Misuratore gamma portatile mod. PM5-PLUS-2NaI

Strumento dalle notevoli prestazioni in termini di sensibilità. Particolarmente indicato per la misura di radioattività residua nel rottame e nei rifiuti prima del conferimento allo smaltimento. Strumento compatto, portatile, con la possibilità di separare l'unità di misura dal rivelatore. Collegamento con sonda esterna di tipo Ioduro di Sodio NaI(Tl) 2"x2". Il funzionamento è assicurato da due soli interruttori. Lo strumento viene fornito con certificato di test di fabbrica.

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

Specifiche tecniche:

- 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 c
- Errore associato: 7% (a 100 nGy/h, livello di confidenz
- Temperatura di lavoro: da – 10 a + 60°C
- Peso complessivo: Kg 1,4
- Alimentazione: batteria 6LR61 9 V; in alternativa batterie ricaricabili NiMH 9 V con carica-batterie esterno
- Autonomia: 20 ore di funzionamento continuo con batteria alcalina
- Grado di protezione: IP65

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