

MONITOR MN

Con nuevo diseño ergonómico compacto, para propósitos generales, capaz de detectar radiación alfa, beta, gamma y rayos X en 3 rangos seleccionables. Con cada evento detectado emite una indicación visual y sonora.

ESPECIFICACIONES

Detector: Tubo detector Geiger-Mueller apagado por halógenos, no compensado, con ventanilla de mica delgada de 1,5 a 2,0 mg/cm². Aprox. 1000 CPM/mR/h para Cesio-137.

Sensibilidad de energía: Detecta radiación alfa por encima de 2,5 MeV. La eficiencia de detección típica a 3,6 MeV es mayor del 80%.

Detecta radiación beta a 50 keV con una eficiencia típica del 35%.

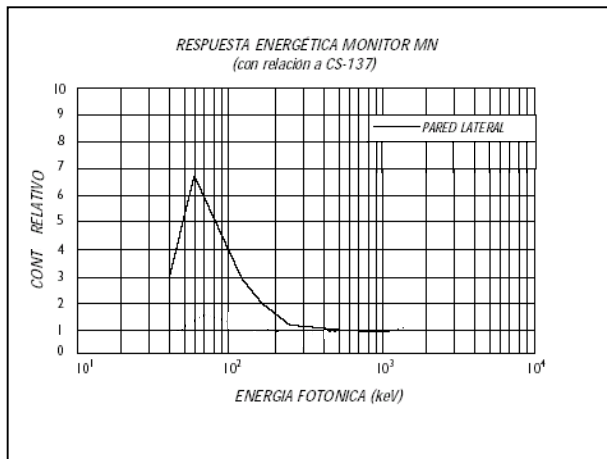
Detecta radiación beta de 150 keV con una eficiencia típica del 75%.

Detecta radiación gamma y X tan débiles como 10 keV a través de la ventanilla y 40keV como mínimo a través de la caja (vea la gráfica de respuesta de energía). La radiación de fondo normal es de 5 a 20 CPM.

Límites de funcionamiento: 0 a 0.5mR/h y 0 a 500 CPM o 0 a 5 µSv/h. Medidor analógico de 22,3 mm x 4,5 mm (7/8" x 1-3/4") con escala doble.

Rango de funcionamiento:

- o Posición x1 (en incrementos de 0,5): 0 a 0,5 mR/h ó 0 a 500 CPM ó 0 a 5 µSv/h
- o Posición x10 (en incrementos de 5): 0 a 5 mR/h ó 0 a 5000 CPM ó 0 a 50 µSv/h
- o Posición x100 (en incrementos de 50): 0 a 50 mR/h ó 0 a 50000 CPM ó 0 a 500 µSv/h



Conmutador de rangos: x1, x10, x100, comprobación de batería

Exactitud: ±15% de fondo de escala (con referencia a Cs-137)

Audio: El transductor piezoeléctrico incorporado emite una señal acústica cuando se conmuta en AUDIO. Se puede apagar para funcionar silenciosamente.

Antisaturación: El medidor se mantiene a fondo de escala en campos tan elevados como 100 veces la lectura máxima.

Consumo de energía: Utiliza una batería alcalina de 9V. La vida de la batería alcanza hasta 2000 horas con

niveles normales de radiación de fondo.

Rango de temperatura: -20°C a 55°C (-4°F a 131°F)

Peso: 223.9 gramos (7.9 oz) sin batería

Tamaño: 210 x 70 x 48 mm (8.25 x 2.75 x 1.875 in.)

Estuche incluido: De vinilo acolchado con gancho metálico para el cinturón.

