

# Misuratore di radioattività

PCE-RAM 8



- » Radiazioni beta, gamma e raggi X
- » Misurazione della dose
- » Misurazione della radiazione accumulata
- » Indicazione in  $\mu\text{Sv/h}$  e  $\mu\text{R/h}$
- » Impostazione allarme acustico
- » Batteria ricaricabile

**Misuratore di radioattività con allarme acustico / Impostazione valore limite / Misurazione dose accumulata / Valore MAX / Batteria ricaricabile**

Il misuratore di radioattività è uno strumento ad alta precisione, sviluppato per il rilevamento delle radiazioni beta, gamma e X. La tecnologia sensibile di rilevamento utilizzata consente una misurazione e un controllo affidabili dell'ambiente. La misurazione della dose è una caratteristica principale di questo misuratore di radioattività.

Il misuratore di radioattività consente di determinare con precisione la dose ed eseguire una misurazione cumulativa delle radiazioni in un periodo di tempo definito. Queste funzioni sono essenziali per valutare l'esposizione alle radiazioni e la conformità alle normative relative alla sicurezza. I risultati della misurazione delle radiazioni vengono visualizzati sul display di facile lettura nelle unità di misura microsievert all'ora ( $\mu\text{Sv/h}$ ) e micro raggi X all'ora ( $\mu\text{R/h}$ ).

Il misuratore di radioattività è dotato di un allarme acustico regolabile che avvisa quando viene superato il valore di radiazione predefinito. La lunga durata della batteria garantisce misurazioni affidabili senza interruzioni per un lungo periodo di tempo. Il campo di applicazione spazia dalla radiologia alla protezione civile. Naturalmente i misuratori di radioattività PCE Instruments vengono utilizzati anche nell'industria.

## Specifiche tecniche

### Radiazioni

Range di misura	0,01 ... 9.999 $\mu\text{Sv/h}$
Risoluzione	0,01 $\mu\text{Sv/h}$
Precisione	$< \pm 10\%$ (137Cs 1 mSv/h)

### Altre specifiche

Tipi di radiazioni	Beta / Gamma / Raggi X
Energia	48 ... 1.500 keV
Display	
- Tipo	LCD
- Misure	1,73"
Sensore	Tubo Geiger-Müller-Zählrohr
Allarme	Acustico
Lingue del menù	Inglese/ Tedesco
Alimentazione	5 V DC
Autonomia	8 ore
Grado di protezione (dispositivo)	IP30
Condizioni operative	0 ... 40 °C / 85% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... 60 °C / 85% U.R.
Dimensioni	160 x 55 x 33 mm
Peso	140 g

Specifiche soggette a modifiche