

مشخصات فنی

۱	اطلاعات کلی	دزیومتر قابل فردی-محیطی با قابلیت‌های متعدد PTB-P104
۲	نام محصول / نام مدل	P104 مدل PTB-2017
۳	نوع محصول	دانش بنیان - تایید شده در معاونت علمی - فناوری ریاست جمهوری
۴	سازنده	شرکت پرتو تجهیز بعثت PTB
۵	کاربردها	این محصول دارای یک سیستم دزیمتری با استفاده از دزیومتر گازی LND-712 می باشد. کاربر می تواند. سنسور اصلی این دزیومتر از بهترین نوع دزیومترهای شرکت LND-USA می باشد.
۶	قابلیت	<ul style="list-style-type: none"> • دارای سنسور GPS به همراه نرم افزار تحلیل موقعیت • ارتباط مستقیم با PC و ذخیره سازی و نرم افزار مخصوص • دارای SD-card با قابلیت ذخیره سازی • آلام صوتی و نوری • نرم افزار کالیبراسیون • قابلیت تعریف نواحی مجاز و ممنوعه • هشدار صوتی متناسب با اهنگ دوز
۷	دزیومتر	LND-712
۸	H.V پایشگر	CC228-01Y- Hamamatsu, input: +5V, out:+1250V
۹	بازه	1 uSv/h- 1000 uSv/h
۱۰	بازه انرژی	50 keV – 3 MeV
۱۱	زمان پاسخ دزیومتر	متغیر از یک ثانیه به بالا
۱۲	قابلیت تنظیم سطح هشدار دزیومتر	1uSv/h, 20 uSv/h , 50 uSv/h , 3Background /off
۱۳	خروجی نمایشگر	نمایشگر رنگی ۲.۸ اینچ - رزولوشن بالا ۲۴۰*۳۲۰
۱۴	زمان شارژ	۸ ساعت
۱۵	زمان بهره برداری	۸ ساعت مداوم
۱۶	مصرف	۶ وات
۱۷	ارتباط با کامپیوتر	درگاه RS-232 به همراه نرم افزار کامپیوتری
۱۸	نرم افزار	محیط سی شارپ جهت رویت لحظه ای و ذخیره سازی شمارش و دز
۱۹	باتری	لیتیوم-پلیمر
۲۰	ابعاد	۴۰*۱۰۰*۱۴۰ میلیمتر
۲۱	وزن	۴۰۰ گرم

<p>۱۰- تا +۵۰ درجه سانتیگراد ، ضد آب و ضد ضربه نمی باشد.</p>	<p>محدودیتها</p>	<p>۲۲</p>
<p>۱- دارای گواهینامه انجام آزمون های پذیرش (Type Test) در برابر میدان پرتوهای گاما از سازمان انرژی اتمی به شماره گواهینامه ۹۵۱۰۲۳۹۸</p>	<p>تاییدیه ها</p>	<p>۲۳</p>
<p>یکسال</p>	<p>ضمانت</p>	<p>۲۴</p>
<p>ده سال</p>	<p>خدمات پس از فروش</p>	<p>۲۵</p>
<p>۱- کالیبراسیون دزیمتر در مرکز SSDL انجام خواهد شد. ۲- تحویل دستگاه، آموزش، موارد شامل ضمانت، تعمیرات و سایر موارد در محل ساخت خواهد بود. ۳- باز کردن داخل دستگاه موجب ابطال ضمانت می گردد.</p>	<p>توضیحات</p>	<p>۲۶</p>
	<p>نمونه</p>	<p>۲۷</p>