



سیستم طیف نگار پرتابل گاما مدل RID-3611 می‌تواند طیف گامای ناشی از انواع چشمه های گامای طبیعی و مصنوعی را ثبت و آنالیز نموده و نوع رادیویزوتوپ را تعیین کند. همچنین با توجه به قابلیت طیف نگاری، دزیمتری دقیق نیز با این سیستم امکانپذیر است. این سیستم در فعالیتهای آزمایشگاهی، جستجوی معادن، سوانح هسته ای و... قابل استفاده می‌باشد.



## مشخصات فنی

<p><b>(8) اتصال به کامپیوتر</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• دارای قابلیت انتقال طیف به PC</li></ul> <p><b>(9) تغذیه</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• جریان مصرفی سیستم: 0.8A</li><li>• زمان کارکرد سیستم با باتری: 6 ساعت</li></ul> <p><b>(10) مشخصات فیزیکی</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• وزن: 3 کیلوگرم</li><li>• ابعاد: 30x25x10cm</li></ul> <p><b>(11) ملحقات استاندارد</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• شارژر جهت اتصال به 220V</li><li>• رابط شارژر جهت اتصال به فندکی خودرو</li><li>• چشمه کالیبراسیون: 0/25 میکرو کوری سزیم 137</li><li>• راهنمای کاربری</li></ul>	<p><b>(4) کتابخانه رادیونوکلید سیستم</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• کتابخانه رادیونوکلیدهای طبیعی، پزشکی و صنعتی.</li><li>• قابلیت اضافه نمودن کتابخانه جدید توسط کاربر</li></ul> <p><b>(5) ذخیره سازی داده</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• قابلیت ذخیره سازی 500 طیف مجزا، 40 هزار نمونه برداری شامل دز، مکان، زمان و تاریخ</li><li>• قابلیت انتقال طیف ها به حافظه خارجی</li></ul> <p><b>(6) پورت های ارتباطی</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• دارای پورت اتصال USB</li></ul> <p><b>(7) واسط کاربری</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• استفاده از یک "3.5 LCD"</li><li>• نمایش طیف گاما</li><li>• قله یابی و نمایش فهرست رادیونوکلیدها همزمان با طیف نگاری</li><li>• گزارش دهی آنالیز طیف</li></ul>	<p><b>(1) مشخصات آشکارساز</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• NaI با ابعاد (2" x 2")</li></ul> <p><b>(2) مشخصات طیف نگاری سیستم</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• تعداد کانال: 4096</li><li>• دقت ADC: 12 بیت</li><li>• گستره انرژی: 20 keV تا 3 MeV</li><li>• حداکثر شمارش هر کانال: 65535</li><li>• قابلیت کالیبراسیون خودکار</li><li>• قابلیت ثبت مکان (GPS)</li></ul> <p><b>(3) مشخصات دزیمتری سیستم</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• زمان نمونه برداری: از 1 ثانیه تا 60 ثانیه</li><li>• واحد اندازه گیری: سیورت</li><li>• محدوده نرخ دز قابل اندازه گیری: 100 nSv/h تا 10µSv/h</li><li>• انتخاب سطح آلارم نرخ دز و دز</li><li>• نمایش تغییرات زمانی آهنگ دز و cps با بروز رسانی 1 ثانیه ای</li><li>• نمایش نرخ دز 10 ثانیه ای با بروز رسانی 1 ثانیه ای</li></ul>
--	--	---



ایم. گستر امان کیش

سیستم های ایمنی و امنیتی و ابزار دقیق

آدرس: تهران، پاسداران، بوستان هفتم، پلاک ۱۴۱

تلفن: ۰۲۱-۲۲۵۶۲۶۱۵

واحد فروش و پشتیبانی فنی: ۰۹۱۲۸۴۳۶۶۰۵

مدیر عامل: ۰۹۱۲۵۱۷۳۳۶۰

وب سایت: www.RSDco.ir

فکس: ۰۲۱-۲۲۵۸۵۰۲۸

ایمیل: info@rsdco.ir