

Rilevatore di radiazioni per misurazioni ambientali Adatto per monitorare Rottami di Ferro, Acciaio e Alluminio

Strumento conforme alle norme UNI 10897 sulla misura Radiazioni su rottami metallici

Strumento professionale portatile per la rilevazione di contaminazioni per la misura ambientale:

- di raggi X;
- raggi gamma;
- densità di flusso da superfici contaminate;

Dotato di combinato ad alta sensibilità RadSci 6 è uno strumento portatile multifunzionale con visore digitale costituito all'interno da un tubo Geiger-Muller e dotato di sonda esterna a NaI(TI).



Campi di applicazione

- Rottami di ferro, acciaio e alluminio
- Radioecologia
- Servizi sanitari
- Radiazione nella Medicina
- Industria Nucleare
- Vigili del fuoco
- Protezione civile
- Ricerca scientifica
- Dogana
- Radiografia

Caratteristiche

- Multifunzionalità
- Alta sensibilità e ampio range di misura
- Veloce risposta al cambiamento delle radiazioni campo
- Ricerca di radiazioni Alfa, beta, gamma, raggi X e neutroni
- Sonda intelligente (interfaccia RS232)
- Costruito con sistema di stabilizzazione a LED
- Allarme udibile e visivo a dose al superamento di soglia
- Ampio Display LCD retroilluminato
- Ampio intervallo di temperature di funzionamento
- Registrazione dati con trasferimento al PC100 fino a 100 valori
- Unità di elaborazione, Sonda Esterna, Asta.

Possibilità di utilizzare il software (da ordinare a parte) per la registrazione digitale degli eventi.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rilevatore Geiger-Muller interno

Range di Energia:	0,06 - 3MeV
Equivalente di Rateo di Dose Ambientale:	10uSv/h - 100 mSv/h
Equivalente di Dose Ambientale:	10 uSv - 1 Sv
Sensibilità con sorgente di Cs137:	0,3 cps/uSv.h-1
Peso:	0,5kg
Dimensioni:	92x62x52 mm

Rilevatore NaI(Tl) diam 40x40mm Sonda esterna

Range di Energia:	0,04 - 3MeV
Equivalente di Rateo di Dose Ambientale:	0,03 - 100 uSv/h
Equivalente di Dose Ambientale:	0,03 uSv - 0,3 Sv
Sensibilità con sorgente di Cs137:	900 cps/uSv.h-1
Peso:	1,2kg
Dimensioni:	diam60x320 mm

Caratteristiche generali

Errore Intrinseco di misura:	+/- 20%
Classe di Protezione:	IP64
Autonomia:	24h circa
Temperatura di Lavoro:	-30° a +50°
Umidità relativa a 35° e sotto il limite di compensazione:	fino a 95%
Peso:	0,5kg
Alimentazione:	-batterie interne Ni-MH da 6 V, -AC , 50 Hz 220 V -DC 12 V
Disturbi Radio:	CEI/IEC CISPR 22:1997
Compatibilità Elettromagnetica:	CEI/IEC 61000-4-2:1995 - IEC 61000-4-3:1995

Possibilità di utilizzare il software (da ordinare a parte) per la registrazione digitale degli eventi.

Strumento rispondente a norme UNI 10897 e IEC 60846, IEC 60325 and IEC 61005

Lo strumento è fornito con il Certificato di Calibrazione