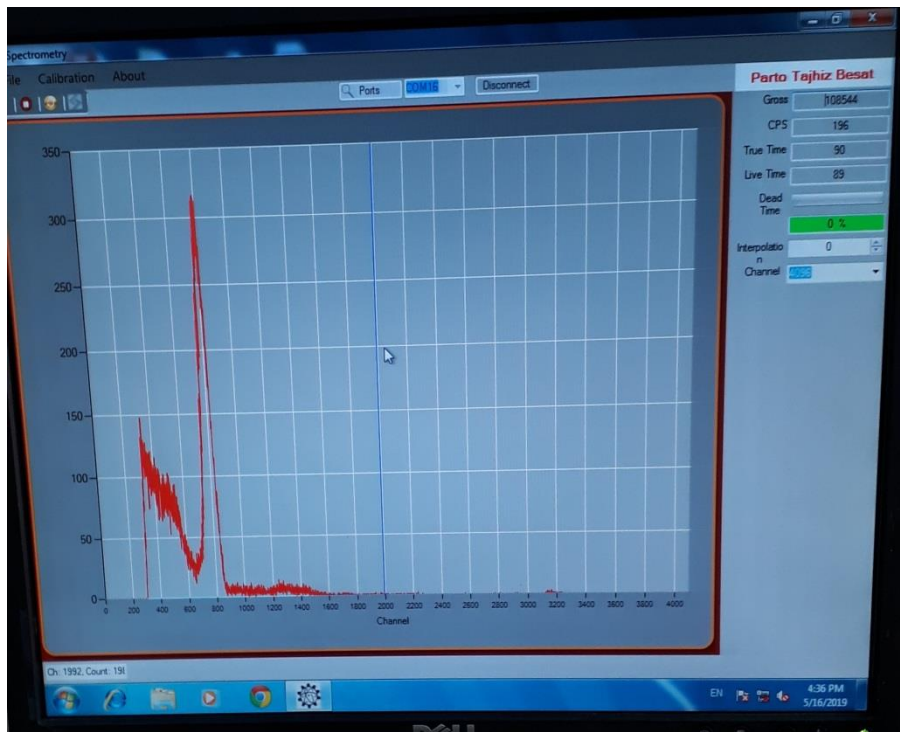


مشخصات فنی (مشخصات جامع برای تجهیز سه کاره - بر اساس سفارش)

<p>اسپکترومتر - پایشگر - دزیمتر پرتابل / ایستگاهی</p>	<p>اطلاعات کلی</p>	<p>۱</p>
<p>PTB-P101 -2020</p>	<p>نام محصول / نام مدل</p>	<p>۲</p>
<p>کاربرد اول: سیستم اسپکترومتری گاما با رزولوشن بهتر از 7.5 % @662 keV ذخیره طیفها <i>spe</i>* با قابلیت نمایش همزمان بروی lcd خود دستگاه و کامپیوتر</p> <p>کاربرد دوم:</p> <p>در رخداد آلودگی ها و یا بروز حوادث، مفقود شدن چشمه های رادیواکتیو و یا پیدا کردن آلودگی، استفاده از دزیمترها و پایشگرهای گایگر و یا سایر آشکارسازهای گازی بعلت کند بودن زمان پاسخ و همچنین راندمان پایین آنها در مقابل آشکارسازهای جامد سوسوزن نامناسب می باشد. دستگاه ساخته شده که بر اساس تجربیات چند ساله کار با انواع مواد پرتوزا طراحی و ساخته شده است دارای عکس العمل فوق العاده سریع و حساسیت بالا در پیدا کردن مواد پرتوزای گاما در مقیاس بسیار کم بوده و در نتیجه یک وسیله بسیار مناسب و سریع در کشف مواد رادیواکتیو در مقیاس کم می باشد.</p> <p>کاربرد سوم:</p> <p>این محصول علاوه بر قابلیت فوق بصورت همزمان دارای یک سیستم کاری دزیمتری با استفاده از دزیمتر گازی می باشد که بصورت مستقل اما همزمان با آشکار ساز سوسوزن کار می کند. کاربر می تواند ضمن در اختیار داشتن یک دستگاه سریع و با حساسیت بالا در تعیین مواد پرتوزا همزمان در مواردی که لازم باشد دزیمتری نموده و میزان آهنگ دز را در بازه کاری دزیمتر اندازه گیری نمایید.</p> <p>این محصول می تواند بصورت ایستگاهی به کامپیوتر متصل و در دو نمودار جداگانه بصورت آنلاین و با قابلیت ذخیره سازی بسیار طولانی ، عملیات پایشگر و دزیمتری را تواما انجام دهد.</p> <p>کاربرد چهارم:</p> <p>عمدتا در صنایع برای تعیین مرز لول سوییچ ها، لول مترها و در بسیاری موارد دیگر می توان از پایشگر سریع گاما برای حصول اطمینان از مقادیر مشاهده شده در اتاق کنترل استفاده نمود.</p> <p>از آنجائیکه راندمان گیراندازی پرتو در این دستگاه در مقایسه با دزیمترهای محیطی انفرادی که دارای آشکارسازهای گازی با ابعاد کوچک هستند بیش از ۳۰۰ برابر بیشتر و زمان پاسخ آنها حدود ۲۰ برابر کمتر است لذا در مشخص بودن سطح لول و بررسی باز و بسته بودن شاترها بسیار مفید است.</p>	<p>کاربردها (انتخابی)</p>	<p>۳</p>
<p>کریستال 40*40 NaI(Tl)</p>	<p>کریستال</p>	<p>۴</p>
<p>CR-105</p>	<p>PMT</p>	<p>۵</p>
<p>0-1250 V</p>	<p>H.V</p>	<p>۶</p>

<ul style="list-style-type: none"> • ۲۵۶ و ۵۱۲ و ۱۰۲۴ و ۲۰۴۸ و ۴۰۹۶ • نمایش LCD 320 x 240 pixel- color – 2.8" • ذخیره بروی SD-Card • ۴۰۹۶ برای کامپیوتر 	تعداد کانال	۷
بهتر از Cs-137 7.5% @ 662 keV	رزولوشن	۸
0.05-3MeV	بازه انرژی	۹
4 uCi (158 kBq) Cs-137 @ 100 cm for 2sigma	حساسیت پیشگر	۱۰
در مد پایش 50 msec	زمان پاسخ پیشگر	۱۱
<p>1sigma/2sigma/1Background/Custom cps/off و متغیر</p> $\left[\frac{\text{counts} - B.G}{B.G} \right] \times 30 \left(\frac{\text{Beep}}{\text{min}} \right)$	قابلیت تنظیم سطح هشدار پیشگر	۱۲
Geiger- HRGM-18 ----- 0.1 uSv/h - 100mSv/h	بازه دزیمر	۱۳
Dynamic (2-10 sec)	زمان پاسخ دزیمر	۱۴
<p>1uSv/h, 20 uSv/h , 50 uSv/h , 3Background /off و متغیر</p> $2 \times \left[\frac{\text{uSv}}{\text{h}} \right] \times 30 \left(\frac{\text{Beep}}{\text{min}} \right)$	قابلیت تنظیم سطح هشدار دزیمر	۱۵
حداکثر تا ۶۰۰۰ بر ثانیه	آهنگ پیشنهادی اسپکترومتری	۱۶
درگاه USB به همراه نرم افزار کامپیوتر	ارتباط با کامپیوتر	۱۷
محیط سی شارپ جهت رویت لحظه ای و ذخیره سازی طیف با پسوند SPE قابل باز شدن با نرم افزار جامع APTEC	نرم افزار	۱۸
۱۰- تا +۵۰ درجه سانتیگراد ، ضد آب و ضد ضربه نمی باشد.	محدودیتها	۱۹
۲ ساعت	زمان شارژ شدن	۲۰
۴ ساعت مداوم	زمان بهره برداری	۲۱
۱۰ وات	مصرف	۲۲
قابلیت تنظیم مقدار ولتاژ بالا، بازه انرژی و میزان تقویت	تنظیمات سخت افزاری	۲۳
لیتیوم-پلیمر 3700mAh	باتری	۲۴
۱۲۰*۲۰۰*۲۴۰ میلیمتر	ابعاد	۲۵
۲۱۵۰ گرم	وزن	۲۶
سی دی نرم افزار ،شارژر، دفترچه راهنما، کیف مخصوص حمل و نقل	تجهیزات جانبی	۲۷

<p>گواهی معتبر از مراکز مورد تایید سازمان انرژی اتمی ایران (برای سفارش دزیتر)</p>	<p>گواهی کالیبراسیون</p>	<p>۲۸</p>
<p>۱۰- تا +۵۰ درجه سانتیگراد ، ضد آب و ضد ضربه نمی باشد.</p>	<p>محدودیتها</p>	<p>۲۹</p>
<p>۱- دارای گواهینامه انجام آزمون های پذیرش (Type Test) در برابر میدان پرتوهای گاما ۲- گواهینامه کالیبراسیون دستگاه های سنجش پرتو محیطی (از سازمان انرژی اتمی و یا سایر شرکتهای معتبر تحت نظر سازمان انرژی اتمی ایران) ۳- گواهی ارائه پرزنت در آژانس بین المللی انرژی اتمی - IAEA-F1-TM-49618- 2015</p>	<p>تاییدیه ها</p>	<p>۳۰</p>
<p>یکسال</p>	<p>ضمانت</p>	<p>۳۱</p>
<p>ده سال</p>	<p>خدمات پس از فروش</p>	<p>۳۲</p>
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>نمونه</p> <p>۳۳</p> </div> </div>		



پارتو تجهیز بهسات