



Contador Geiger 500P+

El CONTADOR GEIGER 500P+ es un equipo diseñado para la medición de la contaminación de superficies. Detecta radiaciones alfa, beta y gamma (Rayos X).

A través del detector Geiger Müller se censa la radiación ionizante. Cuando está presente, la misma es detectada y procesada por el microprocesador el cual la transfiere a la pantalla en la unidad seleccionada, además cuenta con una indicación acústica cuando una partícula es detectada.

Principales usos:

- Detección y medición de contaminación de superficies.
- Monitoreo de posible exposición a radiación mientras se trabaja con radionucleidos.
- Rastreo de contaminación ambiental.
- Detección de gases nobles y otros radionucleidos de baja energía.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DETECTOR	- Detecta radiaciones alfa, beta y gamma (Rayos X). - Ventana de Mica tipo Pancake - Diámetro efectivo 4,5 cm. - Densidad de 2 mg/cm ² .
SENSIBILIDAD	3.500 CPM/mR/h para Cs137
SENSIBILIDAD DE ENERGIA	Detecta radiaciones ionizantes alfa, beta y gamma.
EXACTITUD	± 15% para toda la escala referenciado a Cs137.
RANGO DE MEDICIÓN	- 0 a 500 mR/h 0 a 5.000 uSv/h 0 a 30.000 CPS 0 a 999.999 CPM Auto rango para todos los casos.
INDICACIÓN DE LECTURA	0,1 a 500,0 mR/h 0.1 a 5.000 uSv/h 1 a 30.000 CPS 1 a 999.999 CPM
SATURACIÓN	Cuando se excede la indicación máxima (según la unidad de que se trate) el equipo indicará "Fuera de Rango" en el display.
SONIDO	Transductor piezoeléctrico que produce un "Beep" por cada impulso de entrada. El mismo no está afectado por ningún tipo de integración, dando una idea instantánea de la dosis presente.
ALIMENTACIÓN	Batería de 9 Volts, capacidad 500 mA/h. Tipo NEDA N°160A Adaptador externo Gammasys (opcional)
DURACIÓN DE LA BATERIA	100 horas
TAMAÑO	165 x 70 x 45 (mm).