

MEDIDOR DE RADIOACTIVIDAD

PCE-RAM 3



- » **Valor en tiempo real, valor promedio**
- » **Funciones: MIN / MAX / AVG (promedio)**
- » **Sensibilidad: 80 CPM/ μ Sv (en Co-60)**
- » **Alarma de radiación ajustable**
- » **Alarma de radiación acumulada ajustable**
- » **Visualización de la dosis acumulada**

Nuestro medidor de radioactividad se utiliza principalmente para detectar la radiación beta, gamma, y rayos X. Utiliza un contador Geiger-Müller para medir la intensidad de la radiación ionizante. La pantalla de 2,3 pulgadas con visualización multifuncional muestra la dosis acumulada, la dosis promedio y la dosis máxima, mientras que las mediciones en tiempo real también se muestran como gráfico.

El medidor de radioactividad dispone de dos modos de alarma: alarma de radiación (0 ... 100 μ Sv/h) y alarma de radiación acumulada (0 ... 100 mSv). Ambas alarmas están equipadas con diferentes ajustes para señales de advertencia visuales, sonoras y por vibración. El rango de energía del dispositivo es de 48 a 1500 keV. Integra una interfaz micro USB y una batería de litio recargable.

El medidor de radioactividad indica el nivel actual de la batería. Puede ajustar el brillo de la pantalla según sea necesario para que la lectura de la pantalla sea cómoda incluso en condiciones de poca iluminación. La fecha y la hora también se muestran en la pantalla.

Este medidor de radioactividad es ideal para aplicaciones en investigación, medicina, industria y protección del medio ambiente. Puede utilizarse en centrales nucleares, hospitales, laboratorios, control de la radiación y escenarios de emergencia.

Especificación

Radiación

Rango de medición hasta 0 ... 10 mSv/h

Resolución 0,01 μ Sv/h

Precisión \pm 30 % (para 137 Cs)

Radiación

Rango de medición hasta 0 ... 500 mSv

Resolución 0,01 μ Sv

Precisión \pm 30 % (para 137 Cs)

Datos técnicos generales

Funciones de medición MIN, MAX, Valor medio

Unidades μ Sv/h, μ Gy/h, mR/h, cps, cpm

Sector de energía 48 ... 1500 keV

Tipo de pantalla LCD con retroiluminación

Tamaño de la pantalla 2,8 Pulgada

Interfaz de datos Micro USB

Sensor Tubo contador Geiger-Müller

Alarma óptico, acústico, Vibración

Modos de alarma Alarma de radiación: 0 ... 100 μ Sv/h
Alarma de radiación acumulada: 0 ... 100 mSv

Sensibilidad 80 CPM/ μ Sv (para Co-60)

Idioma del menú Inglés, Chino, Inglés (GB), Ruso, Japonés, Español, Portugués, Coreano

Protección IP (dispositivo) IP20

Alimentación 5 V DC

Batería 1 x 3,7 V JHCY703048 , Batería de polímero de litio

Capacidad de la batería 1100 mAh

Condiciones de funcionamiento 0 ... 50 °C , 5 ... 70 % H.r.

Condiciones de almacenamiento 0 ... 50 °C , 5 ... 70 % H.r.

Dimensiones (L x A x A) 165 x 90 x 32 mm

Peso 213 g