

Misuratore di radioattività PCE-RDM 5



Misuratore di radioattività per la misurazione della dose di raggi X, gamma e beta / Facile da usare / Funzione di allarme / Funzionamento a batteria

Il misuratore di radioattività è un dispositivo piccolo e sensibile utilizzato per il monitoraggio dei raggi X, le radiazioni gamma e beta. Il misuratore di radioattività utilizza un contatore Geiger-Müller con compensazione energetica come rilevatore per una misurazione accurata. Secondo la normativa tedesca sulla radioprotezione, in alcune zone è obbligatoria la dosimetria personale con uno strumento per la misurazione delle radiazioni. Il misuratore di radioattività è dotato di un potente microprocessore e di un display TFT che ne facilita l'utilizzo. Il misuratore di radioattività è dotato di tre modalità di allarme: ottico, acustico e vibrazione. L'utente può regolare la soglia di allarme. Dispone di due soglie di allarme, una per la dose (Allarme dose) e un'altra per la velocità (Allarme velocità). Quando viene raggiunta la soglia, il misuratore di radioattività attiva l'allarme che funge da protezione. I principali indicatori tecnici dello strumento sono conformi agli standard internazionali.

- ▶ Radiazioni beta, gamma e raggi X
- ▶ Misurazione della dose 0,08 ... 9.999 $\mu\text{Sv/h}$
- ▶ Soglia di allarme regolabile
- ▶ Allarme ottico, acustico e a vibrazione
- ▶ 3 diverse modalità di visualizzazione
- ▶ Batteria al litio ricaricabile incorporata
- ▶ Connessione di tipo USB-C per la ricarica

Specifiche tecniche

| | |
|-----------------------------|---|
| Range di misura | 0,08 ... 9.999 $\mu\text{Sv/h}$ |
| Risoluzione | 0,01 $\mu\text{Sv/h}$ |
| Sensore | Tubo contatore Geiger-Müller |
| Allarme | Ottico, sonoro e vibrazione |
| Soglia di allarme | |
| - Dose (Allarme dose) | 1,30 μSv / 2,50 μSv / 4,00 μSv / 6,00 μSv / 8,00 μSv |
| - Rate (allarme rate) | 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 $\mu\text{Sv/h}$ |
| Display | TFT a colori |
| Modalità di visualizzazione | Tempo reale Massimo + Medio + Totale Istogramma |
| Interfaccia | USB-C (solo per ricarica) |
| Capacità della batteria | 400 mAh |
| Tempo di risposta | 10 secondi |
| Lingua del menù | Inglese |
| Grado di protezione | IP20 |
| Condizioni operative | -10 ... 50 °C / \leq 95% U.R. senza condensa |
| Condizioni di stoccaggio | -10 ... 50 °C / \leq 95% U.R. senza condensa |
| Dimensioni | |
| - Lunghezza | 105 mm |
| - Larghezza | 27 mm |
| - Altezza | 17 mm |
| Peso | |
| - Netto (solo strumento) | 45 g |
| - Con accessori inclusi | 57 g |
| - Con imballaggio | 120 g |

Informazioni supplementari

Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche