

Gamma Scout

RILEVATORE DI RADIAZIONI

Il rilevatore di radiazioni Gamma Scout utilizzato per rilevare e misurare contaminazioni nell'ambiente, nelle cose e nelle persone. Lo strumento misura e monitorizza le **radiazioni di tipo Alfa, Beta e Gamma**.

Dotato di uno specifico rilevatore quando rileva delle radiazioni emette un **allarme acustico** avvertendo il tecnico che il livello di radiazioni supera la soglia impostata precedentemente. Inoltre appena attivato campiona consecutivamente le radiazioni senza interruzioni.

Tutti i dati misurati dal rilevatore di radiazioni vengono **trasferiti e memorizzati in un PC** per poterli di seguito analizzare attraverso il **software GAMMA TOOLBOX** in dotazione con il contatore geiger Gamma Scout.



DETTAGLI:

- Ticker (ticchettio) attivabile dall'utente.
- Allarme acustico dose con soglia programmabile.
- Allarme acustico dose accumulata con soglia programmabile.
- Rileva con un semplice tocco raggi Alfa, Beta, Gamma (X).
- Tre unità di misura disponibili: Sievert, Rem e Cps.
- Funzione di dosimetro (conteggio della radiazione accumulata).
- Equipaggiato con elettronica digitale e sensore Geiger-Muller tipo LND.
- Design Ergonomico, pratico, leggero e tascabile con ampio display LCD multifunzione.
- Porta USB per trasferire i dati registrati ad un PC (Win o MAC) tramite i programmi in dotazione Tool-Box (Win) e Reader (MAC).
- Otturatore rotante per determinare quale tipo di raggio si sta misurando.
- Rimane sempre in funzione, caratteristica unica che permette di monitorare e registrare 24 ore su 24 la radioattività circostante.
- Memoria interna capace di memorizzare fino a 100.000 schede dati.
- Sicuro: Conforme alle normative CE e allo standard FCC-15 USA
- Trasportabile in aereo
- Calibrazione certificata: 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.
- Batteria al litio cloruro di tionile che, grazie al consumo irrisorio, ha una vita operativa di ca. 10 anni, in condizioni d'uso normali.
- Batteria ricaricabile: disponibile unicamente nella versione RECHARGEABLE..
- Trasferimento dati al pc in tempo reale: funzione disponibile unicamente nella versione ON-LINE.

SCHEDA TECNICA

MONITOR	<ul style="list-style-type: none"> • A cristalli liquidi LCD 4 digit • Barra analogica logaritmica • Indicatore del modo di funzionamento
PESO COMPLESSIVO	0,4 Kg
TEMPERATURA OPERATIVA	Da - 40 a + 65° C
DIMENSIONE	163 x 72 x 30 mm
UNITÀ DI MISURA	μSv/h, mRem, Cps
SALVATAGGIO DATI	Memoria dati: 2 Kb - Cavo USB incluso
DOSE CUMULATIVA	Funzione di conteggio della dose accumulata.
TARATURA	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.
BATTERIA	Circa 10 anni, a 20° C e con ambiente normale
MATERIALE	Il supporto è in acciaio inox riempito di neon alogeno
SENSIBILITÀ	108 impulsi a Co 60 radiazioni di 1 micro Sievert/h di energia di radiazioni ambientali
SELETTORE DI RAGGI	<ul style="list-style-type: none"> • Alfa + Beta + Gamma: senza filtro • Beta + Gamma: lamina di Al di 0,1 mm, filtra le Alfa • Gamma: lamina di Al di 3 mm filtra completamente le Alfa, le Beta fino a 2 MeV, le Gamma max 7%