



Medidor de radiación

PCE-RDM 5

El medidor de radiación es un dispositivo pequeño y sensible que se utiliza para controlar los rayos X y las radiaciones Gamma y Beta. El medidor de radiación utiliza como detector un tubo contador Geiger-Müller de energía compensada para una medición precisa. Según la Normativa Alemana de Protección Radiológica, en algunas zonas es obligatorio realizar una dosimetría personal con un dispositivo de medición de radiación. El medidor de radiación está equipado con un potente microprocesador y una pantalla TFT, lo que facilita su manejo.

El propio medidor de radiación dispone de tres modos de alarma: óptica, acústica y por vibración. El usuario puede ajustar el umbral de alarma. Dispone de dos umbrales de alarma, uno para la dosis (Dose alarm) y otro para la tasa (Rate alarm). Cuando se alcanza el umbral, el medidor de radiación activa la alarma que sirve de protección. Los principales indicadores técnicos del instrumento se ajustan a las normas internacionales.

- ▶ Radiación Beta, Gamma y Rayos X
- ▶ Medición de la dosis 0,08 ... 9999 $\mu\text{Sv/h}$
- ▶ Alarma ajustable
- ▶ Alarma óptica, acústica y por vibración
- ▶ 3 diferentes modos de visualización
- ▶ Batería de litio recargable integrada
- ▶ Conexión tipo USB-C para carga

Características técnicas

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Rango de medición | 0,08 ... 9999 $\mu\text{Sv/h}$ |
| Resolución | 0,01 $\mu\text{Sv/h}$ |
| Sensor | Tubo contador Geiger-Müller |

Alarma

Óptica, acústica y por vibración

| | |
|----------------------|--|
| - Dosis (Dose alarm) | 1,30 μSv / 2,50 μSv / 4,00 μSv / 6,00 μSv / 8,00 μSv |
| - Tasa (Rate alarm) | 0,60 $\mu\text{Sv/h}$ / 2,50 $\mu\text{Sv/h}$ / 4,00 $\mu\text{Sv/h}$ / 6,00 $\mu\text{Sv/h}$ / 8,00 $\mu\text{Sv/h}$ |

| | |
|----------------------------|--|
| Pantalla | TFT a color |
| Modos de visualización | Tiempo real Máximo + Promedio + Total Histograma |
| Interfaz | USB-C (sólo para carga) |
| Capacidad batería | 400 mAh |
| Tiempo de respuesta | 10 segundos |
| Idioma menú | Inglés |
| Protección | IP20 |
| Condiciones operativas | -10 ... 50 °C / \leq 95 % H.r. sin condensación |
| Condiciones almacenamiento | -10 ... 50 °C / \leq 95 % H.r. sin condensación |
| Dimensiones | |
| - Largo | 105 mm |
| - Ancho | 27 mm |
| - Alto | 17 mm |
| Peso | |
| - Neto (sólo equipo) | 45 g |
| - Con accesorios incluidos | 57 g |
| - Con embalaje | 120 g |

Contenido del envío

| |
|------------------------------------|
| 1 x Medidor de radiación PCE-RDM 5 |
| 1 x Cable micro USB |
| 1 x Manual de instrucciones |

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones