GEOLOGÍA

MEDIDOR DIGITAL RADIACTIVIDAD 51532

Compacto contador Geiger, de aplicación versátil, sencillo de manejar, para mediciones de rayos ~, y ¥. Con conmutador selector para la lámina que se encuentra delante del tubo contador de Geiger-Müller, el cual sirve para limitar el tipo de radiación (rayos ¥; y ¥, y rayos ~J, J y ¥ , display de gran tamaño con indicadores de modo y puerto USB.

Incluye cable USB, software Windows y manual de instrucciones.

Para las mediciones se dispone de las siguientes funciones y modos de operación:

- Operación estándar para visualización de la actual carga de radiación. Visualización de la dosis equivalente como valor númerico y como diagrama de barras, así como del tiempo necesario para llegar a la acumulación del valor límite ajustado (ajuste de fábrica 5 µSv/h). Señal ajustable adicional, acústica y óptica, de advertencia de valor umbral, así como indicación de la radiación promedio del día anterior.
- Conteo de pulsos permanente o con tiempo muerto ajustable. Tiempo de apertura ajustable en segundos, minutos u horas. Selectivamente, se puede conectar una indicación acústica de impulsos.
- Medición de la velocidad de pulsos. Los impulsos registrados se miden continuamente y se convierten en una medida de frecuencia de pulsos (cantidad por segundos).
- Display integrado de la fecha y la hora para una correcta protocolarización de la radiación medida.
- El número de impulsos registrados se almacena en la memoria interna. De esta manera se puede protocolizar, por ejemplo, los valores semanales de un lapso de hasta 10 años.
- Conexión para PC. El software permite la evaluación y el procesamiento de los datos de medida en un PC con Windows de MS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Display: LCD de cuatro dígitos, número, con display de magnitudes de medida, diagrama de barras analógico, indicadores del modo de operación.
- Tipos de radiación: ~ a partir de 4 MeV, = a partir de 0,2 MeV, ¥=a partir de 0,02 MeV.
- Magnitudes de medida: Dosis equivalente en Sv/h, mSv/h, µSv/h impulsos/s, impulsos/intervalo de tiempo ajustable.
- Fino con contenido halógeno y de neón.
- Longitudes de medida: 38,1 mm.
- Diámetro de medida: 9,1 mm.
- Ventana de mica: 1,5 a 2 mg/cm2.
- Gama sensibilidad: 114 imp/min con radiación de 60Co=1 µSv/h en banda de energía de la radiación ambiental.
- Tasa cero: Aproximadamente 10 impulsos por minuto.
- Memoria interna: 2 kbyte.
- Vida útil de las pilas: Aproximadamente 10 años.
- Dimensiones: 163x72x30 mm.
- Peso: 155 g

Argentina, 2 Nave A6 – P. I. Casarrubios - 28806 Alcalá de Henares - Madrid - Tel.: 918023562 - Fax: 918781690 - ventus@ventusciencia.com - www.ventusciencia.com