

Misuratore di radioattività SM-3-D

misuratore di radioattività per valutare il rateo della dose equivalente delle radiazioni gamma / funzionamento semplice / segnale a impulsi / ampio range di misura / design compatto

Il misuratore di radioattività SM-3-D determina il rateo della dose delle radiazioni gamma. Il funzionamento è molto semplice e non è richiesta una particolare conoscenza delle tecniche di misura da parte dell'operatore. Il design compatto del misuratore di radioattività SM-3-D è molto apprezzato da tecnici e meccanici e grazie ad un rapido test è possibile ottenere in appena 1 minuto il livello medio della dose equivalente. Il dispositivo è dotato di un segnale acustico che funziona a impulsi e consente di effettuare un monitoraggio acustico delle radiazioni. Il misuratore di radioattività SM-3-D rileva le radiazioni Alfa-Beta-Gamma e può essere utilizzato per varie applicazioni: protezione ambientale, edilizia, smaltimento dei rifiuti, riciclaggio, ecc. Il misuratore di radioattività SM-3-D è quindi molto versatile e supporta l'installatore o l'ingegnere nella misura dei potenziali delle radiazioni ionizzanti.



- Ampio range del rateo della dose:
0,1 µSv/h ... 999 µSv/h
- Compatto e nitido
- Funzionamento semplice
- Display retroilluminato

Specifiche tecniche

Grandezze

Range di misura

Rilevatore di radiazioni

Range energia

Errore di base alle condizioni di riferimento

Capacità di sovraccarico

Display

Avviso acustico

Alimentazione

Durata operativa delle batterie

Condizioni operative

Peso

Dimensioni

- Ampio range di energia dei fotoni:
40 keV...1,3 MeV
- Calcolo del valore medio del rateo della dose
in 1 minuto
- Segnale acustico a impulsi
- Misura delle radiazioni gamma

Rateo di dose equivalente ambientale in H*(10) [µSv/h]

Dose delle radiazioni gamma

0,1 µSv/h ... 999 µSv/h (calibrato su Co-60)

Calcolo del valore medio del rateo della dose ogni 60 s (si può disattivare)

Tubo contatore Geiger-Müller con compensazione dell'energia

Fotoni: 40 keV - 1,3 MeV

<25% sotto condizioni di riferimento Co-60

10 volte

LCD con retroilluminazione disattivabile

Segnale acustico a impulsi

2 x Batterie LR 6 da 1,5V

Ca. 100 h (stato di radiazione)

Temperatura: -20 ... +50 °C

Umidità relativa: max. 90% U.R. (a 30 °C)

250 g

145 x 80 x 40 mm (lung. x larg. x alt.)

Contenuto della spedizione

- 1 x Misuratore di radioattività SM-3-D,
- 1 x Valigetta per trasporto,
- 2 x Batterie,
- 1 x Certificato di fabbrica,
- Istruzioni per l'uso (In Inglese)

