

Hidex AMG

Compteur Gamma Automatique



HIDEX

Utilisation sans effort avec applications intégrées

Le Hidex AMG est le premier compteur gamma dédié à la médecine nucléaire et aux applications TEP. Spécialement conçu pour répondre aux besoins des laboratoires les plus avancés techniquement, le logiciel, accessible par écran tactile, du système Hidex AMG, et sa conception orientée vers les applications permettent un processus de travail facilité. La fourniture rapide de résultats fiables et complets se fait facilement et automatiquement.

Efficacité et Processus de Travail facilité

- Combinaison et calcul à partir des données de mesures pour l'évaluation du taux de filtration glomérulaire (GFR) avec production d'un rapport conforme aux normes de sécurité des hôpitaux.
- Module de contrôle qualité donnant le rapport d'éluion $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$.
- Grande efficacité de comptage avec protection effective en plomb pour les recherches en TEP avec des isotopes tels que ^{15}O , ^{18}F et ^{89}Zr .
- Correction automatique de la Période de Demi Vie à partir d'une date définie par l'opérateur.



- Outil facile et automatisé de dosage radio-immunologique inclus.
- Exportation automatique des données dans un format défini par l'opérateur.
- Assure la radioprotection grâce à des méthodes de comptage gamma prédéfinies.

Innovations Techniques

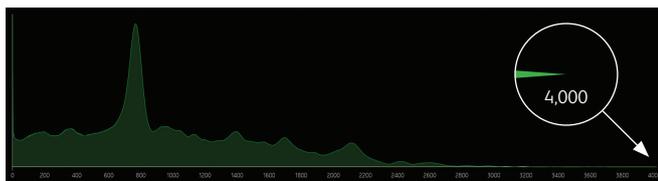
Une combinaison unique avec la balance intégrée

La balance intégrée offre, en option, une commodité et une fiabilité sans précédent. Cela permet à l'opérateur de gagner un temps précieux car les résultats de comptage sont automatiquement rapportés par unité de masse ou de volume.

Le Hidex AMG, avec la balance intégrée, précise et facile à utiliser, est une plateforme parfaitement adaptée aux études de bio-distribution.

Aller plus loin grâce à l'extension MCA

Le Hidex AMG est équipé d'un puissant analyseur multicanaux linéaire pour une analyse spectrale précise. Jamais auparavant, il n'avait été possible de mesurer des isotopes avec une plage d'énergie allant jusqu'à 4 000 keV.



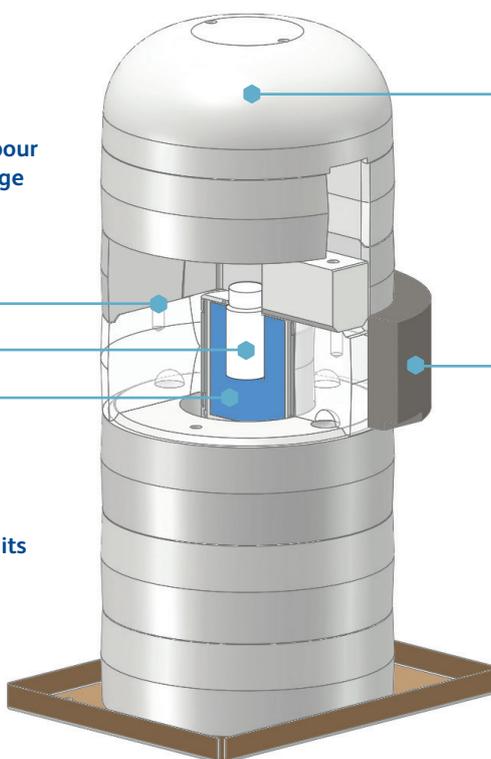
Géométrie de mesure optimale pour une grande efficacité de comptage

Convient à différentes dimensions de flacons d'échantillons

Détecteur puits NaI de 3"

Blindage en plomb de géométrie 4-pi, de 55 mm de large

Protection supplémentaire en plomb pour minimiser les interférences avec les échantillons sur le passeur d'échantillons



Logiciel totalement innovant

Le Hidex AMG est prêt à fonctionner avec un accès immédiat à vos méthodes. Les résultats sont calculés directement en Bq ou en Ci. Ils incluent toutes les données de spectre et sont stockés automatiquement ce qui garantit qu'aucune donnée n'est perdue.

L'interface graphique, pratique et conviviale, permettant un affichage en temps réel des spectres tourne sur un PC externe, à grand écran tactile, fonctionnant sous Windows 10.

Le logiciel comprend un algorithme de compensation de l'accumulation d'impulsions spectrales provenant d'échantillons de haute activité.

Outre l'impression classique des résultats et des spectres, les données sont facilement exportables vers Excel ou sous d'autres formats vers un emplacement défini par l'utilisateur sur le gestionnaire de fichiers. L'importation de l'identité des échantillons facilite la manipulation des données.

Afin de répondre aux exigences réglementaires et de sécurité des laboratoires, le logiciel Hidex AMG est conforme à la norme CFR 21 Part 11.



Performance exceptionnelle

Une conception du blindage en plomb optimale et un détecteur de cristal NaI à puits offrent une efficacité de comptage exceptionnelle, un bas bruit de fond et une interférence avec les échantillons du passeur d'échantillons minimale.



Spécifications

Dimensions	620 (Largeur) x 700 (Longueur) x 600 (Hauteur) mm
Dimensions avec balance	620 (Largeur) x 700 (Longueur) x 600 (Hauteur) mm
Poids	198 kg
Poids avec balance	203 kg
Capacité d'échantillons	Ø 13 mm max. 250 pcs. et Ø 28 mm max. 78 pcs.; 95 mm hauteur max.
Efficacité de comptage	Cs-137 47%, I-129 58%, Cr-51 6%
Blindage du détecteur	conception optimale 4-pi ; 55 mm de largeur et 80 mm du côté du passeur d'échantillon
Bruits de fond (fenêtre d'énergie ouverte)	< 328 cpm

Veuillez vous référer à la fiche technique des spécifications détaillées pour plus d'information



Service et Assistance Technique

Les utilisateurs de nos systèmes peuvent bénéficier de notre support et de notre service technique qui est expérimenté, et entièrement à votre écoute.

Nous fournissons un service et un support à tous nos clients et nous les assurerons qu'en cas de difficulté, ou de besoin de conseils d'experts, une aide et une solution est accessible via un simple email ou un simple coup de téléphone.



Service de validation

Notre service de validation vous permet d'implémenter votre investissement et d'en profiter de façon optimum dès que possible.

Nous travaillons en partenariat avec votre Département Qualité, votre Responsable Qualité et les utilisateurs pour vous fournir un plan de validation fait sur mesure, conforme à vos besoins.

Nos spécialistes en validation de systèmes, forts de nombreuses années d'expériences dans les BPL (Bonnes Pratiques de Laboratoire), d'une connaissance approfondie de nos systèmes comme des standards de l'industrie, vous aideront à répondre aux exigences de votre entreprise.



Formation

LabLogic propose une grande variété de cours, de stages, ou d'ateliers de formation pour une meilleure prise en main et un bénéfice optimum de vos instruments et logiciels.

Toutes nos formations sont dispensées par nos experts, spécialistes produits, et nos responsables service et support. Ils ont de nombreuses années d'expérience dans l'utilisation de nos systèmes et de nos logiciels et dans leurs développements.

Des certificats peuvent être dispensés pour attester et compléter, conformément aux BPL, vos dossiers de formation.

Autres produits connexes

Hidex Triathler

Compteur à scintillation liquide et compteur gamma manuel et portable



Hidex 300 SL

Compteur à scintillation liquide automatique TDCR



Posi-RAM™

Détecteur radio-CLHP métabolites TEP



Scan-RAM™

TEP/TEMP Scanner radio-CCM



Flow-RAM™

Détecteur radio-CLHP TEP/TEMP



Consommables



LabLogic ScienceTec

4 Avenue du Québec
91140 Villebon-sur-Yvette
France

E-mail: contact@sciencetec.fr
Tel: 01 64 46 24 00
www.sciencetec.fr

