

# Misuratore di radioattività PCE-RAM 5



## Misuratore di radioattività beta, gamma e X / Per misurazioni indicative / Utilizzo semplice / Funzione allarme / Alimentato da batteria ricaricabile

Il misuratore di radioattività è un dispositivo piccolo e facile da usare per la misurazione indicativa delle radiazioni beta, gamma e X. Integra un o schermo OLED retroilluminato con sfondo nero e cifre bianche, consentendo una visualizzazione chiara nelle aree scure. Il misuratore di radioattività consente di visualizzare la dose, la velocità, il valore medio e la velocità totale.

Il misuratore di radioattività stesso ha due modalità di allarme: ottica e acustica. 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 raggiunto il limite di allarme, 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
- ▶ Soglia di allarme regolabile
- ▶ Allarme ottico e acustico
- ▶ Diverse modalità di visualizzazione
- ▶ Connessione di tipo USB-C per la ricarica della batteria
- ▶ Con clip di bloccaggio
- ▶ Display OLED retroilluminato
- ▶ Ideale per misure indicative

## Specifiche tecniche

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Range di misura             | 0,05 $\mu$ Sv ... 50 mSv   |
| Risoluzione                 | 0,01 $\mu$ Sv  |
| Precisione                  | -17 % ... +25 % basandosi su 137 Cs $\gamma$   |
| Sensore                     | Tubo contatore Geiger-Müller   |
| Allarme                     | Ottico/ Acustico   |
| Soglia di allarme           |  |
| - Dose (Allarme dose)       | 1 ... 3.000 $\mu$ Sv (regolabile)  |
| - Tasso (allarme rate dose) | 0,6 ... 300 $\mu$ Sv/h (regolabile)  |
| Display                     | OLED retroilluminato   |
| Modalità di visualizzazione | Rate (Dose rate)<br>Dosis (Dose)<br>Valore medio del rate (AVR)<br>Valore massimo del rate (MAX) |
| Interfaccia                 | USB-C (solo per ricarica)  |
| Capacità della batteria     | 400 mAh  |
| Autonomia                   | Circa 50 ore   |
| Tempo di ricarica           | 2 ... 3 ore  |
| Tempo di risposta           | 5 secondi  |
| Lingua del menù             | Inglese  |
| Grado di protezione         | IP40   |
| Condizioni operative        | -10 ... 50 °C / $\leq$ 95% U.R. senza condensa   |
| Dimensioni                  |  |
| - Lunghezza                 | 108 mm   |
| - Diametro                  | 15,3 mm  |
| Peso                        | 19 g   |

## Informazioni supplementari

Certificato CE



Altre informazioni sul prodotto



Specifiche soggette a modifiche

