

**Medidor de radiación para la detección de rayos alfa, beta y rayos X /
 breve tiempo de medición / alarma acústica o por vibración / diferentes límites de alarma / diseño
 pequeño / pantalla de fácil lectura**

El medidor de radiación Radex RD1008 detecta los rayos gama, beta y rayos X. El medidor de radiación mide las radiaciones gama, beta y rayos X en un rango de 0,1 a 999 $\mu\text{Sv/h}$. El medidor de radiación RD 1008 tiene un diseño compacto y, por tanto, es ideal para un uso móvil. El breve tiempo de medición depende de la dosis; independientemente hablamos de una medición entre 2 y 21 segundos. El medidor de radiación dispone sólo de 3 teclas, siendo muy fácil su manejo. El largo tiempo operativo facilita su uso, pues evita la molestia de tener que cambiar constantemente las baterías. El medidor de radiación RD1008 dispone una alarma acústica, y otra por vibración, que se activa cuando la radiación medida supera el límite seleccionado. El medidor de radiación RD1008 puede ser utilizado para analizar la radiactividad en el suelo y en la vivienda, o para comprobar la exposición de productos, objetos, dinero, materiales, alimentos y otros bienes que puedan emitir radiaciones gama y beta.

- Detección de rayos gama, beta y rayos X
- Evaluación simultánea de la radiación gamma y beta
- Breve tiempo de medición
- Diversos valores límite
- Señal sonora y táctil
- Pequeño y manejable

Especificaciones técnicas

Rango de medición de la tasa de dosis	0,1 ... 999 $\mu\text{Sv/h}$
Rango de medición de densidad de flujo	6 ... 999 cm^2
Rango de medición de dosis	0,01 μSv ... 350 mSv
Rango de la energía registrada	
Radiación gamma	0,05 ... 3,0 MeV
Radiación beta	0,05 ... 3,5 MeV
Reproducibilidad de la pantalla con una probabilidad supuesta de 95 % / P es una tasa de dosis en $\mu\text{Sv/h}$	
Tasa de dosis	$\pm (15+3/H) \%$
Densidad de flujo	$\pm (20+200/P) \%$
Dosis	15 %
Valores límite	
Tasa de dosis	0,2 ... 1,2 $\mu\text{Sv/h}$
Densidad de flujo	10 ... 120 $1/(\text{cm}^2 \cdot \text{mín.})$
Tiempo de medición	
Tasa de dosis	2 ... 21 s

Densidad de flujo	21 s
Alimentación	1 x baterías AA
Tiempo operativo	950 h
Dimensiones	140 x 64 x 26 mm
Peso	175 g

Contenido del envío

- 1 x Medidor de radiación Radex RD1008
- 1 x Pilas AA
- 1 x Instrucciones de uso