

Dose Rate Measuring System **GRAETZ X5C plus**



دستگاه دزیمتر **Graetz X5 Plus** برای اندازه گیری و پایش پرتو های رادیو اکتیو در زمینه های مختلف مورد استفاده میباشد.

کاربرد در زمینه های صنعتی مانند پرتونگاری صنعتی (RT) در پالایشگاه ها، خطوط لوله ، کارخانجات و دیگر صنایع مرتبط به NDT

کاربرد در زمینه های پزشکی مانند پزشکی هسته ای ، رادیوتراپی و دیگر مراکز کار با پرتو

دیگر صنایع و مراکز مانند مراکز تکنولوژی هسته ای ، مراکز تحقیقاتی ، گمرکات و آتش نشانی

این دستگاه مورد تایید PTB برای اندازه گیری نرخ دز اشعه گاما و اشعه ایکس میباشد.

مشخصات :

- دتکتور GM (Energy Compensated)
- صفحه نمایش دیجیتال بزرگ برای نمایش مقادیر اندازه گیری و همچنین بارگراف شبیه ساز نمایش آنالوگ نرخ دز
- انتخاب نمایش نرخ دز و یا دز تجمعی
- چهار سطح قابل تنظیم هشدار برای نرخ دز و دز تجمعی
- ذخیره دستی و اتوماتیک مقادیر اندازه گیری شده دز و نرخ دز همراه با تاریخ و زمان
- ارزیابی و نمایش میزان زمان باقیمانده برای ماندن در محیط فعلی با پرتو زایی مشخص تا مرحله ماگزیمم دز مجاز
- امکان شنیدن صدای بوق پالس سیگنال رادیو اکتیو در موقع اندازه گیری با روشن یا خاموش کردن کلید
- ذخیره تنظیمات انجام شده حتی در زمان خاموش بودن دستگاه
- دارای پورت RS232 برای ارتباطات

PTB-approved	$1.0 \mu\text{Sv/h} \leq \dot{H}^*(10) \leq 20 \text{ mSv/h}$
dose rate measuring range	$0 \text{ nSv/h} \leq \dot{H}^*(10) \leq 20 \text{ mSv/h}$
Dose indication range	0 nSv – 10 Sv
Energy range	40 keV up to 1.3 MeV
Dose alarm thresholds	4, free programmable in the range of 1 μSv up to 10 Sv, acknowledgeable
Dose rate alarm thresholds	4, free programmable in the range of 1 $\mu\text{Sv/h}$ up to 20 mSv/h, acknowledgeable
Temperature range	-30°C up to +60°C
Power supply	9V battery 6LR61 or optionally 9V accumulator
Acoustic alarm	80 dB(A) measured in 30 cm distance
Dimensions/Weight	(152 × 82 × 39) mm approx. 400 g (with battery)
PTB Approval No.	23.51/04.01