MISURATORE DI RADIAZIONI

PCE-RAM 6



- **Radiazioni X, Y e β**
- **Sensibilità di 80 µSv/h**
- **Allarme: suono/vibrazione**
- **Valori limite 0,2 µSv/h ... 10 µSv/h**
- **Sensore: tubo contatore Geiger-Müller**
- **Spegnimento automatico**

Il misuratore di radiazioni offre un campo di misurazione da 0,00 a 1000 µSv/h e garantisce misure precise con una risoluzione di 0,01 µSv/h. Dotato di un tubo contatore Geiger ad alta sensibilità e di una sensibilità di 80 µSv/h, consente di rilevare in modo affidabile i livelli di radiazione in un ampio intervallo di energia da 48 keV a 1500 keV. Come opzione, il dispositivo dispone di modalità di allarme con limiti regolabili da 0,2 µSv/h a 10 µSv/h, fornendo all'utente avvisi acustici o basati su vibrazioni per rispondere rapidamente all'aumento dei livelli di radiazione. Oltre al valore misurato corrente, il misuratore di radiazioni visualizza graficamente l'andamento della curva di misurazione negli ultimi 3 minuti.

Il nostro misuratore di radiazioni con un tubo contatore Geiger come sensore è uno strumento versatile per il monitoraggio delle radiazioni X, Y e β nelle aree di lavoro radioattive. Grazie alla risposta rapida, all'ampio intervallo di misurazione e alla visualizzazione del tasso di dose equivalente, offre una soluzione affidabile per un'ampia gamma di applicazioni. È frequentemente utilizzato in applicazioni industriali, mediche e sul posto di lavoro, oltre che per il controllo ambientale di impianti nucleari.

Grazie alle dimensioni compatte e al display LCD a colori, il misuratore di radiazioni è facile da usare e adatto a una varietà di ambienti.

Specifiche

Radiazioni	
Campo di misura	0 ... 1000 µSv/h
Risoluzione	0,01 µSv/h
Precisione	15 % del valore

Specifiche tecniche generali	
Funzioni di misura	Raggi beta hard, Raggi gamma, Raggi X
Settore energetico	48 ... 1500 keV
Tipo di display	Display LCD a colori
Dimensioni del display	2,4 Pollici
Frequenza di aggiornamento del display	1 x al secondo
Interface	USB-C
Sensor	Tubo contatore Geiger-Müller
Spegnimento automatico regolabile	0 ... 10 min.
Allarme	Acustico, Vibrazioni
Lingua del menu	Inglese, Cinese
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	5 V
Batteria	1 x 3,7 V interno , Batteria ai polimeri di litio
Capacità della batteria	400 mAh
Condizioni operative	-10 ... 45 °C , 0 ... 95 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 45 °C , 0 ... 95 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	143 x 77 x 28 mm
Peso	128 g