PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano - Capannori (LU)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Misuratore di radioattività PCE-RAM 10

misuratore di radioattività per il rilevamento delle radiazioni alfa, beta, gamma e raggi X / alta precisione / memoria interna / ampio display LCD / trasferimento dei dati al PC / interfaccia Bluetooth

Il misuratore di radioattività PCE-RAM 10 è stato progettato per il rilevamento delle radiazioni alfa, beta, gamma e raggi X. Il misuratore di radioattività PCE-RAM 10 dispone di un ampio display LCD ad alta risoluzione e integra una memoria interna per 2000 valori memorizzabili in modo automatico o manuale. Il misuratore di radioattività dispone anche di un'interfaccia Bluetooth che consente di trasferire i dati al PC. Il software incluso nella fornitura consente l'analisi dei risultati.

Il misuratore di radioattività PCE-RAM 10 risalta per l'alta precisione ed il design ergonomico. Il suo ambito d'uso sono l'industria farmaceutica, i laboratori, le centrali nucleari, le cave, i soccorsi, gli impianti di trattamento dei metalli, lo stoccaggio del petrolio, la 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 del misuratore di radioattività PCE-RAM 10

Tipi di radiazione	Alfa, beta, gamma e raggi X
Range di misura	Dosi di radiazione: 0,01 .... 1000 µSv/h Baud rate impulsi: 0 ... 30.000 cpm, 0 ... 5000 cps Accumulo dosi di radiazione: 0,001 µSv ... 9.999 Sv Accumulo baud rate impulsi: 0 ... 9.999
Sensibilità	108 impulsi o 1000 cpm/mR/hr per Cobalto-60 con corrente da 1 µSv/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 µSv/h) < 20 % (inferiore a 600 µSv/h)
Selezione del tipo di radiazione	Combinazione di radiazione alfa, beta, gamma e raggi X
Sensore	Tubo contatore alogeno
Interfaccia	Bluetooth
Periodo stabilito	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
Radiazione normale in ambiente naturale	Inferiore a 0 ... 0,2 µSv/h
Memoria interna	2000 valori
Software	Trasferimento dei dati in tempo reale, registrazione e analisi
Temperatura operativa	0 ... +50 °C
Alimentazione	Batteria al litio 3,6 V
Dimensioni	200 x 70 x 45 mm
Peso	206 g

Contenuto della spedizione del misuratore di radioattività PCE-RAM 10

1 x Misuratore di radioattività PCE-RAM 10, 1 x Software, 1 x Valigetta, 1 x Istruzioni d’uso