



Il misuratore per il monitoraggio delle radiazioni nucleari Modello 907 offre molteplici opzioni di monitoraggio e rilevamento in un dispositivo portatile di facile utilizzo. Misura le radiazioni alfa, beta, gamma e di raggi X che possono essere visualizzate in velocità e conteggi totali. L'utente può alternare tra mR/ora, Svi cpm e conteggi totali.

Questo modello funziona in modo eccellente per tutte le applicazioni. Dal il monitoraggio di alimenti e acqua radioattivi, il rilevamento di suolo e acqua contaminati o l'identificazione degli isotopi.

Compreso di un display digitale e altri tre tipi di indicatori: un indicatore LED, un allarme acustico e un segnale acustico.

Il LED lampeggia ad ogni conteggio. Il Modello 907 dispone di una soglia di allarme regolabile dall'utente. Quando il livello selezionato è superato, suonerà un potente allarme sonoro. Il segnale acustico, quando abilitato, emette un singolo segnale per ogni conteggio rilevato.



## SCHEDA TECNICA

<b>ALIMENTAZIONE</b>	una batteria alcalina da 9 volt; la durata della batteria è di minimo 200 ore a sfondo normale, minimo 24 ore a 1 mR/ora
<b>PESO COMPLESSIVO</b>	350 grammi (12,5 once) con batteria
<b>TEMPERATURA OPERATIVA</b>	Da - 10 a + 50° C
<b>DIMENSIONE</b>	150 x 80 x 30 mm (5.9"; x 3.2"; x 1.2")
<b>DISPLAY LCD</b>	Display a cristalli liquidi a 4 cifre con indicatori di modalità. il LED rosso lampeggia ad ogni evento di radiazione
<b>SALVATAGGIO DATI</b>	il doppio jack miniaturizzato guida i dispositivi CMOS o TTL, inviando i conteggi al computer o al data logger. Submini jack consente la calibrazione elettronica.
<b>RILEVAZIONE</b>	Tubo Geiger-Mueller raffreddato con alogeno. Diametro effettivo 45 mm. Densità finestra in mica 1,5-2,0 mg/cm
<b>RANGE DI MISURAZIONE</b>	mR/hr: .001 to 100.0; CPM: 0 to 300,000; Total: 1 to 9,999,000 counts; mSv/hr: .01 to 1,000; CPS: 0 to 5,000
<b>PRECISIONE</b>	± 15%
<b>ANALISI ACUSTICA</b>	Il segnale acustico emette un segnale acustico ad ogni evento di radiazione; può essere disattivato
<b>SENSIBILITÀ</b>	3500 CPM/mR/ora riferito a Cs-137
<b>SELETTORE DI RAGGI</b>	Alfa, Beta, Gamma, Raggi X
<b>RANGE DI MISURA</b>	Può impostare periodi di campionamento di 1-10 minuti con incrementi di 1 minuto, periodi di campionamento di 10-50 minuti con incrementi di 10 minuti e periodi di campionamento di 1-24 ore con incrementi di 1 ora
<b>RANGE DI ENERGIA</b>	Sr-90 (546KeV, 2,3 MeV max): ca. 75%; C-14 (156KeV max): ca. 11%; Bi-210 (1,2 MeV max): ca. 64%; Am-241 (5,5 MeV): ca. 36%
<b>ANTI-SATURAZIONE</b>	a lettura si mantiene a fondo scala in campi fino a 100 volte la lettura massima
<b>OPZIONI</b>	P/N6941 software Windows palmGRAPH per modello 907 P/N6947 Cavo palmRAD-PC P/N6954 Piastra Wipetest P/N7010-1 Kit resistente all'acqua P/N8000-SA3-907 Contratto di assistenza di 3 anni per 907