



## P104 دزیمر فردی-محیطی

- دارای سنسور GPS به همراه نرم افزار تحلیل موقعیت
- ارتباط مستقیم با PC، ذخیره سازی و نرم افزار مخصوص
- دارای SD-card با قابلیت ذخیره سازی
- دارای آلامر صوتی و نوری
- دارای نرم افزار کالیبراسیون
- قابلیت تعریف نواحی مجاز و ممنوعه
- هشدار صوتی متناسب با آهنگ دوز
- قابلیت شمارش آلفا و بتا ( بر اساس سفارش)
- دارای گواهینامه انجام آزمون های پذیرش (Type Test) در برابر میدان پرتوهای گاما از سازمان انرژی اتمی به شماره گواهینامه ۹۵۱۰۲۳۹۸

|   |  |
|---|--|
| LND 712 Geiger-Muller tube<br>Halogen-quenched with mica end-window   | دزیمر  |
| CC228-01Y- Hamamatsu, input: +5V, out:+1250V  | H.V پایشگر   |
| 0.1 $\mu\text{Sv/h}$ - 10 mSv/h (100 nSv/h) برای شمارش ایکس و گاما<br>شمارش از 0.1 cps تا 10000 cps برای آلفا و بتا (در صورت سفارش)   | بازه   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>○ <b>Alpha:</b> minimum 2.5 MeV; efficiency at 3.6 MeV &gt; 80%</li><li>○ <b>Beta:</b> minimum 50 keV with 35% efficiency at 150 keV 75%</li><li>○ <b>Gamma/X Rays:</b> min 10 keV (window), min 40 keV (case)</li></ul> <p>gamma sensitivity: 1,000 CPM/mR/hr<br/>calibrated to Cesium-137 (Cs137)<br/>در صورت نیاز به شمارش آلفا و بتا و شمارش ایکس بیشتر از 10 keV سفارش باید جداگانه داده شود.</p> <p><a href="https://www.mazurinstruments.com/prm-8000-geiger-counter/">https://www.mazurinstruments.com/prm-8000-geiger-counter/</a></p> | بازه انرژی<br>(شمارش آلفا و بتا بر اساس درخواست مشتری) |



|   |                                |
|---|--------------------------------|
| متغیر از یک ثانیه به بالا   | زمان پاسخ دزیومتر              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1μSv/h, 20 μSv/h , 50 μSv/h</li> <li>○ 3Background /off</li> </ul> | قابلیت تنظیم سطح هشدار دزیومتر |
| نمایشگر رنگی ۲,۸ اینچ - رزولوشن بالا ۳۲۰*۲۴۰  | خروجی نمایشگر                  |
| ۸ ساعت  | زمان شارژ                      |
| ۸ ساعت مداوم  | زمان بهره برداری               |
| ۶ وات   | مصرف                           |
| درگاه RS-232 به همراه نرم افزار کامپیوتری   | ارتباط با کامپیوتر             |
| محیط سی شارپ جهت رویت لحظه‌ای، ذخیره‌سازی شمارش و دز  | نرم افزار                      |
| لیتیوم-پلیمر  | باتری                          |
| ۴۰*۱۰۰*۱۴۰ میلی‌متر مکعب  | ابعاد                          |
| ۴۰۰ گرم   | وزن                            |

- کالیبراسیون دزیومتر در مرکز SSDL انجام خواهد شد.
- تجهیزات جانبی شامل: سی‌دی نرم افزار، شارژر، دفترچه راهنما و کیف مخصوص حمل و نقل
- دارای ضمانت یکساله و خدمات پس از فروش به مدت ده سال.
- محدودیتها: ۱۰- تا +۵۰ درجه سانتیگراد، ضد آب و ضد ضربه نمی‌باشد.