



HIDEX

Hidex Radiowater Generator

www.lablogic.fr



LabLogic

EXPÉRIENCE & EXPERTISE

Libérez tout le potentiel de l'eau marquée à l'Oxygène-15.

L'eau marquée à l'Oxygène-15 est utilisée comme traceur depuis les débuts de la tomographie par émission de positrons (TEP). Grâce à la commodité et à la facilité d'utilisation du générateur Hidex Radiowater Generator, vous pouvez atteindre le plein potentiel de vos études de débit sanguin.

Le générateur Hidex Radiowater Generator est un système automatisé de production d'eau marquée à l'oxygène-15 pour les études de débit sanguin par TEP. Le système est conçu pour accroître la sécurité du patient et faciliter son utilisation.

Le système fonctionne en continu, ce qui permet d'injecter la dose précisément au moment voulu. Cela permet d'effectuer des études critiques en termes de temps, telles que les études sur l'activation du cerveau et le stress cardiaque.

Chaque patient est muni d'une cartouche filtrante jetable individuelle. La cartouche utilise un système à double membrane pour mélanger du NaCl avec l'eau marquée à l'Oxygène-15. Cela permet de maintenir des niveaux stables de production d'eau radiomarquée, tout en permettant de demander des doses spécifiques pour chaque patient.

Flexibilité d'intégration et de fonctionnement

Le générateur Hidex Radiowater Generator prend en charge divers protocoles d'étude avec différents modes de perfusion, du bolus à la perfusion continue sur un temps plus long.

Nous travaillons avec tous les principaux fournisseurs de cyclotron et pouvons prendre en charge différents types de cibles y compris les modules de fours à eau de chacun de ces fabricants.

Rendre l'imagerie facile

En combinaison avec le puissant logiciel Carimas, nous vous proposons une solution complète pour l'analyse des données de l'eau radiomarquée. Carimas est un outil d'analyse des données d'imagerie permettant la visualisation, la segmentation et la modélisation pour la plupart des modalités d'imagerie médicale telles que la TEP, la TDM et l'IRM.

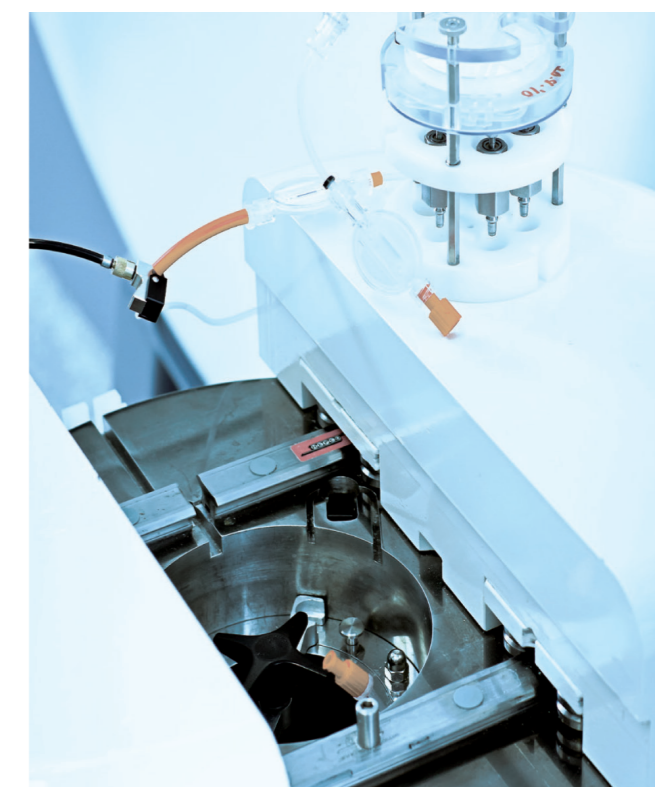


TEP cardiaque

L'imagerie cardiaque par TEP est une technologie éprouvée et de haut niveau et l'eau marquée à l'Oxygène-15 est la référence dans les études de débit sanguin myocardique. Le générateur Hidex Radiowater Generator offre une solution plus sûre et plus facile à utiliser que les dispositifs d'injection manuels existants.

TEP / IRM

Le générateur Hidex Radiowater Generator est également disponible en version compatible avec l'IRM. Le système adéquat est conçu avec des vannes pneumatiques fonctionnant par pincement et des détecteurs de rayonnement à scintillateur en plastique pour le calcul de la dose. Cela rend les installations possibles à l'intérieur d'une salle TEP / IRM.



Service et Assistance Technique

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

Toutefois, en cas de difficultés, nous sommes à votre disposition par téléphone ou par e-mail.

Service de qualification

Notre service de qualification vous permet d'implémenter et de profiter de façon optimale votre investissement dès que possible.

Nous travaillons en partenariat avec vos Services de Qualité et vos Services Techniques ainsi que les utilisateurs afin d'assurer un plan de qualification personnalisé en fonction de vos besoins.

Nos spécialistes en qualification incorporent des années d'expertise dans les applications des principes BPL, ainsi que des connaissances approfondies des produits, conjointement avec les normes en vigueur provenant d'autres industries; peuvent de ce fait répondre aux consignes de la compagnie et aux exigences réglementaires.

Formation

LabLogic peut vous donner divers cours, programmes et ateliers de formation, afin de faciliter l'utilisation de vos instruments et de vos logiciels et d'en bénéficier davantage.

Toute formation est effectuée par nos experts spécialistes des produits et du soutien technique qui ont de nombreuses années d'expérience dans l'utilisation et le développement des instruments et des logiciels.

Des certificats peuvent être fournis pour complimenter vos dossiers de formation BPL internes.