

MEDIDOR DE RADIOATIVIDADE

PCE-RDM 15



- » **Valor em tempo real, valor médio, dose total**
- » **Sensibilidade: 1 cps/µSv/h (com base no Co-60)**
- » **Ajuste do limite de alarme para a dose total**
- » **Ajuste do tempo de dose**
- » **Ideal para medições prolongadas**
- » **Indicação de eventos em CPS e CPM**
- » **Memória de dados e software**
- » **Clipe de fixação**

O medidor de radioatividade é um dispositivo portátil usado principalmente para monitorar a radiação beta, gama e raios X. O medidor de radioatividade integra um tubo contador Geiger-Müller de vidro, oferecendo alta precisão de medição e sensibilidade. Possui uma tela LCD TFT de 2,4 polegadas.

O medidor de radioatividade possui um alarme acústico, visual e por vibração, com limites personalizáveis para a taxa de dose e a dose total. Permite a medição simultânea em tempo real da taxa de dose e o registro da dose acumulada durante um período de tempo definido. Além disso, o dispositivo exibe os valores mínimo, máximo e médio.

O software fornecido permite a medição em tempo real e o download dos dados da memória interna. Graças ao seu design compacto, eficiência energética e versatilidade, o medidor de radioatividade é ideal tanto para uso profissional quanto particular.

Especificação

Radiação

Tipo de medição Valor em tempo real

Faixa de medição até 0,01 $\mu\text{Sv/h}$... 50 mSv/h

Resolução 0,01 $\mu\text{Sv/h}$

Precisão <10 % a 1 mSv/h

Radiação

Tipo de medição Dose total

Faixa de medição até 0 μSv ... 1000 Sv

Resolução 0,01 μSv

Precisão <10 % a 1 mSv/h

Dados técnicos gerais

Funções de medição MIN, MAX, Valor médio

Tipos de raios Radiação beta, Raios gama, Raios X

Setor da energia 48 ... 1500 keV

Tipo de tela LCD

Tamanho da tela 2,4 Polegada

Suporte de armazenamento Memória interna

Capacidade de armazenamento 10000 Valores

Interface USB-C

Sensor Tubo Geiger-Müller

Tempo de operação 30 Dia(s)

Alarme óptico, Acústico, Vibração

Alarmmodi Faixa de ajuste da taxa de dose: 0 ... 9,99 $\mu\text{Sv/h}$
Faixa de ajuste da taxa de dose total: 0 ... 9999 μSv

Sensibilidade 1 cps/ $\mu\text{Sv/h}$ (relacionado ao Co-60)

Idioma do menu Inglês (US), Chinês, Inglês (GB)

Proteção IP (dispositivo) IP52

Alimentação 5V DC

Bateria 1 x 3,7 V interno, Bateria de polímero de lítio

Capacidade 1800 mAh

Condições operacionais -10 ... 45 °C, 0 ... 95 % UR

Condições de armazenamento -10 ... 45 °C, 0 ... 80 % UR

Dimensões (C x L x A) 127 x 65 x 32 mm

Peso 160 g