



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

دزیمتر محیطی رنج گسترده گاما و ایکس

مدل NT-322



آدرس: تهران، بزرگراه جلال آل احمد، روبروی آتش نشانی، پلاک ۱۰۰، واحد ۵، کد پستی: ۱۴۴۵۸۳۳۸۳۶

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۶۱۲۹۰، فکس: ۰۲۱-۸۶۰۱۶۹۶۷

[www.novinteyf.ir](http://www.novinteyf.ir)

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



در این مدل دزیتر محیطی گاما و ایکس به علت استفاده از کریستال یدور سزیم (CsI(Tl)) و دیود نوری جهت آشکارسازی پرتوهای گاما، محدوده اندازه گیری انرژی پرتوها گسترده تر بوده و آشکارسازی پرتوهای ایکس با انرژی کوچکتر از 100KeV و پرتوهای گاما با انرژی بزرگتر از 5MeV به صورت همزمان ممکن خواهد بود. علاوه با اتصال این آشکارساز به دیتالاگر مدل NT-475 امکان جمع آوری همزمان داده از دزیترهای مختلف و ارسال آن به کامپیوتر مرکزی ممکن خواهد بود.

## ● مشخصات و قابلیت های دزیتر:

- نوع پرتو مورد اندازه گیری: پرتو گاما و ایکس،
- رنج پاسخ انرژی اندازه گیری شده: 50KeV-10MeV
- محدوده اندازه گیری آهنگ دز: 0.1 $\mu$ Sv/h-10Sv/h
- دقت در اندازه گیری آهنگ دز:  $\pm 15\%$
- نوع سنسور: سنتیلاتور CsI(Tl)
- تنظیمات هشدار و اخطار پایش: تنظیمات برای نواحی ایمن، اخطار و هشدار بر اساس درخواست مشتری و دارای قابلیت تنظیم در دیتالاگر (مدل NT-475) با گام های 1 $\mu$ Sv/h و 1 $\mu$ Sv به ترتیب برای دز تجمعی و نرخ دز.
- گواهی کالیبراسیون: دارای گواهی کالیبراسیون از مرکز کالیبراسیون (SSDL)
- نمایشگر: قابلیت نمایش نرخ دز و دز تجمعی بر روی نمایشگر دیتالاگر و قابلیت انتقال با کابل HMI به اتاق کنترل.
- وزن: کوچکتر از 1Kg
- دامنه عملکرد دمایی: -20 $^{\circ}$ C to +55 $^{\circ}$ C
- رطوبت نسبی: تا 99%

