



MASPRES

PET



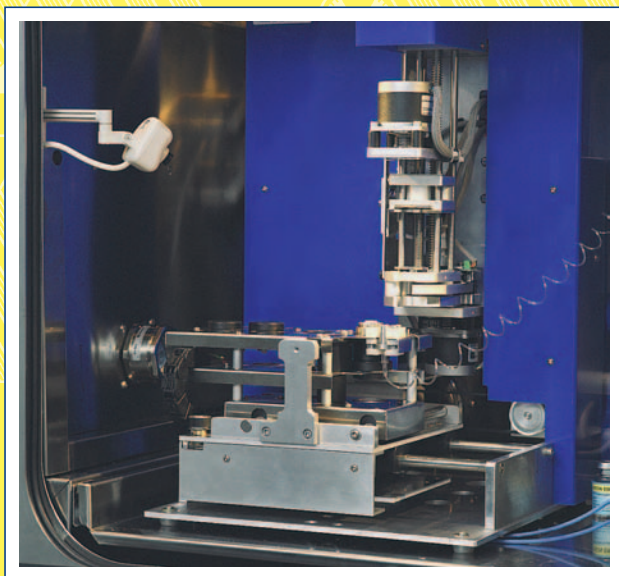
MASPRES

SOLUZIONI PER LA RADIOLOGIA,
MEDICINA NUCLEARE E LABORATORIO

Viuzzo delle Canne, 28/r - 50136 Firenze
Tel. 055 676.437 - Tel./Fax 055 669.843
maspres@maspres.it - www.maspres.it

PET - MANIPOLAZIONE E RADIOPROTEZIONE

RIPARTITORE DI DOSE



Particolarmente adatto per la preparazione di radiofarmaci ^{18}F - FDG, β emittenti e γ emittenti.

Lo scopo di questo sistema è di preparare siringhe e flaconi con un'estrema precisione di volume, abbattendo i valori di esposizione degli operatori alle radiazioni ionizzanti.

Integrato in una cella schermata con adeguata radioprotezione operante in classe A, permette di ottemperare alla normativa vigente in materia.

Semplice e funzionale realizzato in acciaio inox ed anticrododale consente le operazioni di assistenza tecnica, di pulizia e decontaminazione con estrema facilità.

Il Ripartitore di dose automatico consente di effettuare prelievi controllati da un flacone d'origine ripartendolo in dosi. Questo avviene direttamente in siringhe monouso (da 3; 5; 10 ml poi posizionate in schermi, idonei alla manipolazione ed al trasporto) oppure in flacone sterile.

I prelievi avvengono controllando tutti i parametri relativi al frazionamento della dose.

Il **Ripartitore di dose automatico** può alloggiare, a seconda del modello, uno o più gruppi di prelievo. Questi gruppi possono essere scelti in funzione del volume di siringa richiesto. Sia per le siringhe che per il flacone, viene calcolata l'attività per differenza dal flacone generatore madre misurato in un calibratore di dose (fornito a parte), i parametri dalla dose preparata possono essere stampati e archiviati.

Il sistema è composto da una meccanica con automatismo gestito da software e hardware registrato Maspres. Il sistema è in grado di segnalare gli errori di procedura ed è dotato di una serie di sicurezze che garantiscono la corretta esecuzione delle funzioni.

Certificazioni di conformità.

CELLA



Indicata per la protezione dell'operatore durante l'utilizzo, la manipolazione ed il deposito di sostanze radioattive mediante ripartitore di dose.

Schermature in Piombo perimetrali da spess. mm. 50 a mm. 80, a richiesta.

Schermatura frontale in piombo spess. mm. 50 a mm. 80, a richiesta.

Rivestimento interno ed esterno in acciaio inox lavabile e decontaminabile con spigoli arrotondati.

Sportello frontale con cerniere e cuscinetti a sfera assiali e reggispinta, dotato d'interruttore di posizione per segnala-



zione porta aperta e guarnizioni gonfiabili per garantirne la depressione interna (circa 200Pa).

Oblò frontale opzionale di accesso interno per estrazione siringa, dotato d'interruttore di posizione per segnalazione porta aperta.

Monitor con sonda interna G.M. per misurazione radioattività, con possibilità di selezione della soglia di allarme.

Ingressi a tenuta per passaggio cavi di servizio quali gas, cavi elettrici, capillari, seriali, ecc.

Ingressi a tenuta laterali per passaggio capillari per eventuale collegamento fra più celle.

Ingresso a tenuta superiore per passaggio cavi seriali.

Contenitore per filtri a carboni attivi in acciaio inox satinato schermato in piombo spessore mm. 30.

Sistema di espulsione di aria con passaggio attraverso filtri a carbone attivo ed a richiesta, filtro assoluto Hepa Dop Test 99,999%.

Ingresso aria con passaggio attraverso filtro assoluto Hepa Dop Test 99,999%.

L'impianto di aspirazione è in classe A a flusso laminare nel rispetto delle norme Federal Standard 209E, che permette di ottemperare alle normative vigenti in materia.

Certificazioni di Conformità.

PET - MANIPOLAZIONE E RADIPROTEZIONE



PASSAPREPARATI - TRAMEZZO SCHERMATO - CONTENITORE PER RIFIUTI TAGLIENTI



PORTE SCHERMATE PER LOCALE PET



IMPIANTO GAS TECNICI



IMPIANTI RACCOLTA REFLUI INTERFACCIATO CON PC



SISTEMA PER IL TRASPORTO MOD. CF850



Sistema per il trasporto o lo stoccaggio Mod. CF850 del flacone di ^{18}F , composto da:

- *contenitore esterno Mod. CF850/E supplementare schermato, da fissare su un automezzo o su un carrello per il trasporto attraverso i reparti;*
- *contenitore interno Mod. CF850/I schermato, per l'alloggiamento del flacone, munito di maniglia per l'estrazione dal contenitore esterno.*

CONTENITORE PER IL TRASPORTO COMPLETO DI VALIGETTA MOD. CF850/VI

