



ELSE
NUCLEAR



MHOS P15

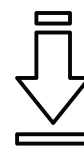
PORTALE RADIOMETRICO PER RIFIUTI OSPEDALIERI



Scintillatori plastici
ad alta sensibilità



Monitoraggio gamma rapido e
affidabile di rifiuti ospedalieri



Installabile senza
plinti a pavimento

Rateo di falsi allarmi:
1:10'000

Visualizzazione e
archiviazione degli eventi di
superamento soglia

Colonna allarme per
segnali di contaminazione
o malfunzionamento

Relè disponibili per il
collegamento con dispositivi
di sicurezza (interlock, alarm
indicators)

Il monitor **MHOS P15** è progettato per effettuare controlli automatici della contaminazione gamma dei materiali in transito attraverso l'area di misura definita dalla sua struttura a portale.

L'applicazione principale di **MHOS P15** è la misura dei livelli di contaminazione radioattiva in rifiuti ospedalieri.

Al superamento della soglia pre-impostata, viene attivato un allarme acustico e luminoso, e viene generato un report di misura archiviato nella console di controllo (panel PC).

Ciascuna delle due colonne alloggia uno scintillatore plastico accoppiato all'elettronica per l'elaborazione del segnale, e una schermatura in piombo per l'attenuazione del fondo ambientale.

Il **MHOS P15** verifica in continuo lo stato dell'elettronica attraverso una funzione di auto-diagnosi. Lo stato del sistema e i risultati delle misure vengono visualizzati a monitor dalla console di controllo e anche dalla colonna allarme.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prestazioni di misura

- Efficienza (Cs-137): 50 kcps/ μ Sv/h (per rivelatore)
- Range di energia: 35 keV ÷ 2 MeV
- Rateo di falsi allarmi: < 1/10'000

Unità di rivelazione

- Rivelatori: scintillatori plastici 1000 x 150 x 50 mm
- Numero di unità: 2
- Volume di ciascuna unità: 7,5 l
- Superficie di ciascuna unità: 1500 cm²

Alloggiamento

- Dimensioni massime (LxHxP): 350 x 1450 x 220 mm
- Materiale: acciaio inox, con finestra in plexiglass
- Grado di protezione: IP65
- Schermatura in piombo sui lati esterni: 10 mm

Console di controllo

- Panel PC
- Autorun all'accensione del sistema
- Segnalazioni del pannello principale:
 - Stato di buon funzionamento/allarme
 - Misura netta
 - Grafico del rateo istantaneo
- Soglia di allarme impostabile (espressa in cps o in sigma)
- Archivio e stampa dei grafici dati acquisiti
- Password di protezione per l'accesso ai parametri



Console di controllo a panel PC di MHOS P15

ACCESSORI DISPONIBILI SU RICHIESTA

- Estensione della garanzia da 12 a 24 mesi

