

HIDEX



Hidex AMG

Compteur Gamma Automatique

www.lablogic.fr



LabLogic

EXPÉRIENCE & EXPERTISE

Utilisation facile et applications intégrées

Le compteur 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, est développé autour des applications spécifiques au comptage gamma. Abordable et intuitif, il permet d'obtenir rapidement des résultats fiables et complets.



Efficacité et Optimisation du travail

- 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'élution $^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$.
- 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 demi-vie à partir d'une date définie par l'opérateur.
- Déduction automatique du bruit de fond et cessation de la mesure lorsque le « max count » est atteint.
- Outil facile et automatisé de dosage radio-immunologique en option.
- Exportation automatique des données dans un format défini par l'opérateur.
- Assure la radioprotection grâce à des méthodes de comptage gamma prédéfinies.



Innovations Techniques

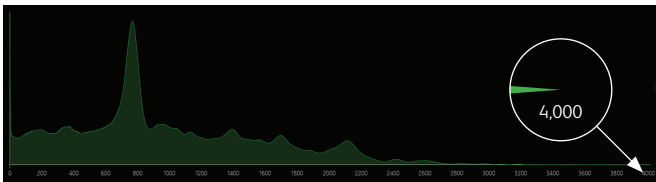
Une combinaison unique avec la balance intégrée

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 compteur Hidex AMG, avec la balance intégrée, précise et facile à utiliser, est un équipement idéal pour les études de bio-distribution.

Aller plus loin grâce à l'extension MCA

Le compteur 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 jusque 4 000 keV.



QR code d'échantillon

Le compteur AMG dispose désormais d'un lecteur de codes QR, en option, pour les échantillons, ce qui en fait le premier compteur gamma automatique disponible dans le commerce à offrir cette fonctionnalité.

Le code QR sur étiquette est fixé sur le bouchon du flacon ce qui permet son identification au moment de la lecture. Les données lues sont ajoutées comme colonne de résultats dans le tableau général du fichier de résultats.



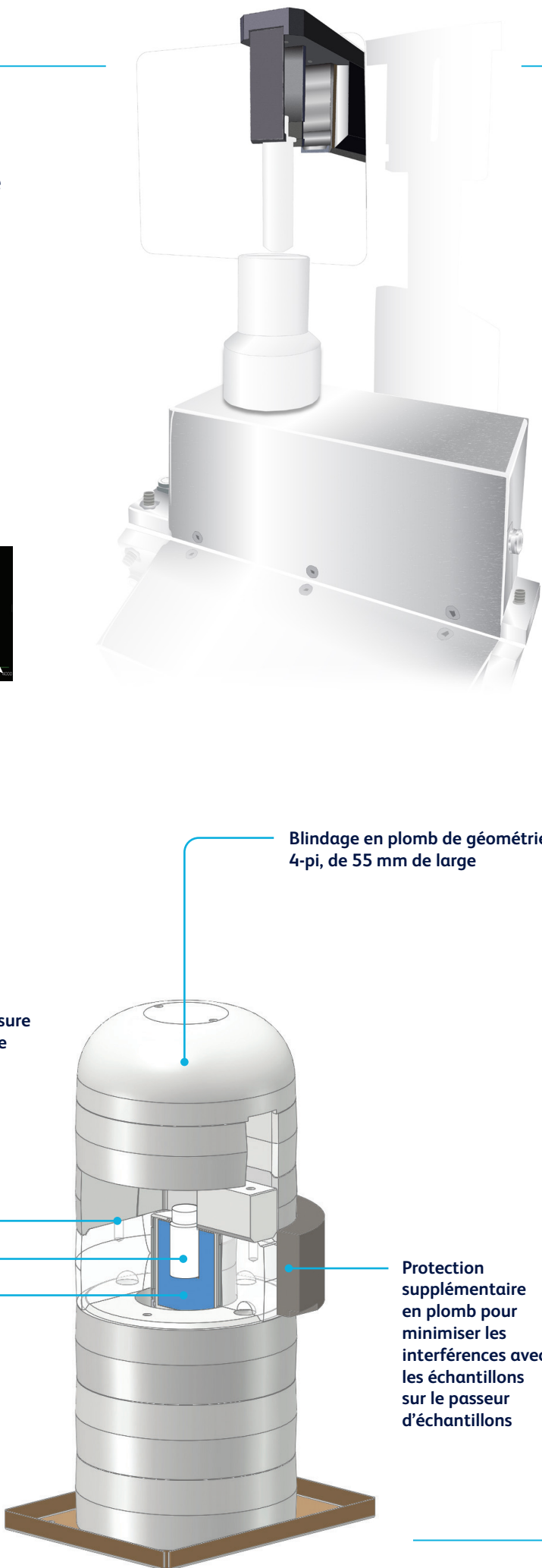
Géométrie de mesure optimale pour une grande efficacité de comptage

Convient à différentes dimensions de flacons d'échantillons

Détecteur puits NaI de 3"

Blindage en plomb de géométrie 4- π , 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 11.

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 sous 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 (en option) 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 à ce compteur une efficacité de comptage exceptionnelle, un bas bruit de fond et une interférence minimale avec les échantillons du passeur d'échantillons.



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. 230 pcs. et Ø 28 mm max. 78 pcs.; 95 mm hauteur max.
Efficacité de comptage	¹³⁷ Cs 47%, ¹²⁹ I 58%, ⁵¹ Cr 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
Consulter la fiche technique des spécifications détaillées pour plus d'information	

Service et Assistance Technique

Les utilisateurs de nos systèmes bénéficient d'un support technique complet et d'un service de maintenance «tout compris».

En cas de difficulté ou si vous avez besoin d'un conseil de nos experts, il vous suffit d'un e-mail ou d'un appel pour obtenir de l'aide.



Service de qualification

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

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

Nos spécialistes, forts de nombreuses années d'expertise dans les BPL, d'une connaissance approfondie des produits, comme des normes en vigueur, vous aideront à répondre aux exigences réglementaires de votre entreprise.

Formation

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

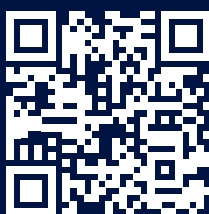
Toutes nos formations sont dispensées par nos experts, spécialistes des produits et nos responsables techniques qui ont de nombreuses années d'expérience dans l'utilisation et le développement des instruments et des logiciels.

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

Visitez notre site web



Télécharger la brochure



LabLogic SAS

21 Rue Ferdinand Buisson, Parc tertiaire Cérès
Lotissement Les Grands Prés 53810
Changé, France

E-mail: contact@lablogic.fr

Tel: +33 (0)1 64 46 24 00

www.lablogic.fr



LabLogic
GROUP OF COMPANIES