



GAMMA-SCOUT® RICARICABILE è un contatore Geiger davvero unico, apprezzato in tutto il mondo, utilizzato per rilevare e misurare contaminazioni nell'ambiente, nelle cose e nelle persone.



Questa versione del contatore Geiger è inoltre dotata di:

Batterie ai Polimeri di Litio ricaricabili con il caricatore in dotazione o tramite la porta USB di un PC.

Allarmi e avvisi sonori:

- il 'Ticker' ovvero il classico ticchettio dei contatori Geiger: un 'tic' per ogni impulso rilevato.
- due soglie di allarme: per Rateo Dose e Dose Accumulata. Un segnale acustico avvisa quando vengono raggiunti i rispettivi limiti programmati dall'utente.

Altri Plus della Versione Ricaricabile:

- Capacità di memorizzazione ampliata a 32.000 impulsi.
- Intervallo minimo di campionamento portato a 10 sec.
- Tastiera con opzione Canc.
- Scaricamento dati notevolmente veloce
- Nessuna interferenza da cellulari.

Nell'ambiente, normalmente, i valori di radioattività non sono monitorati. Se sopraggiungono radiazioni non si possono avvertire in alcun modo: sono invisibili e inodori. GAMMA-SCOUT® misura e campiona costantemente la radioattività presente.

GAMMA-SCOUT®:

- Protegge segnalando perdite e contaminazioni
- Misura lo stato di contaminazione dei detriti in seguito ad incidenti
- Sorveglia il contenuto di radio nelle acque freatiche
- Verifica la sicurezza dei magazzini, dei trasporti e delle aree di deposito
- Monitorizza l' esposizione personale
- Test di materiali potenzialmente radioattivi
- Monitorizza la qualità ambientale dell' aria e dell' acqua
- Localizza fonti di radiazioni pericolose e nascoste
- Verifica livelli di radiazione dovuta ad interramenti e cumuli di rifiuti
- Misura la radiazione di fondo naturale e quella circostante
- Controlla orologi, gioielleria, ed oggetti di famiglia
- Controlla cibo ed acqua anche quando si è in viaggio



Hi-Tech

Tecnologia digitale con tubo Geiger-Muller, vanta una sensibilità elevata su tutto lo spettro radioattivo che consente di rilevare facilmente raggi alfa, beta, gamma, X.

Design Ergonomico

Pratico, leggero e tascabile. Ampio display LCD multifunzione. Misura con un semplice tocco di un tasto.

Collegamento al personal computer

Tutti i modelli sono dotati di porta USB e software per trasferire i dati registrati dalla memoria interna ad un PC (fino a 32.000 impulsi). CD-ROM e cavo di collegamento USB inclusi. Connessione ad un PC tramite porta USB. Il software Gamma toolbox fornito con GAMMA-SCOUT® permette di trasferire i dati memorizzati ad un personal computer per analizzarli. Requisiti minimi: PC © MS-Windows con un' interfaccia USB. Il software GAMMA-TOOLBOX al momento è compatibile con i seguenti sistemi operativi:©WIN 98 / SE, ©WIN NT 4.0, ©WIN 2000, ©WIN XP.

Memorizzazione dati

Tempi e modi di campionamento sono programmabili a partire da 2 sec..

Selettore Alfa, Beta, Gamma

L'otturatore rotante permette di discriminare il tipo di raggi in arrivo.

Differenti unità di misura

I valori rilevati possono essere visualizzati in Sievert, R.E.M. o C.P.S.

Sempre allerta

La caratteristica unica dei contatori geiger Gamma Scout di essere sempre accesi permette di monitorare e registrare 24 ore su 24 la radioattività circostante.

Funzione dosimetrica in Sievert (Sv)

Contatore Geiger e dosimetro (radiazione accumulativa). Fornisce una valutazione del prodotto energia assorbita per tempo di esposizione..

Sicuro e preciso

Conforme alle normative CE e allo standard FCC-15 USA, ogni Gamma-Scout viene sottoposto a 3 gg. di prove in laboratorio per attestarne la precisione (+/- 5%) sul certificato allegato col numero di serie dello strumento.

Misura con un semplice tocco

Basta sfiorare un tasto e istantaneamente misura il valore delle radiazioni circostanti e le visualizza nell'ampio display LCD.

Precisione dello strumento testata e certificata

Ogni rilevatore GAMMA-SCOUT® viene sottoposto a severi test con la supervisione di un collegio tecnico dell'Istituto di protezione dalle radiazioni tedesco. Per ogni strumento viene fornito un certificato di test il cui numero corrisponde al numero di matricola.

Nessuna radiazione emessa (no elettrosmog)

GAMMA-SCOUT® è stato testato dal TUV (Ente Tecnico Tedesco di Controllo) per la sicurezza del prodotto. Soddisfa tutte le normative CE standard Europeo e le FCC15 standard USA. GAMMA-SCOUT® non emette radiazioni e può essere trasportato in aereo.

GAMMA-SCOUT® RICARICABILE



Display	Cristalli liquidi LCD 4 digit (indicazioni in $\mu\text{Sv/h}$, mRem, cps) Barra logaritmica quasi-analogica (proiezione rischio dose accumulata) Indicazioni del modo operativo, data e ora, voltaggio batteria, allarmi (a seconda del modello)	
Sensore rilevatore raggi	Tubo contatore tipo Geiger-Muller LND 712 (made in USA) Rivestimento in acciaio spessore 0,012, riempito con gas alogeno. Lungh. 38,1 mm – Diam.9,1 mm Finestra di mica 1.5 a 2 mg/cm ² Zero rate <10 impulsi al minuto con schermo di 3 mm Al e 50 mm Pb Tensione di funzionamento: 450 V. Discriminazione dei raggi per mezzo di otturatore rotante in testa allo strumento	
Sensibilità	1000 Cpm /mR/hr o 108 impulsi con rif Co-60 per 1 $\mu\text{Sv/h}$ ambiente Temperatura di funzionamento: da -20°C a +60°C Scala di misurazione calibrata da 0.1 $\mu\text{Sv/h}$ a 1000.00 $\mu\text{Sv/h}$	
Unità di misura	$\mu\text{Sv/h}$, mRem, Cps	
Tipi di raggi rilevati	a (Alfa)	da 4 MeV;
	β (Beta)	da 0,2 MeV
	γ (Gamma)	da 30 keV
Discriminatore raggi	a + β + γ	Senza alcun filtro.
	β + γ	Lamina di Al di 0,1 mm – schermo i raggi Alfa
	γ	Lamina di Al di 3 mm schermo i raggi Alfa, i Beta fino a 2 MeV e attenua i Gamma max. 7% (Cesio 137)
Dose cumulativa	Funzione di conteggio della dose accumulata.	
Taratura	Ogni singolo strumento è sottoposto a un test finale sotto la supervisione dell'Istituto di radioprotezione tedesco per le Tecnologie Applicate. Lo scostamento rispetto al campione (Rif. Cs-137) deve rimanere entro il 5%. Al superamento del test allo strumento viene allegato il certificato di collaudo con il numero di serie.	
Vita	Circa 10 anni: A 20° in condizioni ambientali normali.	
Consumo	Media inferiore a 10 micro Ampere (in operazioni di misura) e > 1 milli Ampere in download	
Memoria interna	256,000 byte (fino a 100,000 schede di dati)	
Trasferimento dati	Tramite porta standard USB collegabile a PC o MAC®	
Software x trasfer.dati	Tool Box per MsWindows® 10,8,7, Xp. e MAC OSX® (vers.da 10.9 in poi)	
Materiale involucro	Novodur: materiale plastico antiurto	
Dimensioni	Lunghezza 163 mm, larghezza 72 mm, altezza 30 mm	
Interferenze	Rispetta le normative Europee CE standard – US standard FCC 15	
Paese d'origine	Germania	