



Medidor de radiación

PCE-RDM 10

El medidor de radiación es un instrumento portátil para detectar la radiación beta, gamma y rayos X. Un tubo contador Geiger-Müller detecta la exposición a radiaciones que pueden ser nocivas para el ser humano y el medio ambiente. En la gran pantalla del medidor de radiación puede visualizar el valor de medición en tiempo real, el valor promedio y la dosis acumulada. Adicionalmente, el medidor de radiación indica en un gráfico de barras los últimos valores de la medición en curso.

El medidor de radiación permite ajustar un umbral de alarma para que, cuando este se supere, advierta al usuario. El medidor de radiación integra una memoria para 167.857 valores que pueden ser consultados pulsando simplemente una tecla.

Puede ajustar la cuota de registro y ajustar o desactivar la función de desconexión automática. El menú está disponible en 4 idiomas que también puede seleccionar.

El medidor de radiación se utiliza para medir la exposición a la que está expuesta la población en general, las personas que están expuestas a la radiación en el puesto de trabajo y también en otras áreas donde existe un riesgo para la salud por la radiación.

- ▶ Rango: 0,01 ... 99,99 $\mu\text{Sv/h}$
- ▶ Resolución: 0,01 $\mu\text{Sv/h}$
- ▶ Sensibilidad 0,25 cps / $\mu\text{Sv/h}$
- ▶ Memoria para 16.7857 valores
- ▶ Valor en tiempo real y valor promedio
- ▶ Valor acumulado en mSv para mediciones prolongadas
- ▶ Ajuste del valor límite de alarma

Características técnicas

Rango	0 ... 99,99 $\mu\text{Sv/h}$
Resolución	0,01 $\mu\text{Sv/h}$
Precisión	0,25 cps / $\mu\text{Sv/h}$
Sensor	Tubo Geiger-Müller
Tipos de radiación	Beta / Gamma / Rayos X
Unidad	$\mu\text{Sv/h}$
Alimentación	Batería LiPo / 3.7 V / 2000 mAh
Desconexión automática	En modo reposo tras 5 minutos de inactividad
Modo	Modo medición / Modo HOLD
Interfaz	Micro USB
Pantalla	TFT de 2,8" y 16 bit, pantalla a color
Alarma	0,20 ... 0,50 $\mu\text{Sv/h}$ (ajustable)
Memoria	167.857 valores
Condiciones ambientales	-20 ... +50 °C / 20 ... 85 % H.r.
Dimensiones	151 x 68 x 24.5mm
Peso	190 g

Contenido del envío

1 x Medidor de radiación PCE-RDM 10
1 x Cable micro USB
1 x Bolsa de transporte
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones