

Contaminometro portatile

GammaPocket II

con sonda GM Pancake

- SCHEDA TECNICA -



- GM a Pancake
- Possibilità di selezionare Tau, soglia di allarme e fattore di calibrazione
- Acquisizione in modo Rate e Dose
- Selezione delle unità di misura: Cps-Cpm R/h, Sv/h, Gy/h
- Selezione automatica della scala
- Collegamento USB verso un PC per la ricarica
- Trasferimento dati su PC (opzionale)
- Connettore mini-usb come da specifiche UE sui nuovi caricabatterie
- Funzione di Data logger
- Funzione di Stand-by per la riduzione del consumo ed aumento dell'autonomia
- Analisi dei dati in Real time

Descrizione

GammaPocket II è uno strumento per alla misura della dose di radiazioni elettromagnetiche del tipo raggi α , β e γ . Questo strumento è completamente digitale e rappresenta i dati elaborati su di un ampio display LCD, retro-illuminabile. La tastiera a 6 pulsanti consente all'operatore di visualizzare le diverse misure e modificare le impostazioni. Alimentato da batterie ricaricabili, garantisce un corretto funzionamento per oltre cinque giorni senza ricarica in modo dose istantanea (o dose totale) e per oltre un mese in modo stand-by. La possibilità di essere collegato ad un PC via USB (accessorio opzionale) ne fa uno strumento molto versatile, anche nell'ambito professionale.

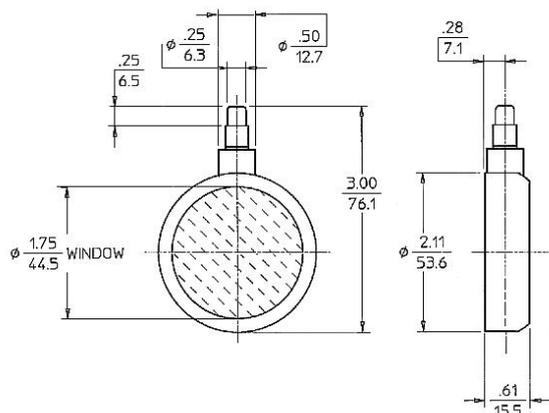
Funzioni disponibili

Lo strumento mette a disposizione quattro diversi ambienti (due di misura, uno di configurazione e uno di stand-by):

- Modo Dose Istantanea: misura della dose istantanea assorbita
- Modo Dose Totale: misura della dose totale assorbita
- Modo Programmazione: configurazione dispositivo
- Modo Stand-by: basso consumo

E' possibile inoltre:

- Selezionare l'unità di misura:
 - 1) CPM/CPS - Roentgen/h - Gray/h - Sievert/h
 - 2) Counts - Roentgen - Gray - Sievert
- Impostare una soglia di allarme acustico
- Illuminare il display
- Collegare lo strumento ad un PC via USB e scaricare i valori di dose istantanea memorizzati su di un buffer interno (accessorio opzionale)

Specifiche della sonda GM Pancake**Software per collegamento al PC****(accessorio opzionale NON incluso in configurazione base)**

La prima volta che si collega lo strumento ad un PC è necessaria l'installazione dei driver, che crea una periferica seriale virtuale in Windows. Una volta installati i driver lo strumento connesso con il PC comunicherà con esso secondo le impostazioni selezionate. Esistono due modalità di comunicazione: quella di testo a flusso (**FLUX**) e quella con software di monitor dedicato (**ON DEMAND**).

Modo FLUX:

Viene avviato un emulatore di terminale che permette di far apparire a video una stringa contenente le seguenti informazioni:

- Dose istantanea
- Dose totale
- Tempo passato dall'inizio della misura (giorni, ore, minuti, secondi)

Modo ON DEMAND:

permette all'utente di configurare lo strumento e di acquisire i dati memorizzati all'interno dello strumento (o in tempo reale) con visualizzazione grafica e possibilità di salvataggio su file.



Immagine di esempio

In offerta la configurazione del GammaPocket II comprende:

- Unità display digitale
- Rivelatore GM Pancake
- Cavo mini USB/USB per la ricarica dello strumento
- Adattatore USB per il collegamento alla presa elettrica 220V
- Borsa antiurto porta strumento
- Manuale operatore in lingua italiana



Immagine di esempio

l'acn S.r.l. Via XXV Aprile 9/13 20023 Cerro Maggiore-MI Tel. 0331 420303	Monitor Ambientale e Data Logger GammaPocket II	Rev. 00 del 14-06-11
		Pag.3 di 3

SPECIFICHE TECNICHE

RIVELATORE:	Geiger-Muller a pancake. Gas interno composto da Neon + Gas Alogeno.
RAGGI RILEVATI:	α , β e γ
DIMENSIONI RIVELATORE	Diametro finestra 44,5 mm (1.75") Diametro totale: 53,6 mm (2.11")
MATERIALE FINESTRA RIV.	Mica con densità di 1,5-2.0 mg/cm ²
SENSITIVITA'	60 cps/mr/hr con Co ⁶⁰
RIVESTIM. EST. RIVELATORE	Acciaio inossidabile
CONNETTORE RIVELATORE:	Grid Cap
DISPLAY:	visualizzazione su LCD a 8 cifre, retro-illuminabile
COLLEGAMENTO AL PC:	mini USB/USB
MEMORIA INTERNA:	fino ad un massimo di 1000 misure
TEMPO D'INTEGRAZIONE:	selezionabile da 1 a 500 sec.
TIPI DI ALLARMI:	possibilità di impostare il segnalatore acustico dell'arrivo di nuovi eventi e del superamento della soglia di allarme
ALIMENTAZIONE:	batteria interna a ioni di litio (3,7V – 1200 mAh), ricaricabile tramite un connettore mini-USB collegato direttamente ad un PC o ad un alimentatore di rete/USB.
MANUALE:	in lingua italiana

ACCESSORI OPZIONALI

- Software di gestione (FLUX o ON DEMAND)
- Supporto a parete
- PC portatile con Sistema Operativo Windows