MEDIDOR DE RADIOACTIVIDAD

PCE-RAM 8



- **Radiación beta, gamma y rayos X**
- **Medición de la dosis**
- **Medición de la radiación acumulada**
- **Indicación en µSv/h y µR/h**
- **Ajuste de la alarma acústica**
- **Batería recargable**

El medidor de radioactividad es un instrumento de alta precisión, que ha sido desarrollado para la detección de la radiación beta, gamma y rayos X. Utiliza una tecnología de detección muy sensible, lo que permite una medición y un control fiables de la radiación del entorno. La medición de la dosis es una característica principal de este medidor de radioactividad.
El medidor de radioactividad permite determinar con precisión la dosis y realizar una medición acumulativa de la radiación a lo largo de un periodo de tiempo definido. Estas funciones son esenciales para evaluar la exposición a la radiación y el cumplimiento de las normas relacionadas con la seguridad. Los resultados de la medición de radiación se muestran en la pantalla de fácil lectura en las unidades microsieverts por hora (µSv/h) y microroentgen por hora (µR/h).
El medidor de radioactividad está equipado con una alarma acústica ajustable que le avisa al superar el valor de radiación predefinido. La gran autonomía de la batería garantiza una medición fiable sin interrupción durante un largo periodo de tiempo. El campo de aplicación abarca desde la radiología hasta la protección civil. Aunque por supuesto, este tipo de medidor de radioactividad de PCE Instruments es también utilizado en la industria.

Especificación

Radiación	
Rango hasta	0,01 ... 9999 µSv/h
Resolución	0,01 µSv/h
Precisión	<±10 % (137Cs 1 mSv/h)

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	Rayos gamma, Radiación beta, Rayos X
Sector de energía	48 ... 1500 keV
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla	1,73 "
Sensor	Tubo contador Geiger-Müller
Tiempo de funcionamiento	8 h
Alarma	Acústico
Idioma del menú	Inglés, Alemán
Protección IP (dispositivo)	IP30
Alimentación	5 V DC
Capacidad de la batería	1000 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 40 °C , 0 ... 85 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 60 °C , 0 ... 85 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	160 x 55 x 33 mm
Peso	140 g