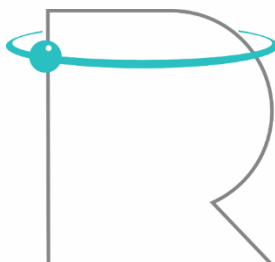




RADONIK
Clean Radiation

شرکت پرتو نگار شهاب

سیستم های ایمنی، امنیتی و ابزار دقیق



RADONIK
Clean Radiation

شرایط محیطی لازم برای نصب. راه اندازی و نگهداری دزیمر فردی ایکس و گاما

CP4100A

RADONIK
Clean Radiation

تهران، بلوار میرداماد، خیابان شهید آلن آبکار شاه
نظری، خیابان چهارم، پلاک ۱، طبقه سوم، واحد ۵



تلفن همراه: ۰۹۱۲-۸۹۱۸۲۷۶
تلفن: ۰۲۱-۲۶۶۴۴۶۱۳
فکس: ۰۲۱-۲۲۹۱۱۹۳۶



www.RADONIK.com



info@Radonik.com

انبارش

انبارش متناسب با سطح مجاز بسته بندی می باشد. دستگاه به همراه بسته بندی در یک انبار سرپوشیده با حداکثر تغییرات دمایی از صفر تا ۵۰+ درجه ی سلسیوس و رطوبت نسبی حداکثر ۶۰ درصد نگهداری می گردد.

حمل و نقل

حمل و نقل متناسب با سطح مجاز بسته بندی می باشد. حمل و نقل دستگاه محدودیت خاصی نداشته و داخل بسته بندی مخصوص خود حمل می شود. حمل و نقل می تواند زمینی، هوایی یا دریایی انجام گیرد. در حمل و نقل دریایی بسته بندی باید ضد آب باشد.

۱. سامانه باید در حالت بسته بندی نهایی در انبار نگهداری شود. برای تحقق عمر مفید انبارداری، دستگاه باید در دمای بیشینه ۵۵ درجه ی سلسیوس و رطوبت نسبی بیشینه ۸۵ درصد و در محیط سر پوشیده نگهداری گردد.
۲. بیشینه مدت عمر مفید انبارداری این محصول با تحقق شرایط فوق ۵ سال می باشد.

RADONIK
Clean Radiation



آزمون های شرایط محیطی

آزمون های شرایط محیطی دستگاه مطابق با جدول زیر صورت می پذیرد:

| | |
|--|---|
| در نقاط کالیبراسیون کم تر از $\pm 10\%$ ولی در کل بازه $\pm 15\%$ | صحت اندازه گیری (Measurement Accuracy) |
| $\pm 30\%$ 80 keV to 3 MeV $\pm 50\%$ 3 to 10 MeV | وابستگی انرژی (Energy Dependence) برای تابش گاما |
| $\pm 30\%$ تا زوایای 60 درجه | وابستگی زاویه ای (Angular Dependence) |
| حداکثر یک دقیقه | زمان آماده به کار شدن |
| در بازه $0.2 \frac{\mu Sv}{h}$ الی $1 \frac{\mu Sv}{h}$: کمتر از ۲۰ ثانیه در بازه $1 \frac{\mu Sv}{h}$ الی $10 \frac{mSv}{h}$: کمتر از ۱۰ ثانیه بالای $10 \frac{mSv}{h}$: کمتر از ۳ ثانیه | حداکثر زمان پاسخ دهی (Response Time) |
| حداقل حدود یک هفته | مداومت کاری دستگاه با شرط تامین توان مصرفی |
| پک باتری قابل شارژ حداقل ۲۵۰ میلی آمپر ساعت | منبع تغذیه |
| ۲۰ روز در آهنگ دز زمینه و دمای ۲۵ درجه سلسیوس | مدت زمان کارکرد باتری دستگاه |
| از -۲۰ تا +۶۰ درجه سانتی گراد | محدوده دمای عملیاتی |
| از صفر تا +۵۰ درجه سانتی گراد | محدوده دمای انبارداری |
| از ۰ تا ۹۰ درصد | رطوبت نسبی عملیاتی |
| IP65 | شرایط محیطی دستگاه |
| مطابق استاندارد IDS-225 (تست RE 102) | مقاومت در برابر EMI |
| مطابق استاندارد IDS-225 (تست RS 101) | مقاومت در برابر EMC |
| فقط نیاز به کالیبراسیون سالانه دارد | سرویس دوره ای |

