

PM5 Plus

MISURATORE DI RADIOATTIVITÀ

Il misuratore di radioattività portatile **PM5 Plus** (mod. PM5-PLUS-2NaI) grazie alla sua capacità di **rilevare** e **quantificare** la radioattività **in tempo reale** è uno strumento molto utile in ambito industriale per rilevare la presenza di radiazioni residua nel rottame e nei rifiuti prima dello smaltimento.

Compatto e di piccole dimensioni il misuratore di radioattività PM5 Plus è composta da:

- rivelatore
- control box

le componenti possono essere utilizzate sia come un'unica unità oppure separate.

Per un'**ispezione più accurata** PM5 Plus, il misuratore di radioattività può essere collegato con sonda esterna di tipo ioduro di Sodio NaI(Tl) 2"x2".

Lo strumento viene fornito con certificato di test di fabbrica.

Questo sistema di misura della radioattività è conforme alla norma Norma UNI-10897 2016 "determinazione di anomalie radiometriche con rilevazioni X e gamma".

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Conteggi visualizzati su display LCD con scala automatica, aggiornati ogni secondo.
- Programmabile dall'utente nel range di misura desiderato tramite 3 tasti.
- Segnalazione acustica in caso di superamento della soglia di allarme.
- Indicazione di batterie scariche.
- Malfunzionamento indicato da messaggio su display.
- Asta telescopica (max 2 mt)
- Garanzia 12 mesi



SCHEDA TECNICA

PESO	1,4kg
RIVELATORE ESTERNO	NaI(Tl) 2"x2"
RANGE DI ENERGIA	40 keV ÷ 2 MeV
RANGE DI RATEO DI KERMA	10 nSv/h ÷ 20 Sv/h
SENSIBILITÀ	7 nGy/h
EFFICIENZA	1.8 kcps/μSv/h (a 100 nSv/h, sorgente a 50 cm)
ERRORE ASSOCIATO	7% (a 100 nGy/h, livello di confidenza 95%)
TEMPERATURA DI LAVORO	da - 10 a + 60°C
ALIMENTAZIONE	batteria 6LR61 9 V; in alternativa batterie ricaricabili NiMH 9 V con caricabatterie esterno
AUTONOMIA:	20 ore di funzionamento continuo con batteria alcalina
GRADO DI PROTEZIONE:	IP65