



دزیمر قابل حمل PTB-P104



Gamma Gauges

شرکت
پرتو سنجی صنعت
(دانش نیان)
شماره ثبت: ۵۰۰۲۳۶



آدرس: تهران، بزرگراه شهید دوران، مترو شهید
کلاهدوز، مقابل شهرک زینبیه، دهکده مقاومت، مرکز
رشد و فناوری شهید تهرانی مقدم، واحد 9
تلفن تماس 09105940172 و 09125574566

فاکس 021-89776373

www.rghp.ir

info@rghp.ir

دزیمر P104 یک دزیمر فردی و ممیتی با
مشخصات بسیار ویژه شامل موقعیت یاب GPS،
قابلیت اتصال به کامپیوتر، قابلیت ذخیره سازی
بروی SD-Card ، نمایشگر رنگی، هشداردهنده
صوتی و نوری، ذخیره سازی میزان دز جمع می
باشد. این دزیمر از یک سنسور LND-712 بهره می
برد. نرم افزارهای جانبی نمایش بروی کامپیوتر و
همچنین نرم افزار نمایش موقعیت به همراه دز در
نقاط مختلف مزایای خاصی را برای این دزیمر فراهم
نموده است.

تهیه و تدوین: رضا قلی پور پیوندی

ویرایش: شهریور 1397

1. معرفی شرکت

سیستم‌های ابزار دقیق هسته‌ای امروزه به صورت گسترده در صنایع مختلف استفاده می‌شوند. این سیستم‌ها شامل دو بخش مجزا هستند، یکی چشمه رادیواکتیو و دیگری سیستم اندازه‌گیری. چشمه رادیواکتیو داخل محفظه استاندارد می‌باشد که وظیفه تأمین ایمنی هسته‌ای محیط را به عهده دارد. سیستم اندازه‌گیری شامل بخش الکترونیکی و آشکارساز است که وظیفه دریافت پرتوهای هسته‌ای و تبدیل به خروجی قابل اندازه‌گیری، را دارد. اندازه‌گیری هسته‌ای بر پایه جذب پرتو در ماده است. پرتو عبوری از ماده بسته به ترکیب عناصر، ضخامت و چگالی ماده در مسیر پرتو تضعیف می‌شود. یکی از مزایای سیستم ابزارهای دقیق پرتویی، اندازه‌گیری بصورت پیوسته، دقیق و بدون تماس است. در کاربردهای صنعتی رادیوایزوتوپ‌ها، از پرتوهای مواد رادیواکتیو (چشمه‌های تابش) استفاده می‌شود. بر اساس نوع کاربرد صنعتی، در بسیاری از حالات از تأثیرات ماده بر پرتو، اطلاعاتی درباره خواص کیفی و کمی ماده حاصل می‌شود.

شرکت پرتو تجهیز باصت با سابقه بیش از 15 سال در زمینه ابزار دقیق پرتویی و فعال در زمینه مشاوره، طراحی، ساخت، نصب، راه‌اندازی، تعمیر و کالیبراسیون انواع تجهیزات رادیواکتیو و سوابق و تاییدیه‌های چندین ساله می‌باشد. در زمینه طراحی، محاسبه، تأمین، بارگذاری انواع چشمه‌های رادیواکتیو، کانتینرها سربی و تنگستنی، انواع مختلف

- ❗ داشتن نرم افزار مربوطه جهت ارتباط با کامپیوتر
- ❗ مشاهده و ذخیره کردن آهنگ دز در کامپیوتر

مشخصات فنی دزیتر:

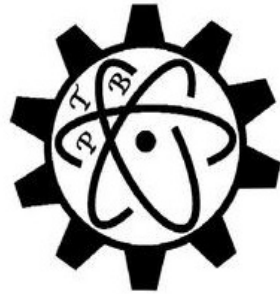
اطلاعات کلی	1	دزیتر قابل حمل PTB-P104
نام محصول / نام مدل	2	P104 مدل PTB-2017
نوع محصول	3	دانش بنیان - تایید شده در معاونت علمی - فناوری ریاست جمهوری
سازنده	4	شرکت پرتو تجهیز بیعت PTB
کاربردها	5	این محصول دارای یک سیستم دزیتری با استفاده از دزیتر گازی LND-712 می باشد. سنسور اصلی این دزیتر از بهترین نوع دزیترهای شرکت LND-USA می باشد.
قابلیت	6	<ul style="list-style-type: none"> • دارای سنسور GPS با قابلیت ذخیره سازی • ارتباط مستقیم با PC و ذخیره سازی
دزیتر	7	LND-712
H.V پایشگر	8	CC228-01Y- Hamamatsu, input: +5V, out:+1250V
بازه اندازه گیری	9	$1 \mu Sv/h$ - $10 mSv/h$

یک سال	ضمانت	23
ده سال	خدمات پس از فروش	24
1- کالیبراسیون دزیمتر در مرکز SSDL انجام خواهد شد. 2- تحویل دستگاه، آموزش، موارد شامل ضمانت، تعمیرات و سایر موارد در محل ساخت خواهد بود. 3- باز کردن داخل دستگاه موجب ابطال ضمانت می‌گردد.	توضیحات	25
	نمونه	26

(دانش بنیان)

شرکت
پرتو تجهیز رعیت

شماره ثبت: ۵۰۹۳۶



مشاوره، طراحی، ساخت، نصب، راه اندازی، تعمیر و بازسازی

انواع تجهیزات پرتویی با کاربرد در صنایع و پزشکی

آدرس: تهران، بزرگراه شهید دوران، بعد از میدان شهید مهتدی، مقابل شهرک زینبیه،
دهکده مقاومت، مرکز رشد و فناوری شهید تهرانی مقدم، واحد 9.

تلفن تماس 09105940172 و 09125574566 - فاکس 021-89776373

www.rghp.ir

info@rghp.ir