

Inspector

Monitor Geiger para la medición de radiación alfa, beta, gamma y rayos-X

Características principales:

- **alarma sonora**
- **modos tasa de dosis y tasa de cuentas**
- **lectura en $\mu\text{Sv/hr}$ or mR/hr**
- **se actualiza cada 3 segundos**
- **operación fácil**
- **alta sensibilidad**
- **guía en Castellano**



Un detector de radiaciones alfa, beta y gamma de propósito general, diseñado para mediciones ambientales y uso de primera respuesta en emergencias por personas sin conocimientos técnicos. Basado en un detector Geiger-Müller con ventana de mica, con un tubo de diámetro de 45 mm para proporcionar una sensibilidad mejorada, especialmente a la contaminación de superficies. Incorpora una alarma sonora; la visualización puede alternar entre los modos de tasa de dosis y tasa de cuentas, y se pueden alternar las unidades de medición entre $\mu\text{Sv/hr}$ y mR/hr . Cuando los niveles de radiación de fondo son normales se actualiza cada 3 segundos mostrando la media de los niveles de radiación en los últimos 30 segundos, este periodo decrece si los niveles de radiación aumentan.

Especificaciones:

Sensor	Detector Geiger-Meuller amortiguado por halógeno con una ventana mica (LND712); detecta radiación Alpha, Beta, Gamma y Rayos-X. Densidad de la ventana 1.5-2.0 mg/cm^2 . Diámetro efectivo 45 mm.
Pantalla	Pantalla de cristal líquido de 4 dígitos con indicador de modos
Margen de Funcionamiento	0,01-1000 $\mu\text{Sv/hr}$ / 0,001-100 mR/hr (Cs-137); 0-5000 cps/ 0-350000 cpm
Calibración	662 keV
Sensibilidad	350 cpm/ $\mu\text{Sv/hr}$ referenciado a Cs-137
Precisión	$\pm 10\%$ típico; $\pm 15\%$ máx.
Alarma sonora	Nivel de alarma ajustable usando 3 botones

Eficiencia	Sr-90 (546KeV, 2.3MeV β max): aprox. 75%; C-14 (156KeV β max): aprox.11%; Bi-210 (1.2 MeV β max): aprox. 64%; Am-241 (5.5 MeV α): approx. 36%
Señal Luminosa	Un LED rojo parpadea con cada cuenta
Señal Acústica	Emite un pitido por cada cuenta (puede ser silenciado)
Temporizador	Periodos de muestreo de 1-10 minutos en incrementos de 1 minutos, periodos de muestreo de 10-50 minutos en incrementos de 10 minutos, periodos de muestreo de 1-24 horas en incrementos de 1 hora
Canales de Salida	Dos enchufes hembra miniatura envían las cuentas a ordenadores, tabuladores automáticos de datos y otros mecanismos CMOS-compatibles. Un enchufe hembra submini proporciona una salida de audio a altavoces, amplificadores o grabadoras externas.
Energía	Una pila alcalina de 9-voltios , vida de pila es de 200 horas a fondo natural
Dimensiones	150 x 80 x 30 mm.
Peso	350 g
Manual	Manual de usuario en Castellano