



## Medidor de radiação PCE-RAM 7

### Descrição

**Com tubo Geiger-Müller / Mede radiação beta, gama e raios X / Unidades:  $\mu$ Sv/h, CPM, CPS / Indicação de hora e data**

O medidor de radiação, que mede em uma faixa de 0 a 999  $\mu$ Sv/h com uma resolução de 0,01  $\mu$ Sv/h, é um instrumento potente e preciso para a detecção de radiação beta ( $\beta$ 946;), gama ( $\gamma$ 947;) e raios X. Equipado com um tubo Geiger-Müller de energia compensada, oferece uma alta sensibilidade de 80 CPM/ $\mu$ Sv (para Co-60) e uma visualização em diferentes unidades:  $\mu$ Sv/h, CPM e CPS.

Graças ao seu design compacto e prático, o medidor de radiação é fácil de usar e ideal para medir pequenas variações nos níveis de radiação. Nosso medidor de radiação está equipado com um display que indica a data e hora e oferece a opção de alternar o display de branco para preto para otimizar a legibilidade em diferentes condições de iluminação. Um alarme acústico ajustável oferece segurança adicional ao se ativar diante do aumento dos níveis de radiação. A bateria recarregável permite o uso flexível em diferentes setores. O tempo de carga da bateria é de apenas 1 a 2 horas.

O medidor de radiação é utilizado, por exemplo, pelas forças de segurança na proteção ambiental, no setor médico, mas também por particulares para monitorar seu ambiente.

### Características

- Mede radiação beta, gamma e raios X
- Indicação em  $\mu$ Sv/h, CPM, CPS
- Sensibilidade de 80 CPM /  $\mu$ Sv/(Co-60)
- Alarme acústico ajustável
- Tubo Geiger-Müller
- Indicação de data e hora
- Bateria recarregável
- Alça ergonômica

## Especificações técnicas

| Radiação em $\mu\text{Sv/h}$ |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Faixa                        | 0 ... 9999 $\mu\text{Sv/h}$ |
| Resolução                    | 0,01 $\mu\text{Sv/h}$       |
| Precisão                     | $\leq 3\%$ do valor         |

| Radiação em CPS |                     |
|-----------------|---------------------|
| Faixa           | 0 ... 9999 CPS      |
| Resolução       | 1 CPS               |
| Precisão        | $\leq 3\%$ do valor |

| Radiação em CPM |                     |
|-----------------|---------------------|
| Faixa           | 0 ... 9999 CPM      |
| Resolução       | 1 CPM               |
| Precisão        | $\leq 3\%$ do valor |

| Outras especificações      |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Tipos de radiação          | Beta / Gamma / Rayos X            |
| Energia                    | 20 ... 3000 keV                   |
| Tipo de display            | TFT colorido                      |
| Tamanho de display         | 1,8"                              |
| Interface                  | Micro-USB                         |
| Sensor                     | Tubo Geiger-Müller                |
| Alarme                     | Acústico                          |
| Sensibilidade              | 80 CPM/ $\mu\text{Sv}$ (Co-60)    |
| Idioma do menu             | Inglês                            |
| Proteção IP                | IP54                              |
| Carga                      | 5 V (USB)                         |
| Peso                       | 170 g                             |
| Condições de operação      | 0 ... +50 °C / 10 ... 90 % R.H.   |
| Condições de armazenamento | -10 ... +60 °C / 10 ... 90 % R.H. |
| Capacidade de carga        | 1100 mAh                          |
| Dimensões                  | 180 x 55 x 80 mm                  |

## Conteúdo da remessa

|                                   |
|-----------------------------------|
| 1 x Medidor de radiação PCE-RAM 7 |
| 1 x Cabo micro USB                |
| 1 x Estojo                        |
| 1 x Manual de instruções          |

## Mais informação

