

L'**Isolatore schermato** è costituito interamente in acciaio inossidabile Aisi 304 con interposta schermatura in piombo e consente lo stoccaggio, la manipolazione di radionuclidi e radiofarmaci usati in Medicina Nucleare e la preparazione delle dosi da somministrare ai pazienti. L'Isolatore di larghezza equivalente ad un

posto di lavoro, è di tipo schermato con filtrazione a flusso laminare in Classe ISO 5 e consente di eseguire la preparazione di dosi di isotopi convenzionali in accordo con le procedure GMP vigenti, assicurando sicurezza e radioprotezione per l'operatore e l'ambiente esterno e la sterilità del prodotto manipolato.

# ISOLATORE SCHERMATO



## SCHEMA TECNICA



### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Camera centrale e struttura completamente in acciaio inox Aisi 304
- Parete interna incernierata a tenuta con guarnizione gonfiabile
- Parete realizzata in vetro di sicurezza con applicato flange con guanti a manica lunga (isolatore per manipolazioni in pressione negativa - a tenuta a norme ISO 10648-2)
- Precamera laterale in classe B con filtrazione di tipo assoluto Hepa H13-H14
- Sistema filtrante zona di manipolazione di tipo assoluto ULPA U16 efficienza 99,99995% a flusso laminare verticale con  $V=0,45$  m/sec. + 20% a norma ISO 14644-7 (classe ISO 5 contaminazione particellare dell'aria)
- Schermatura disponibile 20 30 40 50 mm Pb - schermatura "Beta" 10 mm in materiale acrilico - finestra di visione anti-x
- Parte inferiore costituita da zone distinte e separate dedicate a dispositivo automatizzato di sollevamento generatori; deposito rifiuti; schermatura conteggio calibratore di dose
- Illuminazione interna, lampada U.V., prese interne
- Visualizzazione di tutti i parametri di processo sul pannello frontale
- Dimensioni esterne disponibili  
mm 1650 x 1350 x 2300 h  
mm 1300 x 800 x 2300 h  
pesi complessivi variabili da 3000 a 6000 kg
- Possibilità di personalizzazioni dimensionali e di schermatura

Descrizione tecnica dettagliata e preventivo su richiesta

