

## مشخصات فنی

۱	اطلاعات کلی	<b>پایشگر سریع P100/1</b>
۲	نام محصول / نام مدل	P100/1 مدل PTB-2014
۳	سازنده	شرکت پرتو تجهیز بعثت PTB
۴	کاربردها	<p><b>کاربرد اول:</b></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 بعثت 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><b>کاربرد دوم:</b></p> <p>عمدتا در صنایع برای تعیین مرز لول سوییج 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 آنجاییکه 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>
۵	قابلیت	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای سنسور GPS و قادر به ذخیره سازی شمارش پرتوها متناسب با موقعیت در هنگام حرکت</li> <li>• نرم افزار مخصوص نقشه برداری و تحلیل نقاط</li> <li>• ارتباط مستقیم با PC و ذخیره سازی</li> </ul>
۶	بازه انرژی	0.04-3MeV
۷	حساسیت	<p>74 kBq Co-60 @ 1m ; 2 uCi Co-60 @ 1m</p> <p>260 kBq Cs-137 @ 1m ; 7 uCi Cs-137 @ 1m</p>
۸	زمان پاسخ	در مد پایش 50 msec
۹	کریستال	Organic scintillation 2"*4"
۱۰	PMT	2"
۱۱	H.V	-1250 V - Adjustable
۱۲	قابلیت تنظیم هشدار	1sigma/2sigma/1Background/Custom cps/off
۱۳	خروجی نمایشگر	نمایشگر رنگی ۲.۸ اینچ - رزولوشن بالا ۲۴۰*۳۲۰

۸ ساعت	زمان شارژ	۱۴
۸ ساعت مداوم	زمان بهره برداری	۱۵
۶ وات	مصرف	۱۶
قابلیت تنظیم مقدار ولتاژ بالا، بازه انرژی و میزان تقویت	تنظیمات سخت افزاری	۱۷
درگاه RS-232 به همراه نرم افزار کامپیوتری	ارتباط با کامپیوتر	۱۸
محیط سی شارپ جهت رویت لحظه ای و ذخیره سازی شمارش و دز	نرم افزار	۱۹
لیتیوم-پلیمر	باتری	۲۰
۱۲۰*۲۰۰*۲۴۰ میلیمتر	ابعاد	۲۱
۲۱۵۰ گرم	وزن	۲۲
سی دی نرم افزار، شارژر، دفترچه راهنما، کیف مخصوص حمل و نقل	تجهیزات جانبی	۲۳
۱۰- تا +۵۰ درجه سانتیگراد، ضد آب و ضد ضربه نمی باشد.	محدودیتها	۲۴
۱- دارای گواهینامه انجام آزمون های پذیرش (Type Test) در برابر میدان پرتوهای گاما از سازمان انرژی اتمی به شماره گواهینامه ۹۵۱۰۲۳۹۸ ۲- گواهی ارائه پرننت در آژانس بین المللی انرژی اتمی IAEA-F1-TM-49618-2015	تاییدیه ها	۲۵
یکسال	ضمانت	۲۶
ده سال	خدمات پس از فروش	۲۷
۱- تحویل دستگاه، آموزش، موارد شامل ضمانت، تعمیرات و سایر موارد در محل ساخت خواهد بود. ۲- باز کردن داخل دستگاه موجب ابطال ضمانت می گردد.	توضیحات	۲۸

	<p>نمونه</p>	<p>۲۹</p>
---	--------------	-----------

پروژه

بهبود معیشت