

## Misuratore di radioattività PM1208M

**misuratore di radioattività incorporato in un moderno orologio da polso / misura della dose equivalente / misura delle radiazioni gamma / interfaccia IrDA**

Il misuratore di radioattività PM1208M è una combinazione tra un contatore Geiger con design e le funzionalità di un orologio moderno. Il misuratore di radioattività è stato progettato per effettuare un controllo continuo delle radiazioni e del livello di esposizione delle persone alle radiazioni. Il misuratore di radioattività PM1208 controlla le radiazioni e indica la dose equivalente e la sua intensità. Grazie ad un segnale acustico, il misuratore di radioattività avvisa quando viene superata la soglia di allarme predefinita. Il meccanismo al quarzo di alta qualità dell'orologio garantisce un elevato livello di affidabilità e precisione. Sul display LCD del PM1208 si trovano le funzioni standard di un orologio elettronico convenzionale, come ad esempio un calendario, una sveglia, ecc. Il misuratore di radioattività PM1208M è dotato di una memoria interna con capacità per un massimo di 500 valori di misura. Si può collegare a un PC tramite collegamento a infrarossi, trasferire i dati della misura e analizzarli successivamente con il software incluso nella fornitura. Il PM1208M funziona con una batteria al litio CR 2032 da 3V di formato standard e durata di oltre un anno. Grazie alla moderna struttura in acciaio, il misuratore di radioattività è dotato di un robusto design e può essere immerso in acqua fino a 100 m. La retroilluminazione elettroluminescente consente al dispositivo di funzionare anche in ambienti non illuminati. Il PM1208M è essenziale per i professionisti che lavorano con le sorgenti di radiazioni e per chiunque sia interessato a problemi radio-ecologici.

- Range di misura della dose equivalente: 0,001 - 9999,99 mSv
- Range di misura dell'intensità della dose equivalente: 0,01 - 9999,99 µSv/h
- Range energetico delle radiazioni gamma: 0,06 - 1,5 MeV
- Memoria interna per 500 valori di misura
- Controllo continuo dello stato delle radiazioni
- Indicatore della dose equivalente e dell'intensità della dose equivalente
- Trasferimento dati a un PC tramite connessione a infrarossi
- Scala digitale e analogica per la dose e intensità della dose
- Ora e data in formato digitale
- Display digitale con luce elettroluminescente
- Funzione di allarme
- Segnale acustico quando viene superata la soglia predefinita
- Struttura impermeabile (fino a 100 metri di profondità)

### Specifiche tecniche

Rilevatore	Contatore Geiger-Müller
Range di misura della dose equivalente (DER)	0,01 - 9999,99 µSv/h
Range di impostazione dei valori limite (DER)	0,01 - 9999,99 µSv/h
Impostazione delle unità	0,01; 0,1; 1; 10; 100
Errore intrinseco max.(DER)	±20%
Range di misura della dose equivalente (DE)	0,001 - 9999,99 mSv
Impostazione dei valori limite (DE)	0,001 - 9999,99 mSv
Impostazione delle unità	0,001; 0,01; 0,1; 1; 10; 100
Range energetico delle radiazioni gamma	0,06 - 1,5 MeV
Trasferimento dati al PC	IrDA (57,6 kb/s)
Meccanismo al quarzo	Ronda 763
Precisione dell'orologio (in condizioni normali)	Max. ±1 s/giorno
Adattatore IR (IR-210B o ACT-IR220L)	Opzionale
Temperatura operativa	0 ... +45 °C
Umidità operativa	Fino a 95% a +40 °C
Classe di protezione	IP68
Alimentazione	1 x Batteria al litio CR 2032
Durata della batteria	18 mesi
Resistente all'acqua (per brevi immersioni)	Fino a 100 metri
Dimensioni	50 x 45 x 20 mm
Peso (senza la cinghia)	100 g

### Contenuto della spedizione

1 x Misuratore di radioattività PM1208M,  
Istruzioni per l'uso (In Inglese)