

شرکت نوین طیف پرتو گستر
(تولید کننده کالا و خدمات دانش بیان)



دزیمتر محیطی رنج گسترده گاما و ایکس

مدل NT-324



آدرس: تهران، بزرگراه جلال آلمحمد، رویروی آتش نشانی، پلاک ۱۰۰، واحد ۵، کد پستی: ۱۴۴۵۸۳۳۸۳۶

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۶۱۲۹۰ ، فکس: ۰۲۱-۸۶۰۱۶۹۶۷

www.novinteyf.ir

شرکت نوین طیف پرتو گستر · (تولید کننده کالا و خدمات دانش بنیان)



در این مدل دزیمتر محیطی گاما و ایکس به علت استفاده از کریستال یدور سزیم ($\text{CsI}(\text{TI})$) و دیود نوری جهت آشکارسازی پرتوهای گاما، محدوده اندازه گیری انرژی پرتوها گستره‌تر بوده و آشکارسازی پرتوهای ایکس با انرژی کوچکتر از 100KeV و پرتوهای گاما با انرژی بزرگتر از 5MeV به صورت همزمان ممکن خواهد بود. دزیمتر به علت داشتن نمایشگر بزرگ دو طرفه جهت استفاده بیمارستان‌ها و محیط‌های آزمایشگاهی مناسب می‌باشد، همچنین دزیمتر قابلیت اتصال به کامپیوتر و ارسال داده را دارد می‌باشد.

● مشخصات و قابلیت‌های دزیمتر:

نوع پرتو مورد اندازه گیری:	<input type="radio"/>
رنج پاسخ انرژی اندازه گیری شده:	<input type="radio"/>
محدوده اندازه گیری آهنگ دز:	<input type="radio"/>
دقت در اندازه گیری آهنگ دز:	<input type="radio"/>
نوع سنسور:	<input type="radio"/>
تنظیمات هشدار و اخطار پایش:	<input type="radio"/>
گواهی کالیبراسیون:	<input type="radio"/>
نمایشگر:	<input type="radio"/>
وزن:	<input type="radio"/>
دامنه عملکرد دمایی:	<input type="radio"/>
رطوبت نسبی:	<input type="radio"/>
مدت عملکرد:	<input type="radio"/>

پرتو گاما و ایکس،
 $50\text{KeV}-10\text{MeV}$
 $0.1\mu\text{Sv/h}-10\text{Sv/h}$
 $\pm 15\%$
سنٹیلاتور ($\text{CsI}(\text{TI})$)
دارای ۱۶ عدد بارگراف به رنگ‌های سبز، زرد و قرمز برای نواحی دز ایمن،
اخطر و هشدار با قابلیت انتخاب گام‌ها توسط سازنده با درخواست مشتری.
دارای گواهی کالیبراسیون از مرکز کالیبراسیون (SSDL)
قابلیت نمایش نرخ دز با نمایش ارقام و واحد دز بصورت 7segment با ابعاد بزرگ،
حدود 2Kg
 -20°C to $+55^\circ\text{C}$
تا 99%
بطور پیوسته در ۲۴ ساعت.

