

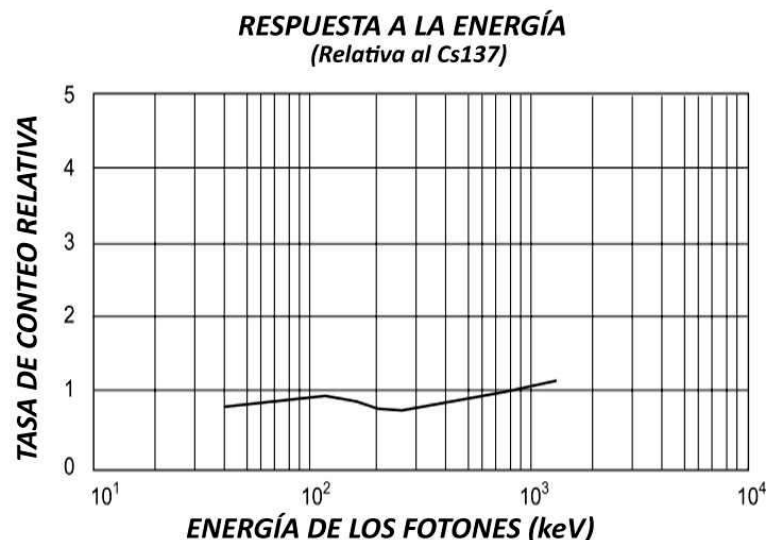


Monitores de radiaciones MC1K

El MC1K es un instrumento que utiliza un detector Geiger-Müller sin ventana, compensado en energía, capaz de detectar radiación gamma y rayos X hasta 1000 mR/h en 4 rangos seleccionables. Con cada evento detectado emite una indicación visual y sonora.

Especificaciones

- **Detector:** tubo detector Geiger-Müller apagado por halógeno y compensado en energía, sin ventana.
- **Sensibilidad:** detecta radiación gamma y X desde 40 keV. La respuesta no cambia (es prácticamente plana) a partir de 40 keV. La radiación de fondo normal es de 4 cuentas por minuto (CPM).
- **Rango de funcionamiento:** conmutador de rangos con 4 posiciones.
 - Posición x1 (en incrementos de 0,05): 0 a 1 mR/h o 0 a 0,01 mSv/h.
 - Posición x10 (en incrementos de 0,5): 1 a 10 mR/h o 0 a 0,1 mSv/h.
 - Posición x100 (5): 0 a 100 mR/h o 0 a 1 mSv/h.
 - Posición x1000 (50): 0 a 1000 mR/h o 0 a 10 mSv/h.



- **Exactitud:** $\pm 15\%$ de la lectura (con referencia a Cs 137).
- **Audio:** *beeper* interno. Puede apagarse para operar en silencio.
- **Antisaturación:** el medidor se mantiene a fondo de escala aun en campos de 100 veces la lectura máxima.
- **Requerimientos de energía:** una batería alcalina de 9 VCC. Los voltajes internos están regulados. 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:** 217 gramos (7,7 oz).
- **Salidas:** conector de 3,5 mm con salida de pulsos.
- **Tamaño:** 209 x 71 x 50 mm (8,2 x 2,8 x 1,9").
- **Estuche incluido:** de vinilo acolchado con gancho metálico para el cinturón.
- **Accesorios:** *software* Observer.
- **Garantía:** de 1 año (limitada).



Vistas lateral y frontal
del MC1K



Cara superior



Cara inferior
con la salida de pulsos