

Dosímetro digital PM1203M

Dosímetro electrónico para la medición de dosis y tasa de dosis de radiación gamma

Características principales:

- alarma
- almacén de datos
- comunicación con PC
- operación fácil
- ligero
- clip de cinturón



Instrumentos profesionales multipropósito diseñado para medidas continuas de dosis equivalente ambiental (DE) y tasas de dosis equivalente (DER) de radiación gamma $H^*(10)$, con un rango de medida de tasa de dosis de $0,1 \mu\text{Sv/hr} - 2 \text{ Sv/hr}$. Incorpora alarmas tanto de tasas de dosis como de dosis acumulada y tiene una función especial para medidas de niveles DER para inspecciones ambientales. Los datos se almacenan en una memoria estable y pueden descargarse en un PC a través de un canal IR (software incluido).

Especificaciones:

Sensor	tubo Geiger-Muller
Rango de medición de tasa de dosis equivalente (DER)	$0,1 \mu\text{Sv/h} - 2000 \mu\text{Sv/h}$
Rango de medición de dosis equivalente (DE)	$0-01 - 9999 \text{ mSv}$
Máximo intrínseco error relativo de la medición de la tasa de dosis equivalente ($H =$ tasa de dosis equivalente en $\mu\text{Sv/h}$)	$\pm (15+1,5/H)+0,0025H\%$
Máximo intrínseco error de la medición de la dosis equivalente	$\pm 20\%$
Rango de energía	$0,06-1,5\text{MeV}$
Tiempo de respuesta, no más de	10 s
Alimentación	2 pilas V357 (incluidas)
Dimensions, weight	$125 \times 42 \times 24 \text{ mm}$, 90g