

## Radiometro PCE-RAM 10

**radiometro per radiazioni alfa, beta, gamma e raggi X / alta precisione / memoria interna / ampio display LCD / trasferimento dei dati al PC / interfaccia Bluetooth**

Il radiometro PCE-RAM 10 è in grado di misurare le radiazioni alfa, beta, gamma ed i raggi X, risalta per l'alta precisione ed il design ergonomico ed ha un'interfaccia Bluetooth che consente il trasferimento dei dati al PC per la loro analisi attraverso il software incluso nella fornitura.

Il radiometro dispone di una memoria per 2000 valori ed i dati possono essere memorizzati in modo automatico o manuale. Il radiometro è dotato di un ampio display LCD retroilluminato con grafico a barre e molte altre indicazioni.

Il radiometro viene utilizzato nell'industria farmaceutica, nei laboratori, nelle centrali nucleari, nelle cave, per i soccorsi, negli impianti di trattamento dei metalli, nello stoccaggio del petrolio, nella protezione ambientale, etc.

- Radiazioni alfa, beta, gamma e raggi X
- Alta precisione
- Memoria interna per 2000 valori
- Ampio display LCD
- Interfaccia Bluetooth
- Analisi dei dati attraverso il software

### Specifiche tecniche

Tipi di radiazione	Alfa, beta, gamma e raggi X
Range di misura	Dose di radiazioni: 0,01 .... 1000 $\mu$ Sv/h Baud rate impulsi: 0 ... 30.000 cpm, 0 ... 5000 cps Accumulo della dose di radiazioni: 0,001 $\mu$ Sv ... 9.999 Sv Accumulo del baud rate impulsi: 0 ... 9.999
Sensibilità	108 impulsi o 1000 cpm/mR/hr per Cobalto-60 con corrente da 1 $\mu$ Sv/h Radiazione alfa: da 4 MeV Radiazione beta: da 0,2 MeV Radiazione gamma: da 0,02 MeV Raggi X: da 0,02 MeV
Precisione	< 10% (inferiore a 500 $\mu$ Sv/h) < 20% (inferiore a 600 $\mu$ Sv/h)
Selezione del tipo di radiazione	Combinazione di radiazione alfa, beta, gamma e raggi X
Sensore	Tubo contatore alogeno
Interfaccia	Bluetooth
Periodo	Manuale o automatico, impostazione tra 2 e 12 secondi
Display	LCD digitale, con grafico a barre
Funzione di allarme	Allarme acustico, libera introduzione del valore limite
Radiazioni normali in ambiente naturale	Inferiori a 0 ... 0,2 $\mu$ Sv/h
Memoria interna	2000 valori
Software	Trasferimento dei dati in tempo reale, registrazione e analisi
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Alimentazione	4 batterie 1.5V AA
Dimensioni	200 x 70 x 45 mm
Peso	206 g

### Contenuto della spedizione

- 1 x Radiometro PCE-RAM 10,
- 1 x Software,
- 1 x Valigetta,
- Istruzioni per l'uso