

ISOMED 2000 T / ISOMED 2000 PC

Activimètre

- Les activimètres **ISOMED 2000 T** et **ISOMED 2000 PC** sont des équipements conçus pour répondre aux principales applications dans les domaines cliniques, de la recherche et dans les centres PET.

Les deux équipements se différencient par le type d'ordinateur qui est associé au puits de mesure.

- PC traditionnel pour la version **ISOMED 2000 PC**
- PC industriel intégrant un écran tactile pour la version **ISOMED 2000 T**

Les activimètres sont équipés d'une interface réseau et peuvent être mis en relation avec le base de donnée du système de gestion du labo chaud et des patients. Ils fonctionnent en mode manuel ou automatique.

Caractéristiques techniques

- Gamme de Mesure: Tc-99 de 40 kBq à 50 GBq
F-18 de 60 kBq à 70 GBq
Erreur de mesure <5% et de linéarité <5%
- Réponse en énergie: 25 keV à 3 MeV
- Temps de mesure: 1 à 15s avec choix de gamme automatique
1 à 3s avec choix de gamme manuelle
- Affichage: écran couleur avec indication de la mesure en Bq et en Ci, (tactile pour la version 2000 T)
- Affichage du radioélément du contenant et du contenu
- Le logiciel inclut des routines de contrôle de l'identité du radioélément
- Mesure et soustraction du bruit de fond
- Temps de mesure réglable
- Dimensions chambre de mesure:
 - Standard : hauteur 385 mm et diamètre 125/184 mm
 - Cylindrique : hauteur 385 mm et diamètre 140 mm
- Puits de profondeur 205 mm et diamètre 47 mm
- Blindage: plomb de 4 mm. (blindages additionnels de 16 mm et 50 mm en option)



- Certifié CE0123 - Conforme à la norme EN61303
- Bibliothèque exhaustive de plus de 30 radionucléides, programmable incluant ceux de la radio synoviorthèse (Y-90, Er-169, Re-188) et le Ra-222 (Morbus Bechterew)
- Prise en compte des contenants (seringue, flacon, ampoule, capsule...), de leur volume et du contenu, importants pour les sources β .
- Affectation de la mesure au patient concerné, possibilité de connexion avec la base de donnée patient.