



شرکت راد پرتو ونوس

دزیمرتر GRAETZ X5C Plus

دستگاه دزیمرتر GRAETZ X5C 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 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:

-دکتور GM

-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 پرتوزایی 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:	$1.0 \mu\text{Sv/h} \leq * (20 \geq (10 \text{ mSv/h}$
dose rate measuring range:	$0 \text{ nSv/h} \leq * (20 \geq (10 \text{ mSv/h}$
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 20mSv/h, Acknowledgeable
Temperature range:	$^{\circ}30\text{-C}$ up to $^{\circ}60\text{+C}$
Power supply:	9V battery 6LR61 or optionally 9V accumulator
Acoustic alarm:	80 dB(A) measured in 30 cm distance
Dimensions/Weight:	(39 × 82 × 152) mm approx. 400 g (with battery)
PTB Approval No.:	04.01/23.51



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