



دزیمر فردی Smart Rad

دزیمر فردی Smart Rad با استفاده از آخرین تکنولوژی الکترونیک کره جنوبی در یک مدار فشرده با استفاده از گایگر LND ساخت آمریکا ساخته شده است حساسیت قابل توجه این دزیمر برای پاسخگویی سریع به تغییرات کوچک میزان تشعشع رادیواکتیو از ویژگی های مهم این دستگاه است.

ویژگی های دزیمر:

- نمایش سریع تغییرات آهنگ دز، دز تجمعی و زمان پرتوگیری
- دارای آستانه های هشدار قابل تنظیم در سه سطح "خطار"، "هشدار خطر" و "خطر" برای آهنگ دز و دز تجمعی
- صفحه نمایش LCD بزرگ با وضوح بالا برای قرائت مقدار آهنگ دز و بارگراف مرتبط، دز تجمعی و مشاهده همزمان وضعیت دیگر پارامترها
- دارای نور پس زمینه برای محیط های کم نور و تاریک
- نمایش درجه حرارت محیط
- ۵۱۰ ساعت کار مداوم
- دارای باتری داخلی لیتیوم - ایون
- بازه اندازه گیری آهنگ دز: $0.1 \mu\text{Sv/h}$ - 10mSv/h
- بازه اندازه گیری دز تجمعی: 10Sv - $1 \mu\text{Sv}$
- بازه اندازه گیری انرژی: 60KeV - 1.5MeV
- زمان پاسخ کمتر از ۲ Sec



کاربرد اصلی:

- کلیه مراکز کاربرد و تولید مواد رادیواکتیو ایکس، گاما و بتا
- مراکز پزشکی: پزشکی هسته ای، رادیولوژی، فلوروسکوپی، رادیوتراپی و ..
- مراکز صنعتی کاربرد پرتو: رادیوگرافی صنعتی، سطح سنج ها و ضخامت سنج ها، آنالیز مواد و ...
- مرکز آموزشی تحقیقاتی: دانشگاه ها، آزمایشگاه ها، مراکز پژوهشی و ...

شرکت راد پرتو ونوس ارائه دهنده کلیه خدمات مهندسی هسته ای

آدرس: تهران - بلوار مرزداران - فیابان ابراهیمی - برج اداری و تجاری الوند - طبقه اول - واحد ۸/۲

تلفن: ۰۲۱-۴۴۳۸۳۵۸۸