Contatore Geiger con display LCD

Prezzo: 138.52 €

Tasse: 30.48 €

Prezzo totale (con tasse): 169.00 €

Compatto rivelatore di radiazioni in grado di monitorare i raggi X, raggi gamma (y) e raggi beta (?). Il rilevatore di questo strumento è un contatore Geiger in vetro (in seguito denominato tubo GM), che è caratterizzato da misurazioni accurate e ampio range. Utilizza un microprocessore a 32 bit e dispone di ampio display LCD a matrice di punti 64*128 con retroilluminazione, tastiera a membrana, allarme acustico con soglia regolabile, alimentazione a batteria (3 batterie da 1,5 volt tipo AAA, non comprese) o tramite porta Type-C. Al raggiungimento della soglia di allarme viene emesso un allarme per ricordare al personale di prestare attenzione alla sicurezza. I principali dispositivi di misura contenuti nello strumento sono conformi alle norme internazionali. La confezione comprende: il rilevatore di radiazioni (batterie non comprese), cavo USB-Type C, manuale utente in **ITALIANO**

Funzioni del contatore Geiger

1. Misura l’intensità della radiazione in tempo reale e registra contemporaneamente l’esposizione totale.
2. Consente di regolare la soglia d’allarme del tasso di radiazioni impostato.
3. Visualizza la data di inizio dell’esposizione.
4. Dispone di due allarmi, uno per l’esposizione e l’altro per durata dell’esposizione.
5. Allarme acustico tramite buzzer
6. Quando la quantità di radiazioni supera 10mSv/h, appare un avviso di attenzione e la funzione si blocca (visualizzazione 999MAX).
7. Memoria incorporata, la dose totale e la soglia di allarme del tasso di esposizione non vengono persi dopo lo spegnimento dello strumento.
8. Funzione calendario e orologio, l’ora e la data vengono mantenute anche dopo lo spegnimento.
9. Monitoraggio continuo del livello di carica della batteria e funzione di promemoria della batteria scarica.
10. La lingua dello strumento (cinese/inglese) può essere cambiata liberamente.
11. Funzione di visualizzazione della curva del tasso di radiazione in tempo reale.
12. La retroilluminazione dello schermo può essere accesa o spenta.
13. L’avviso acustico può essere disattivato.
14. La presa USB tipo C è utilizzata per l’alimentazione.

Specifiche tecniche

- **Materiale:** ABS
- **Colore:** nero
- **Rilevatore:** tubo in vetro, tipo contatore GM
- **Radiazioni rilevabili:** raggi X, Beta e Gamma
- **Range di misura:** 0,1 µSv/h – 10 mSv/h
- **Sensibilità:** >1 cps/µSv/h (rispetto al 60Co)
- **Risposta energetica:** 48 keV-1,5 MeV
- **Errore relativo:** <10% (a 1 mSv/h)
- **Allarme acustico:** buzzer
- **Soglia di allarme:** 0,5 (regolabile)
- **Temperatura di funzionamento:** da -25°C a +45?
- **Umidità relativa:** inferiore al 95%
- **Alimentazione:** 3 batterie AAA (non comprese) o tramite cavo USB (incluso)
- **Consumo:** <150mW
- **Dimensioni (mm):** 116x60x25
- **Peso:** 100 grammi