



Logi-CHROM ONE™

Solution radio-HPLC tout-en-un

www.lablogic.fr

 **LabLogic**
EXPERIENCE & EXPERTISE

Un système radio-HPLC intégré tout-en-un conçu pour la simplicité

Logi-CHROM ONE a été développé spécifiquement pour le contrôle qualité des radiopharmaceutiques TEP et TEMP, ce qui nécessite une solution de petite taille et simple d'utilisation pour les tests de pureté radiochimique.

Nous avons utilisé notre expérience et notre expertise dans la fourniture de systèmes radio-HPLC aux environnements de médecine nucléaire pour développer une solution simple avec un encombrement considérablement réduit.

Nous avons combiné les modules HPLC les plus courants en un système compact comprenant une pompe quaternaire à gradient basse pression (Low Pressure Gradient Quaternary Pump), un détecteur UV et le détecteur radio-HPLC Flow-RAM.

Empreinte minimale

Par rapport à un système HPLC traditionnel, Logi-CHROM ONE réduit de 50 % l'espace nécessaire à une unité radio-HPLC.

Entretien efficace et rentable

Les coûts de maintenance courante sont réduits – en raison de la diminution du nombre de pièces utilisées – tout en conservant le même niveau de fonctionnalité qu'un système traditionnel équivalent.

Une installation simple

Grâce à sa conception simple, Logi-CHROM ONE est beaucoup plus facile à mettre en place avec des connexions limitées. Un système plus petit et léger permet également des changements plus faciles autour d'une installation par rapport à une chaîne HPLC typique.

Intégré à la gamme LabLogic

Logi-CHROM ONE fait partie de la gamme croissante de solutions de contrôle de qualité en radiopharmacie de LabLogic, leader sur le marché. Il est entièrement compatible avec Tracer-QC, SPECTra/PETra LIMS et est contrôlé par le logiciel de radiochromatographie Laura for PET.



Conception du système

Pompe quaternaire

Logi-CHROM ONE est fourni avec une pompe quaternaire en standard, permettant de délivrer jusqu'à 4 solvants pour une flexibilité maximale.

Disponible en acier inoxydable ou en matériau bio-inerte (PEEK/ céramique).

Détecteur d'UV

Le détecteur UV intégré a été choisi parce qu'il s'agit du détecteur de chromatographie le plus couramment utilisé.

Un détecteur électrochimique est disponible en option.

Options d'injecteur d'échantillons

- Injecteur manuel (standard)
- Vanne de sélection de colonne automatisée (option)
- Passeur d'échantillon automatique (option)

Détecteur Radio-HPLC

Le détecteur Radio-HPLC est basé sur la solution éprouvée Flow-RAM de LabLogic. Les utilisateurs peuvent choisir parmi une gamme de différents radio-détecteurs pour répondre à leurs besoins particuliers. Dans sa configuration standard, Logi-CHROM est fourni avec un détecteur NaI / PMT de 1" et un blindage en plomb de 2".

Un compartiment de colonne interne permet de créer une solution soignée et élégante.

Logiciels standard de l'industrie

Logi-CHROM ONE est entièrement contrôlé par un point de contrôle unique, le logiciel de radiochromatographie Laura for PET, et peut être intégré de manière transparente au PETra Logiciel TEP LIMS, leader mondial.



Prêt à l'emploi

Logi-CHROM ONE peut être simplement posé sur un banc, branché sur la station de travail et mis en service.

Caractéristiques de base

Dimensions	43 (P) x 22 (L) x 44 (H) cm
Poids	Logi-CHROM ONE unité de base : 18 kg Blindage radiodétecteur : 46 kg

Alimentation requise

Entrée d'alimentation	100-240 Vca, 50-60 Hz, 1,4 A
Entrée d'alimentation	24 Vdc 5,0 A. 120 W max.
Alimentation du détecteur de radioactivité	5 V, 500 mA, 2,5 W max. (via USB)

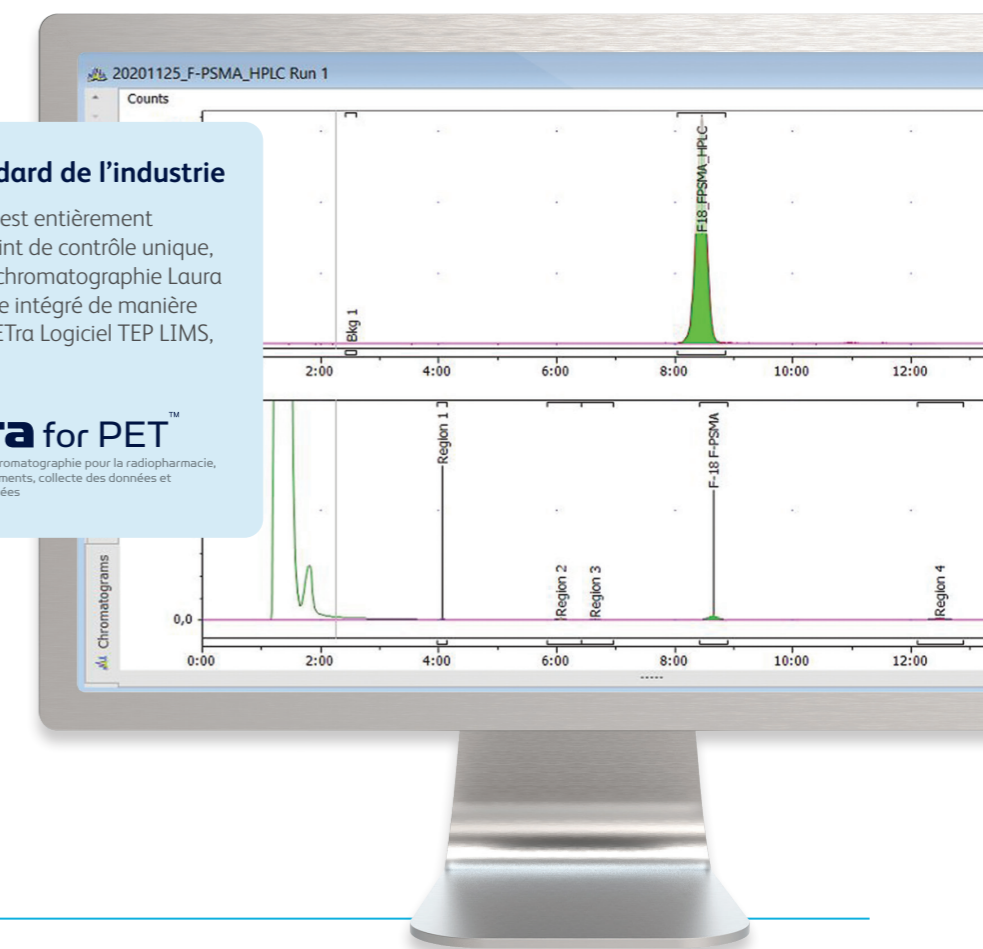
Exigences de connectivité

Pompe quaternaire HPLC	Ethernet via le routeur fourni
Détecteur UV	HPLC Ethernet via le routeur fourni

Détecteur de radioactivité HPLC	USB
---------------------------------	-----

Pour de plus amples informations, veuillez vous référer aux fiches de spécifications techniques des produits suivants :

- Logi-CHROM Pompe quaternaire (GPL)
- Détecteur UV Logi-CHROM
- Valve d'injection manuelle Logi-CHROM
- Détecteurs Flow-RAM et Scan-RAM



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.