

## MONITOR MC1K

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

### ESPECIFICACIONES

**Detector:** tubo detector Geiger-Müller apagado por halógeno, con compensación de energía, sin ventana.

**Sensibilidad de energía:** detecta radiación gamma y X desde 40keV. La respuesta no cambia a partir de 40 keV. La radiación de fondo normal es de 4 CPM (cuentas por minuto).

**Conmutador de rangos:** x1, x10, x100, x1000

#### Rango de funcionamiento:

- o Posición x1 (en incrementos de 0,05) 0 a 1 mR/h ó 0 a 0,01 mSv/h (miliSievert por hora)
- o Posición x10 (en incrementos de 0,5) 0 a 10 mR/h ó 0 a 0,1 mSv/h
- o Posición x100 (5) 0 a 100 mR/h ó 0 a 1 mSv/h
- o Posición x1000 (50) 0 a 1000 mR/h (1R) ó 0 a 10 mSv/h

Medidor analógico de 22,2 x 44,5mm (7/8" x 1 3/4")

**Exactitud:**  $\pm 15\%$  del total de la escala (con referencia a Cs-137)

**Audio:** el transductor piezoeléctrico incorporado emite una señal acústica.

**Antisaturación:** el medidor se mantiene a fondo de escala aun en campos de 100 veces la lectura máxima.

**Voltaje de funcionamiento:** batería de 7 a 11VCC. Los voltajes internos están regulados.

**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:**  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $55^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$  a  $131^{\circ}\text{F}$ )

**Peso:** 217 g (7,7 oz) sin batería

**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.



**Alfanuclear S.A.I. y C.**

**Elpidio González 4717**

**C1407GBC - Ciudad de Buenos Aires. R. Argentina**

**(54 11) 4566-5119/1202 – ventas@alfanuclear.com**