

## تجهیز طیف پرتو گسر (با مسئولیت محدود)



این دستگاه برای اندازه‌گیری میزان دز گاما ( $\gamma$ ) و ایکس ( $X$ ) موجود در محیط ساخته شده است. در صورت تجاوز از حد مجاز با آژیر هشدار دهنده‌ی تعبیه شده در آن خطر را مشخص می‌کند.

### مشخصات دستگاه :

- کمیت مورد نمایش: تندی دز معادل برحسب سیورت در ساعت (msv/h, nsv/h,  $\mu$ sv/h)
- نوع پرتوی مورد اندازه‌گیری: پرتوی گاما و ایکس
- محدوده انرژی و دقت اندازه‌گیری: پاسخ نسبتاً خطی برای پرتوهای گاما با انرژی در محدوده ۲Mev - ۸۰keV با دقت بهتر از  $\pm 15\%$
- محدوده دز قابل اندازه‌گیری در مدل یک گایگر: ۰/۱  $\mu$ sv/h - ۱۰ msv/h
- محدوده دز قابل اندازه‌گیری در مدل دو گایگر: ۰/۱  $\mu$ sv/h - ۳۰۰ msv/h
- نحوه نمایش دز: نمایش ارقام با ابعاد بزرگ و نمایش واحد
- اندازه‌گیری به صورت رنگی بر روی کامپیوتر و دارای قابلیت اتصال آشکارساز خارجی
- دارای گواهی کالیبراسیون از سازمان انرژی اتمی

### قابلیت نصب در :

مراکز سونوگرافی، رادیولوژی، پرتو درمانی، پزشکی هسته‌ای، برشنگاری با نشر پوزیترون (PET Scan) و آزمایشگاه‌های دزیمتری و سایر مراکز تصویربرداری، جهت اطمینان از در خط نبودن محیط برای کارکنان، مراجعین و بیماران.

## دزیتر محیطی مدل NT-IPC



طراحی، ساخت و تهیه سیستم‌های طیف سنجی و اندازه‌گیری هسته‌ای

یک سال گارانتی تمامی محصولات و ده سال خدمات پس از فروش

