



Medidor de radioactividad PCE-RAM 10



PCE-RAM 10

El medidor de radioactividad PCE-RAM 10 mide la radiación alfa, beta, gamma y rayos X. Destaca por su alta precisión y su diseño ergonómico. Dispone de una interfaz Bluetooth que le permite transferir los datos al PC, y analizarlos a través del software incluido en el envío.

El medidor de radioactividad dispone de una memoria para 2000 valores. Los datos los puede registrar de forma automática o manual. El medidor de radioactividad dispone de una gran pantalla LCD retroiluminada, con gráfico de barras y muchas otras indicaciones.

El medidor de radioactividad se suele usar en la industria farmacéutica, laboratorios, centrales nucleares, canteras, servicio de socorro, instalaciones de tratamiento de metales, almacenes de petróleo, protección del medioambiente, etc.

- ▶ Radiación alfa, beta, gamma y rayos X
- ▶ Alta precisión
- ▶ Memoria interna para 2000 valores
- ▶ Gran pantalla LCD
- ▶ Interfaz Bluetooth
- ▶ Análisis de datos a través del software

Especificaciones técnicas

Tipos de radiación	Alfa, beta, gamma y rayos X
Rangos	Dosis de radiación: 0,01 1000 $\mu\text{Sv/h}$ Tasa de dosis de impulsos: 0 ... 30.000 cpm, 0 ... 5000 cps Acumulación de la dosis de radiación: 0,001 μSv ... 9.999 Sv Acumulación de la tasa de dosis de impulsos: 0 ... 9.999
Sensibilidad	108 impulsos o 1000 cpm/mR/hr en Cobalto-60 Entorno con corriente de 1 $\mu\text{Sv/h}$ Radiación alfa: desde 4 MeV Radiación beta: desde 0,2 MeV Radiación gamma: desde 0,02 MeV Rayos X: desde 0,02 MeV
Precisión	< 10 % (inferior a 500 $\mu\text{Sv/h}$) < 20 % (inferior a 600 $\mu\text{Sv/h}$)
Selección del tipo de radiación	Combinación de radiación alfa, beta, gamma y rayos X
Sensor	Tubo contador de halógeno
Interfaz	Bluetooth
Tiempo promedio	Manual o automático, ajuste entre 2 y 12 segundos
Pantalla	LCD digital, con gráfico de barras
Función alarma	Alarma acústica, introducción libre del valor límite
Radiación normal en entorno natural	Inferior a 0 ... 0,2 $\mu\text{Sv/h}$
Memoria interna	2000 valores
Software	Transferencia de datos en tiempo real, grabación y análisis
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Alimentación	Pila de litio 3,6 V
Dimensiones	200 x 70 x 45 mm
Peso	206 g

Contenido del envío

1 x Medidor de radioactividad PCE-RAM 10
1 x Software
1 x Maletín
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones