

GRAETZ X5DE



Monitore portatile di radioattività con sonda esterna a GM o a scintillazione

Per il monitoraggio di radioattività ambiente e l'individuazione della presenza di sostanze radioattive in punti di limitata accessibilità, è particolarmente indicato il monitor **X5DE** con sonda esterna, dotato di impugnatura corta o telescopica. Esso consente verifiche di radioattività in pozzetti, cunicoli o su materiale in mucchio di grosse dimensioni ed assicura rilevazioni precise su sorgenti di alta intensità, senza rischi di esposizione.

È uno strumento di qualità, approvato PTB per verifiche ufficiali PTB, dotato di marchio CE.

Può utilizzare sia elementi rivelatori a GM che a scintillazione ed è dotato di un completo corredo di accessori di utile impiego, per diverse applicazioni e per calibrazione.

Caratteristiche Tecniche:

Electronica di misura X5DE.10517:

- Elaborazione di misura a microprocessore, con tastiera a membrana a quattro tasti
- Contatore GM incorporato, per misure di dosimetria personale quando l'elettronica viene separata dalla sonda telescopica
- Riconoscimento automatico del tipo di rivelatore in funzione
- Range di misura (con elettronica separata da sonda) da 1 $\mu\text{Sv/h}$ a 20 mSv/h per energie da 48 Kev a 1,3 Mev
- Indicazione digitale + indicazione analogica con cambio automatico f.s., LCD, illuminabile
- Indicazione acustica (ticchettio) e soglia di allarme
- Custodia in plastica antiurto, decontaminabile, stagna ad immersione fino a 1 mt. di profondità in acqua (IP67); 400 gr., senza batterie
- Controllo continuo dello stato di carica batterie
- Alimentazione da normali batterie a perdere o da batterie ricaricabili.



Elemento rivelatore interno 18503:

Contatore Geiger con sensibilità 1,25 cps/ $\mu\text{Sv/h}$, per monitoraggio ambientale

Elemento rivelatore esterno 18509 (opz.):

Contatore Geiger con sensibilità 0,1 cps/ $\mu\text{Sv/h}$, per monitoraggio di alta radioattività

Elemento rivelatore esterno 18526 (opz.):

Contatore Geiger con sensibilità 5 cps/ $\mu\text{Sv/h}$, a finestra frontale per alfa, beta e gamma

Sonda esterna con impugnatura corta 2001(opz.):

Contatore a scintillazione con sensibilità 1000 cps/ $\mu\text{Sv/h}$, per ricerca sorgenti



Sonda telescopica DE:

- Per rivelatore GM 18 503 / 509
- Estensione regolabile da 920mm. fino a 4,3 mt.
- Impugnatura con dispositivo di fissaggio rimovibile
- Connessione ad innesto dell'elettronica di misura
- Realizzazione robusta con peso contenuto (circa 2,5 kg.)



Accessori:

- 10-6850 Valigia di trasporto in alluminio
- PS90 Sorgente di riferimento (Cs137 - 0,37 MBq) in contenitore schermante in Piombo, per verifiche di calibrazione (sorgenti di maggior intensità sono disponibili a richiesta).
- Altri accessori (dispositivi per misura radioattività su campioni, sonde per controllo radioattività acque etc.) sono disponibili a richiesta.

Varianti

- Disponibile in versione per ambienti a rischio di esplosione, **EEx Ib IIB T6**
- Dosimetri personali elettronici di diverse caratteristiche sono disponibili a richiesta



Italmisure Srl

Via G.Di Vittorio, 307/25
20099 Sesto S.Giovanni - MI

e-mail<italmisure#tiscalinet.it>

tel.:02-26227044

fax:02-26227055