

MEDIDOR DE RADIOACTIVIDAD

PCE-RAM 9



- » Radiación beta, gamma y rayos X
- » Sensor tubo contador Geiger-Müller
- » Alarma ajustable
- » Pantalla TFT a color de 3,2"
- » Sonda resistente al agua hasta 1,5 m de profundidad (IP67)
- » Memoria interna para 1000 valores
- » Transferencia de datos al PC

Nuestro medidor de radioactividad es un dispositivo versátil y preciso que se utiliza en diversos ámbitos, como servicios de seguridad y emergencia, plantas industriales, instalaciones de investigación, aeropuertos, puertos, así como por particulares, para controlar la radiación y los riesgos medioambientales. Mide la radiación beta, gamma, y rayos X con precisión en un rango de 0,00 ... 10 mSv/h con una resolución de 0,01 mSv/h. El medidor de radioactividad ofrece una alta sensibilidad de 80 cpm/ μ Sv/(Co-60) y un amplio rango de energía de 20 a 3000 keV, lo que permite la medición precisa de diferentes tipos de radiación. Dispone de una memoria interna para 1000 valores y transfiere tales datos en formato *.csv a un ordenador para su posterior análisis. Además, puede consultar el historial de los últimos 1000 registros en el propio dispositivo.

El medidor de radioactividad se suministra con una sonda con protección IP67 resistente al agua hasta una profundidad de 1,5 metros. Además, ofrece una alarma ajustable que se activa cuando se superan los niveles de radiación establecidos y una pantalla TFT a color de 3,2 pulgadas de fácil lectura. El medidor de radioactividad cuenta con una función adicional, la emisión automática de voz en inglés, que permite al usuario escuchar las opciones seleccionadas en el menú, lo que simplifica el manejo.

Especificación

Humedad relativa

Rango de medición hasta 0 ... 100 %

Resolución 0,1 %

Precisión ± 3 % v.Mw.

Radiación

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

Resolución 0,01 mSv/h

Precisión ≤ 10 % del valor

Radiación

Rango de medición hasta 0 μ Sv/h ... 999,9 Sv/h

Resolución 0,01 μ Sv/h

Precisión ≤ 10 % del valor

Temperatura

Rango de medición hasta 20 ... 60 °C

Resolución 0,1 %

Precisión ± 2 °C

Temperatura

Rango de medición hasta 32 ... 212 °F

Resolución 0,18 °F

Precisión $\pm 3,6$ °F

Datos técnicos generales

Funciones de medición Valor en tiempo real, Valor medio, valor acumulado

Sector de energía 20 ... 3000 keV

Tipo de pantalla Pantalla TFT a color

Tamaño de la pantalla 3,2 Pulgada

Resolución de la pantalla 320 x 240 pixeles

Medio de almacenamiento Memoria interna

Capacidad de almacenamiento 1000 Valores

Cuota de registro de 10 s

Cuota de registro hasta 60 min.

Interfaz de datos Micro USB

Sensor Tubo contador Geiger-Müller

Tiempo de funcionamiento 3 h

Desconexión automática ajustable 10 ... 60 min.

Desconexión automática desactivable Sí

Longitud del cable 170 cm

Alarma acústico

Dimensiones Sonda: L: 225 mm x \varnothing 17 mm

Ajustes alarma 0 ... 99.99 μ Sv/h

Idioma del menú Alemán, Inglés, Francés, Español, Chino, Japonés

Protección IP (dispositivo) IP20

Protección IP (información adicional) Sonda: IP67

Alimentación 5 V DC

Capacidad de la batería 2200 mAh

Condiciones de funcionamiento 0 ... 50 °C, 0 ... 90 % H.r.

Condiciones de almacenamiento 0 ... 50 °C, 0 ... 90 % H.r.

Dimensiones (L x A x A) 220 x 80 x 46 mm

Peso 237 g