

Scan-RAM™

Scanner radio-CCM et détecteur radio pour TEP/TEMP – avec option HPLC et analyseur multicanaux (AMC)



Système radio-CLHP, radio-CCM compact, abordable et polyvalent pour la mesure TEP/TEMP.

Le Scan-RAM™ est le scanner radio-CCM innovant de LabLogic pour la TEP et la TEMP. Il est conçu pour répondre aux exigences croissantes du laboratoire moderne. Polyvalent et compact, cet instrument est entièrement contrôlé par le logiciel Laura pour PET™, leader sur le marché, fournissant des résultats précis et reproductibles pour la mesure de pureté radiochimique.

Conformité

Comme tout autre produit de LabLogic, le Scan-RAM™ a été conçu pour dépasser les exigences réglementaires. Affichage « intelligent » sur panneau avant, ne comprenant que l'interrupteur et le bouton de défilement. De ce fait, les paramètres ne peuvent être changés que par l'intermédiaire du logiciel. Le système couplé avec le logiciel Laura pour TEP™ offre aux utilisateurs une conformité réglementaire.

Flexibilité

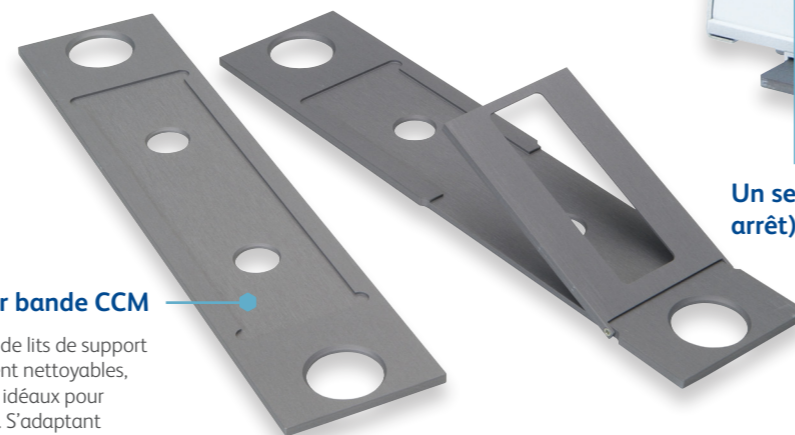
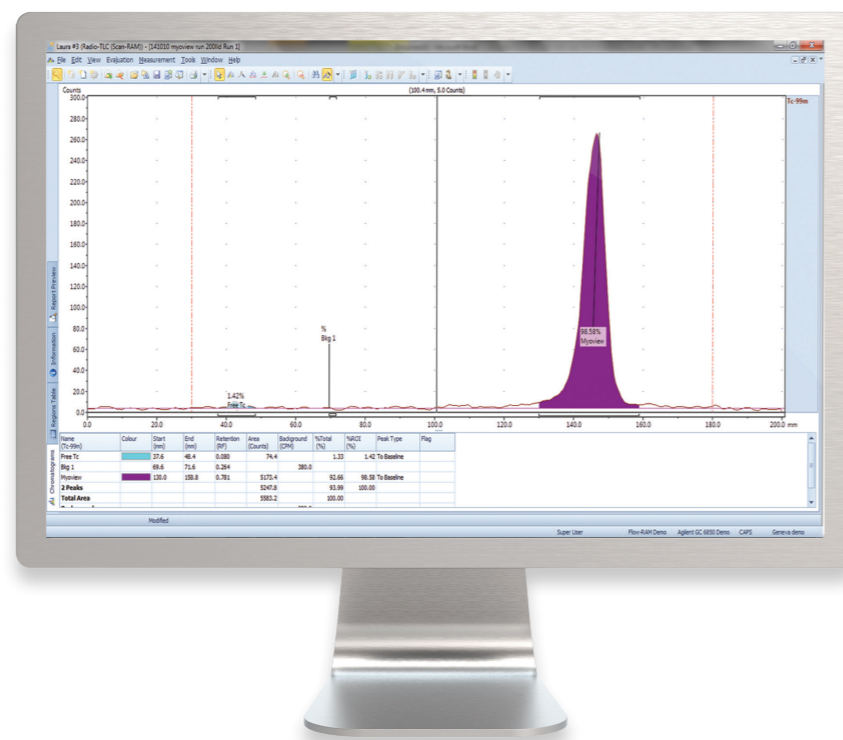
Le Scan-RAM™ est maintenant disponible en quatre modèles différents:

Modèle	r-TLC	r-HPLC	AMC
Scan-RAM™ (Page 3)	✓	X	X
Dual Scan-RAM™ (Page 4)	✓	✓	X
Scan-RAM MCA™ (Page 5)	✓	X	✓
Dual Scan-RAM MCA™	✓	✓	✓

Une large gamme de détecteurs adaptés à des niveaux de radioactivité faibles et élevés, sont disponibles pour les différents modèles Scan-RAM™.

Innovation

LabLogic a développé le Scan-RAM™ spécifiquement pour les applications PET / SPECT, avec une gamme de fonctionnalités véritablement innovantes visant à assurer la conformité, la sécurité et la fiabilité du système.



Lits de support pour bande CCM

Le Scan-RAM™ est pourvu de lits de support pour bande CCM facilement nettoyables, au rangement pratique et idéal pour réduire la dose au toucher. S'adaptant à n'importe quelle taille de bandes CCM jusqu'à 5 x 20 cm.

Scan-RAM™

Opération du moteur en douceur

Le fonctionnement en douceur du moteur garantit des facteurs de rétention R_f constants, conduisant à une excellente reproductibilité de la position.

Vitesses de balayage

Les utilisateurs peuvent sélectionner dans un menu déroulant des vitesses de balayage différentes pour permettre les meilleurs résultats possibles en fonction des niveaux d'activité.

Collimateur Ajustable

Un seul bouton (marche/arrêt) sur le panneau avant

Affichage Frontal Intelligent

Les utilisateurs peuvent visualiser les paramètres de l'instrument et les performances en un coup d'œil.

Une Gamme de Détecteurs

Adaptés pour TEP/TEMP et les radionucléides Alpha à travers une gamme de niveaux de radioactivité.

Voir page 6 pour la liste complète des détecteurs TLC.

Différents modes de balayage

Les utilisateurs peuvent choisir de balayer selon des temps prédéfinis ou le nombre de comptes. L'instrument arrête de balayer dès que le temps prédéfini ou le nombre de comptes est atteint en premier.

Règle gravée

Interface USB

Interface USB assurant le contrôle des instruments, l'alimentation HV, le transfert de données et l'alimentation électronique.

Convertisseur Analogique Numérique Intégré

Cette fonction de Scan-RAM™ convertit les signaux analogiques des autres détecteurs tels que UV, ECD, etc., en numérique pour une utilisation avec le logiciel Laura pour PET™. Rassemblant tous les signaux en un seul programme.

Spécifications de base

Taille	15 (P) x 38 (L) x 23 (l) cm
Taille des supports de plaques	5 x 20 cm
Poids	9.4 kg
Connectivité	USB
Puissance	24V DC (fournie)

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

Dual Scan-RAM™

Un scanner combiné radio / TLC TEP / SPECT et un détecteur radio-HPLC, conçus pour répondre aux demandes toujours croissantes de la radio-pharmacie moderne.

Il fonctionne simultanément et de manière indépendante offrant une flexibilité ultime, tout en économisant un l'espace de travail précieux

Une gamme de détecteurs HPLC

Le Dual Scan-RAM™ peut fonctionner avec une large gamme de détecteurs, adaptés aux niveaux de radioactivité faibles et élevés, ce qui en fait un instrument PET / SPECT idéal.



Blindage de Plomb sur Mesure

Afin de minimiser les interférences, LabLogic fournit une gamme de blindage de plomb pour répondre aux différentes exigences d'applications.

Spécifications de base

Taille	15 (P) x 38 (L) x 23 (I) cm
Taille des supports de plaques	5 x 20 cm
Poids	9.4 kg
Connectivité	USB
Puissance	24V DV (fournie)

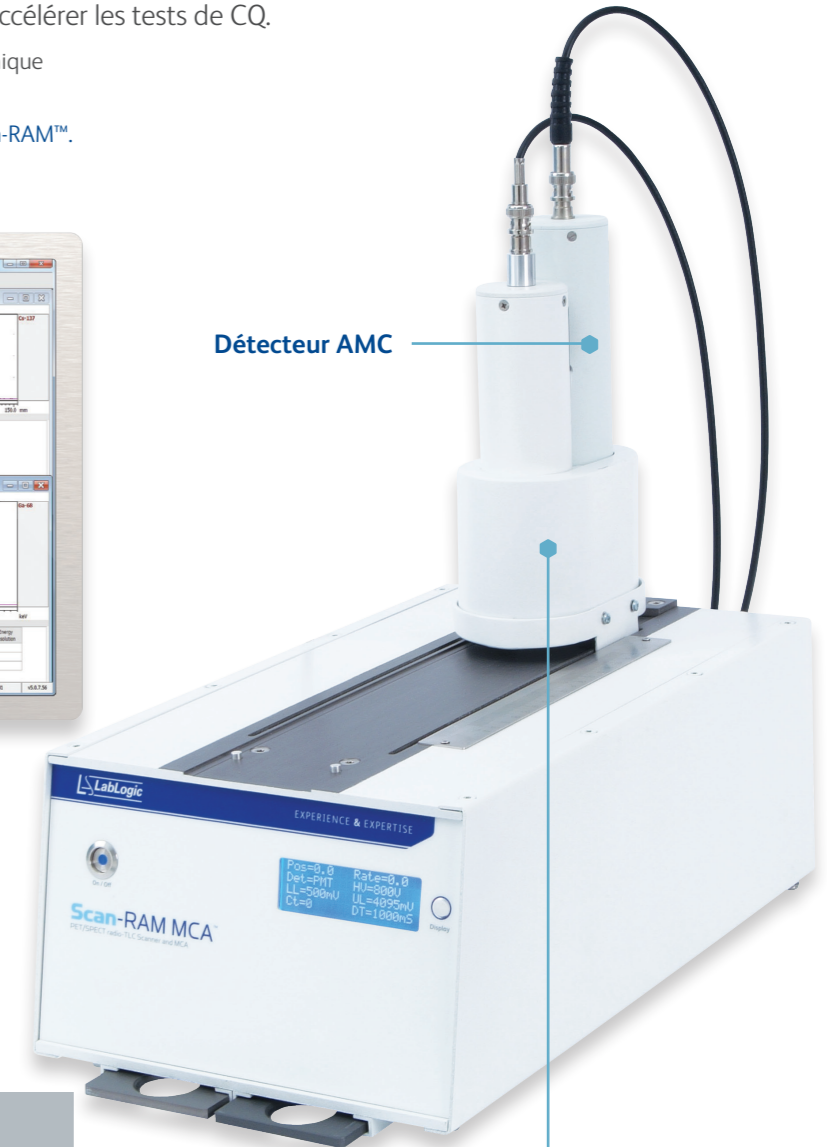
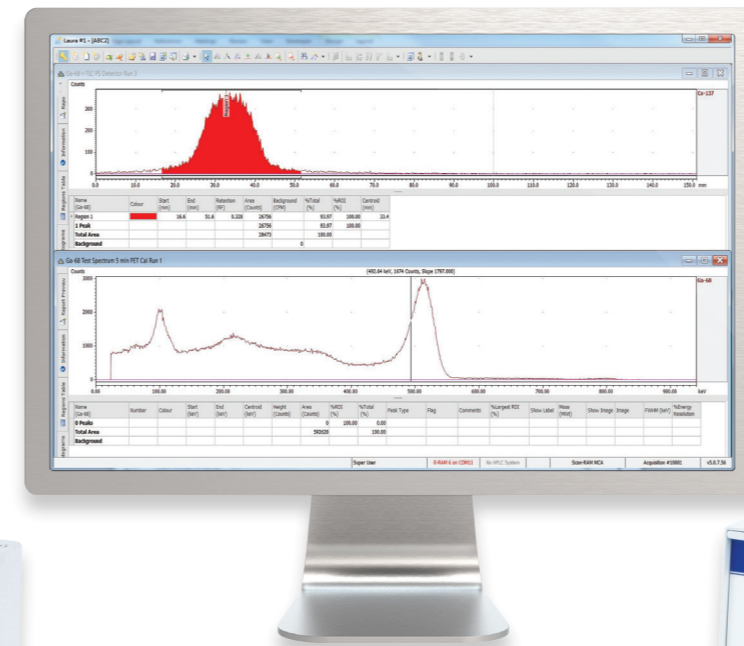
Veillez-vous reporter à la fiche technique pour plus d'informations

Scan-RAM MCA™

Un scanner radio-TLC PET / SPECT combiné et un analyseur multicanaux conçu pour économiser l'espace de laboratoire et accélérer les tests de CQ.

Les utilisateurs peuvent exécuter des tests de pureté radiochimique et d'identité radio-nucléique en une fois – combiner.

Les options AMC sont disponibles sur tous les modèles de Scan-RAM™.



Détecteur AMC

Collimateur innovant

Le collimateur est conçu pour recevoir deux détecteurs simultanément tout en offrant la meilleure performance possible pour les radionucléides PET et SPECT.

Spécifications de base

Taille	15 (P) x 38 (L) x 23 (I) cm
Taille des supports de plaques	5 x 15 cm
Poids	10.5 kg
Connectivité	USB
Résolution d'énergies	7%-8% at 662 keV
Mode d'acquisition	PHA, MCS
Temps d'attente	0.1 s to 24 hrs
Puissance	24V DC (fournie)

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

Affichages radio-TLC / radio-HPLC indépendants

Les utilisateurs peuvent visualiser les paramètres radio-TLC et radio-HPLC ainsi que les performances sur des écrans séparés.

Option pour les détecteurs

Option pour les détecteurs radio-TLC

Détecteur	Type de radioactivité	Isotopes couramment utilisés
2,5 cm NaI tube photomultiplicateur	SPECT	Tc-99m, In-111
tube photomultiplicateur en plastique	PET Haute énergie Beta	F-18, C-11, Ga-68, Rb-82 Lu-177, Y-90, I-131, Re-188, Re-186
tube photomultiplicateur Alpha	Radioactivité alpha (thérapie)	Ra-223
2,5 mm NaI tube photomultiplicateur	Gamma à faible énergie	I-125

Option pour les détecteurs radio-HPLC

Détecteur	Type de radioactivité	Isotopes couramment utilisés
2,5 cm NaI tube photomultiplicateur	PET SPECT	F-18, C-11, Ga-68, Rb-82 Tc-99m, In-111
5 cm NaI tube photomultiplicateur	Haute énergie Gamma	F-18, C-11, Ga-68, Rb-82, Zr-89
tube photomultiplicateur en plastique	Beta	Lu-177, Y-90, I-131, Re-188, Re-186
2,5 mm NaI tube photomultiplicateur	Gamma à faible énergie	I-125
'Well-Type' NaI tube photomultiplicateur	PET ou SPECT avec de faibles quantités d'activité gamma, par exemple : applications d'imagerie de petits animaux ou mesure d'impuretés de faible niveau.	
'PIN Diode'	Applications HPLC semi-prép pour la purification du radio-traceur après synthèse.	

Option détecteurs AMC

Détecteur	Type de radioactivité	Isotopes couramment utilisés
2,5 cm NaI tube photomultiplicateur	Tous Gammas	Tous Gammas



Laura pour PET™

Scan-RAM™ est contrôlé par le logiciel de radio-chromatographie standard de l'industrie

Scan-RAM™ contrôle la saisie des données numériques, et Laura pour PET™, le système de données de radio-chromatographie standard développé par LabLogic, fournit l'analyse et les rapports.



Solution en un seul et unique logiciel

Laura pour PET™ est la Solution en un seul et unique logiciel pour les environnements de CQ de PET / SPECT. Laura pour PET™ est une solution en un seul et unique logiciel pour l'environnement PET / SPECT de CQ. Plutôt que d'avoir à utiliser plusieurs systèmes, plusieurs logiciels, l'analyste du CQ n'a besoin que de Laura pour PET™ avec une analyse par HPLC radio, HPLC, radio-TLC, GC et AMC.

Conformité réglementaire

Laura pour PET™ est conçu pour répondre aux exigences de conformité réglementaires pour GMP et FDA 21 CFR Part 11 et FDA 21 CFR Part 212.



Intuitif

Laura pour PET™ est facile à utiliser, ce qui permet une familiarisation rapide avec le système et une adoption rapide par ses utilisateurs.

Investissement prudent

Laura pour PET™ offre une solution évolutive pour vos besoins de stockage de données, qu'elles soient à partir d'une installation autonome ou bien à partir d'un réseau client/serveur. L'application et les données peuvent être séparées entre les clients locaux et les réseaux de serveurs centraux pour correspondre aux exigences informatiques.

Solution complète de processus de travail

Laura pour PET™ guidera l'analyste à travers la procédure complète du CQ. Les méthodes peuvent être prédéfinies et choisies à partir d'une liste déroulante. Des paramètres automatiques sont prévus pour l'intégration des pics et l'impression des rapports.

Cohérent et sécurisé

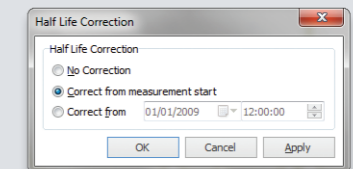
Le logiciel permet à l'utilisateur de verrouiller les méthodes, les rapports, etc., pour assurer la cohérence des données.

Signal numérique

Les signaux de l'instrumentation de la radio-chromatographie sont communiqués numériquement en CPS et en CPM. De plus, la plage dynamique complète du détecteur est traitée en évitant les limitations couramment observées avec les signaux analogiques.

Correction de demi-vie

La fonction de correction de demi-vie permet aux utilisateurs de corriger la demi-vie pendant qu'une exécution est en cours ou bien après l'exécution avec heure et date de référence.



Rapport

Valeurs pertinentes assurées telles que le pourcentage du total de la pureté radiochimique lors des contrôles. Le puissant 'Report Designer' vous permet de configurer plusieurs rapports, de calculer et de présenter des données en temps réel.



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

Flow-RAM™

PET/SPECT radio-détecteur HPLC



Posi-RAM™

Détecteur radio-CLHP métabolites PET



Hidex AMG

Computeur de Gamma Automatique



PETra™

Logiciel TEP SIL



SPECTra™

Logiciel TEMP SIL



Laura pour PET™

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



QC Solutions

Le service complet de contrôle de qualité TEP

Tracer-QC™

Test optique automatisé pour CQ 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



EXPERIENCE & EXPERTISE