

شرایط محیطی لازم برای نصب و راه اندازی دستگاه هشدار آنی EW 4400 DL

RADONIK
Clean Radiation

انبارش

تهـــران، بلوار میرداماد، خیابان شهید آلن آبکار شاه نظری، خیابان چهارم، پلاک ۱، طبقه سوم، واحد ۵
تلفن همراه: ۰۹۱۲-۸۹۱۸۲۷۶
تلفـــــن: ۰۲۱-۲۶۶۴۴۶۱۳
فکـــــس: ۰۲۱-۲۲۹۱۱۹۳۶
www.RADONIK.com
info@Radonik.com

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

حمل و نقل

حمل و نقل متناسب با سطح مجاز بسته بندی می‌باشد. حمل و نقل دستگاه محدودیت خاصی نداشته و داخل بسته بندی مخصوص خود حمل می‌شود. 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 بسته‌بندی نهایی در انبار نگهداری شود. برای تحقق عمر مفید انبارداری، دستگاه باید در دمای بیشینه ۵۵ درجه‌ی 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 می‌باشد.

آزمون های شرایط محیطی

آزمون‌های شرایط محیطی دستگاه مطابق با جدول زیر صورت می پذیرد:

صحت اندازه‌گیری (Measurement Accuracy)	در نقاط کالیبراسیون کم‌تر از ۱۰٪ ± ولی در کل بازه ۱۵٪±
وابستگی انرژی (Energy Dependence) برای تابش گاما	± 30 % 80 keV to 3 MeV
وابستگی زاویه‌ای (Angular Dependence)	30%±تا زوایای60 ±درجه
زمان آماده به کار شدن	حداکثر یک دقیقه
حداکثر زمان پاسخ دهی (Response Time)	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
منبع تغذیه	پک باتری قابل شارژ حداقل ۷۲۰۰ میلی آمپرساعت
محدوده دمای عملیاتی	ازصفر تا ۵۰+ درجه سانتی‌گراد
محدوده دمای انبارداری	از ۲۰- تا ۶۰+ درجه سانتی‌گراد
رطوبت نسبی عملیاتی	از ۰ تا ۹۰ درصد
شرایط محیطی دستگاه	IP65
مقاومت در برابر EMI	مطابق استاندارد IDS-225 (تست RE 102)
مقاومت در برابر EMC	مطابق استاندارد IDS-225 (تست RS 101)
سرویس دوره‌ای	فقط نیاز به کالیبراسیون سالانه دارد