



CARACTERISTIQUES :

Le CRC-15R tire partie des derniers progrès de la haute technologie et satisfait au mieux les besoins des services de médecine nucléaire. Le système possède en mémoire plus de 80 nucléides, avec leur coefficient de calibration et leur période, accessibles grâce au clavier alphanumérique en tapant simplement le symbole atomique suivi du nombre de masse.

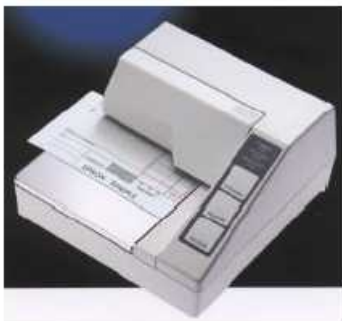
Le clavier comporte 13 touches de sélection qui donnent accès aux radioéléments les plus utilisés en Médecine Nucléaire: ***Tc-99m, I-123, I-131, TI-201, Xe-133, In-111, Ga-67, Co-57, Test Mo et cinq autres choisis par l'utilisateur.***

UTILISATION :

- ▶ Le CRC-15R calcule automatiquement le rapport Mo-99/Tc-99m.
- ▶ Le large écran LCD est clairement visible et affiche le radioélément utilisé, l'unité de mesure et le coefficient de calibration.
- ▶ Le contrôle qualité et l'auto-diagnostic de l'appareil sont intégrés dans le programme ainsi que le réglage automatique du zéro et du bruit de fond.
- ▶ Cinq sources de référence sont stockées en mémoire et leur décroissance est calculée avant la mesure.
- ▶ Une interface RS232 permet la connexion d'une imprimante ou d'un micro-ordinateur.

OPTION DEDIEES AU CRC-15-R :

IMPRIMENTE EPSON :

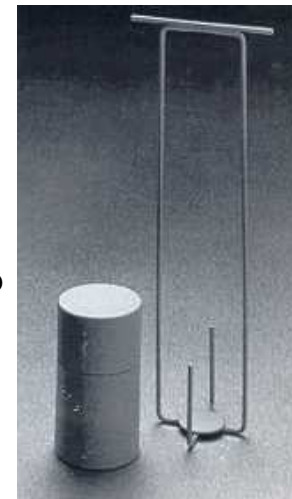


CRC-2423 : Contrôle de pureté d'une solution mère au technétium

OBJECTIFS : Vérifier que la contamination en Molybdène dans un flacon de technétium reste en dessous des limites autorisées.

Le CRC-2423 consiste en une boîte en plomb et un support permettant le positionnement de l'ensemble dans les puits CAPINTEC.

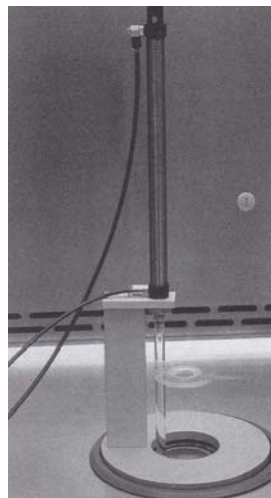
Il est conçu pour contenir les flacons d'un volume allant jusqu'à 30 ml.



CRC-PS :

Anneaux de blindage supplémentaire pour puits CRC-15-R

OBJECTIFS : Garantir une protection optimal lors d'utilisation de FDG.



DOSILIFT :

OBJECTIFS : Éliminer les problèmes ergonomiques et réduire la dose délivrée aux manipulateurs

CRC-15-PET :



^{18}F , ^{11}C , ^{13}N , ^{15}O

Pour s'adapter aux applications PET, le CRC15 PET a reçu différents aménagements:

Pression de l'Argon réduite permettant la mesure de 20 Ci de FDG.

4 touches préprogrammées pour les isotopes ci-dessus.

CRC 15 PS en option permettant de renforcer la protection radiologique.

CRC-15-BT :



CURITHERAPIE

Le puits de mesure du CRC 15 BT a été modifié pour permettre la mesure des implants utilisés en curiethérapie (fils d'Iridium, grains d'iode, etc.)

Pression: 2,5 atmosphères

Profondeur: 160 mm

CRC-15-BETA :



ACTIVIMETRE BÊTA GAMMA

Grâce à l'addition du détecteur Bêta C, le CRC 15 Bêta permet d'obtenir la même qualité de mesure en bêta qu'en gamma.

Le système permet de différencier les mesures faites en flacons ou en seringues

CRC-15-W :



MESURE DE FROTTIS

Le CRC 15 W possède un scintillateur puits NaI(Tl) et un analyseur multicanaux à 6 zones présélectionnées.

Il permet ainsi grâce à un seul appareil de réaliser les mesures d'activité des isotopes injectables et les test de Schilling, volume sanguin, mesure de frottis, etc.

CRC-15W