

پروب آلودگی سنج مدل GXP 7015

پروب آلودگی سنج مدل GXP 7015 برای اندازه‌گیری آلودگی ناشی از پرتوهای گاما، ایکس، بتا و آلفا بکار می‌رود

مشخصات فنی

۱. تابش مورد اندازه‌گیری: گاما، ایکس، بتا و آلفا
۲. واحد نمایش: آهنگ شمارش cps
۳. آشکارساز: گایگر مولر
۴. محدوده انرژی پاسخ دستگاه: 50 KeV تا 1.25 MeV
۵. محدوده اندازه‌گیری آهنگ شمارش: صفر تا 1000 cps
۶. زمان آماده به کار شدن: حداکثر یک دقیقه
۷. صفحه نمایش: دارای Backlight است.
۸. طول عمر باتری: ۴۸ ساعت کار مداوم در آهنگ دز زمینه در دمای ۲۵ درجه سلسیوس
۹. دمای کار از ۲۰- تا ۶۰+ درجه سانتی‌گراد
۱۰. دمای نگهداری از ۳۰- تا ۷۰+ درجه سانتی‌گراد
۱۱. رطوبت نسبی: از ۰ تا ۹۵ درصد
۱۲. امکان نمایش اطلاعات حافظه روی صفحه نمایش دستگاه.
۱۳. ارسال اطلاعات حافظه به PC از طریق پروتکل RS232.
۱۴. امکان انتخاب سطح اخطار آهنگ شمارش توسط کاربر.
۱۵. امکان وارد کردن تاریخ و ساعت شروع سنجش آلودگی توسط کاربر.
۱۶. تغییر تنظیمات دستگاه با وارد کردن پسورد.
۱۷. امکان خواندن اطلاعات روی صفحه نمایش دستگاه در محیط تاریک.

کاربردها

- کاربرد در بخش ایمنی - بهداشت صنایع معدن، فولاد و ...
- کاربرد در بخش‌های ابزار دقیق پرتویی مورد استفاده در صنایع معدن، فولاد، نفت، گاز، پتروشیمی و ...
- کنترل آلودگی‌های رادیواکتیو مواد و تجهیزات ورودی و خروجی در صنایع معدن و فولاد
- نیروگاه‌ها و مراکز هسته‌ای کشور
- مراکز صنعتی، رادیوگرافی و بازرسی
- مراکز پزشکی هسته‌ای
- خدمات ایمنی و حفاظت پرتوی به پرتوکاران شاغل در صنایع مختلف