MEDIDOR DE RADIOACTIVIDAD

PCE-RAM 10



- **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**

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.

Especificación

Radiación	
Rango hasta	0,01 ... 1000 µSv/h
Resolución	0,01 µSv/h
Precisión	±10% hasta 500µSv/h, ±20% hasta 600µSv/h
Radiación	
Rango hasta	0 ... 9999 Impulso
Resolución	1 Impulso
Precisión	±10%
Radiación	
Rango hasta	0 ... 30000 CPM
Resolución	1 CPM
Precisión	±<10%
Radiación	
Rango hasta	0 ... 5000 CPS
Resolución	1 CPS
Precisión	±<10%
Radiación	
Rango hasta	0,001 µSv ... 9999 Sv
Resolución	0,001 µSv
Precisión	±10% (hasta el rango medio), ±20% (para valores altos)

Datos técnicos generales	
Tipo de radiación	Rayos alfa, Radiación beta, Rayos gamma, Rayos X
Intervalo de medición	2 ... 12 s
Tipo de pantalla	LCD con retroiluminación
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	2000 Valores
Interfaz de datos	Bluetooth
Sensor	Tubo contador Geiger-Müller
Alarma	Acústico
Sensibilidad	Radiación α desde 4 MeV Radiación β desde 0.2 MeV Radiación γ desde 30 keV
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Batería	4 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	2500 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 75 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 75 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	200 x 70 x 45 mm
Peso	206 g