

# Posi-RAM™

Détecteur radio-CLHP métabolites TEP



# Performances inégalées pour le profilage des métabolites TEP.

Conçu spécifiquement pour la détection et la quantification des métabolites de TEP de bas niveau en présence de niveaux plus élevés d'une seule substance, d'un agent thérapeutique, d'un composé d'essai ou d'un substrat.

Posi-RAM™ utilise deux cristaux de germanate de bismuth (BGO) montés sur des tubes photomultiplicateurs adaptés avec une cellule d'écoulement entre les deux pour atteindre la sensibilité la plus élevée possible. En utilisant une coïncidence électronique rapide, un événement est enregistré seulement lorsque chacun des détecteurs détectent un événement dans le temps donné de résolution de coïncidence.

Les résultats sont un faible bruit de fond et un rapport signal/bruit inégalé, permettant la détection et la quantification des métabolites TEP de bas niveau.

## Flexibilité

Bien que la principale utilisation prévue soit la détection et la quantification des métabolites TEP de bas niveau, le Posi-RAM™ a été conçu dans un souci de flexibilité. Le circuit de comptage des coïncidences peut être désactivé pour permettre le comptage gamma brut. Avec ces réglages, le Posi-RAM™ peut être utilisé pour les contrôles de pureté radiochimique.

## Résolution et sensibilité

Pour atteindre la résolution et la sensibilité désirées, une gamme de cellules d'écoulement à haute performance est disponible pour le Posi-RAM™ avec des volumes fixes à partir de 5 µL à 500 µL.

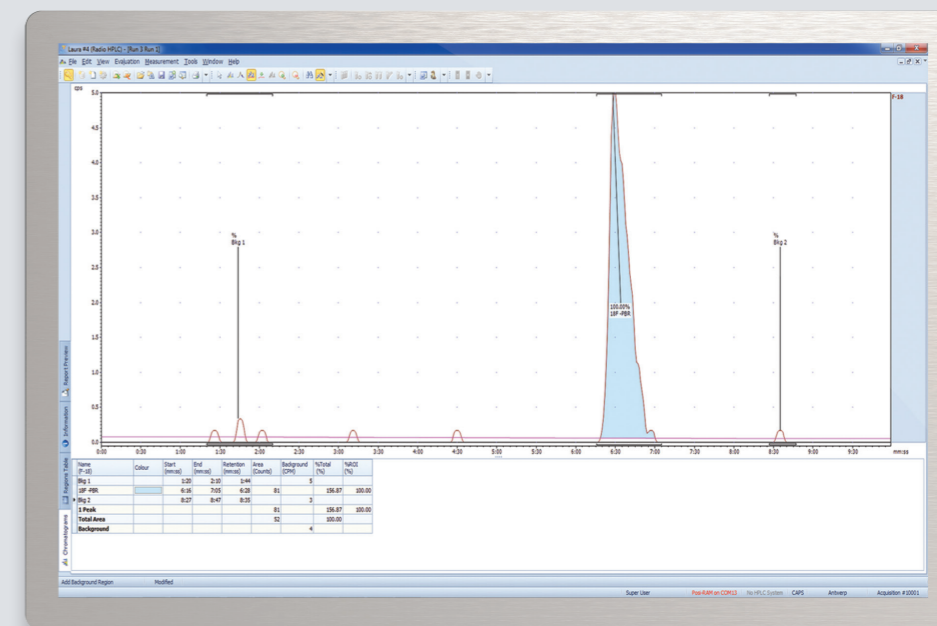
## Contrôlé par Laura for TEP

Le contrôle de Posi-RAM™, la collecte de données numériques, l'analyse et les rapports sont fournis par Laura for PET™, le système standard de données de radiochromatographie développé par LabLogic.



## Un point de contrôle

Laura for PET™ est le logiciel standard de contrôle et d'analyse de données à 1 point de contrôle unique. Il prend en charge plus de 350 détecteurs radio HPLC, scanners radio-TLC, modules MCA, GC et HPLC des principaux fabricants.



F-18 PBR 0,1 µCi injecté sur la colonne.



### Détecteur Externe

Les détecteurs sont logés séparément de l'électronique principale. Ceci permet à l'unité de détection d'être placée dans une cellule et / ou d'avoir un blindage de plomb supplémentaire construit autour de celle-ci pour les environnements aux bruits de fond élevés.

### Chambre de comptage blindée et ensemble de détecteur de coïncidence

### Dimension et poids

Taille	24.5 cm (P) x 11 cm (H) x 22 cm (L)
Taille du détecteur	33 cm (P) x 15 cm (H) x 11 cm (L)
Poids de base de l'unité	1.5 kg
Poids du détecteur	6.8 kg

Veuillez-vous reporter à la fiche technique pour plus d'informations.



## 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 validation

Notre service de validation 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 Technique ainsi que les utilisateurs afin d'assurer un plan de validation personnalisé en fonction de vos besoins.

Nos spécialistes en validation incorporent des années d'expertises 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.

## Autres produits connexes

### Hidex AMG

Computeur de Gamma Automatique



### Scan-RAM™

TEP/TEMP Scanner radio-CCM



### Flow-RAM™

Détecteur radio-CLHP TEP/TEMP



### PETra™

Logiciel TEP SIL



### Laura pour TEP™

Logiciel de Radio-Chromatographie TEP/TEMP  
Logiciel permettant la configuration des appareils,  
la saisie des données et leur analyse



### Laura™

Logiciel de radio chromatographique,  
de collecte de données et d'analyse



### QC Solutions

Le service complet de contrôle de qualité TEP

### En Europe et dans le monde entier

#### LabLogic Systems Limited

Paradigm House, 3 Melbourne Avenue  
Broomhill, Sheffield, S10 2QJ, UK

E-mail: solutions@lablogic.com

Tel: +44 (0)114 266 7267

Fax: +44 (0)114 266 3944

Web: www.lablogic.com



Certificate No: 1535  
ISO 9001



### USA & Canada

#### LabLogic Systems, Inc.

East Pointe Park, 1040 East Brandon Blvd.  
Brandon, FL 33511-5509, USA

E-mail: solutions@lablogic.com

Tel: +1-813-626-6848

Fax: +1-813-620-3708

Web: www.lablogic.com



Certificate No: 10926  
ISO 9001