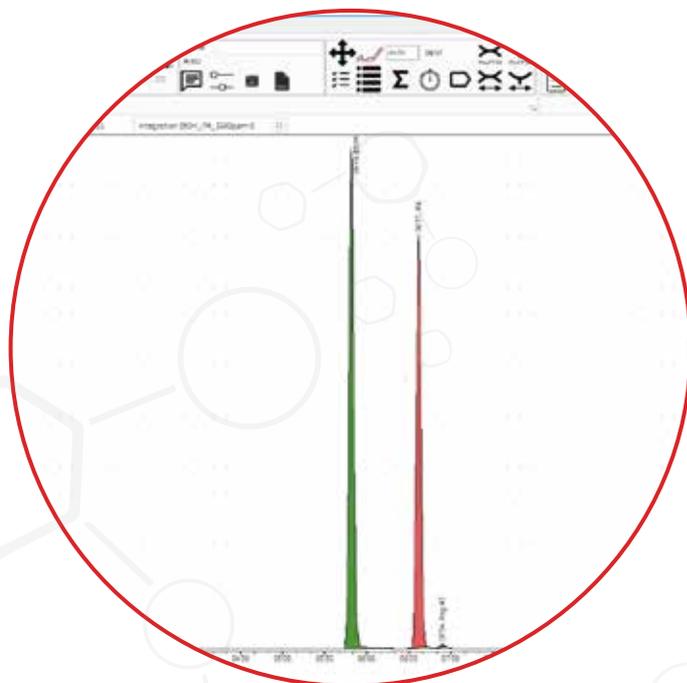


LOGICIEL DE RADIO-CHROMATOGRAPHIE N ° 1

LE LOGICIEL CENTRAL DE RADIO-CHROMATOGRAPHIE POUR VOTRE LABORATOIRE

- ANALYSE RADIO-HPLC, RADIO-TLC ET MCA
- SIMPLE ET INTUITIF
- CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES POUR SIGNAUX RADIO
- ENTIÈREMENT CONFORME AUX BPF



GINA X est un logiciel d'acquisition et d'évaluation de données pour la chromatographie et spécialisé pour la radio-chromatographie. Il permet un contrôle facile de votre chromatographie liquide ou gazeuse.

GINA X est le cœur du contrôle du laboratoire QC, il peut contrôler la radio-HPLC, tous nos détecteurs radio, nos systèmes TLC, le GC et notre analyseur multicanaux.

GINA X dispose d'une interface utilisateur graphique intuitive avec les normes et fonctionnalités les plus élevées, vous permettant d'être conforme aux réglementations GMP, cGMP et 21 CFR part 11.

GINA X est développé sous GAMP 5 et conçu pour GMP. Des fonctions de calcul spécifiques pour les signaux radio, telles que la correction de la décroissance, la correction d'extinction ou la correction du temps de demi-vie, font la différence par rapport au logiciel de chromatographie standard.

GINA X est la dernière évolution de notre logiciel Gina Star. Il a une structure et un design complètement nouveaux. Il couvre l'acquisition de données numériques, le contrôle des instruments et l'évaluation des données. Une piste d'audit et un contrôle d'accès utilisateur avec des niveaux de sécurité définis répondent à toutes les demandes de sécurité des données. Les données de processus, les données brutes et les informations de configuration spécifiques à l'application sont stockées dans une base de données protégée. Les sommes de contrôle spéciales et les étiquettes de nom permettent de relier les ensembles de données, les mesures et les instruments et d'éviter la manipulation des données. Les filtres et les outils de recherche permettent simplement d'identifier qui, quand, pourquoi, comment?

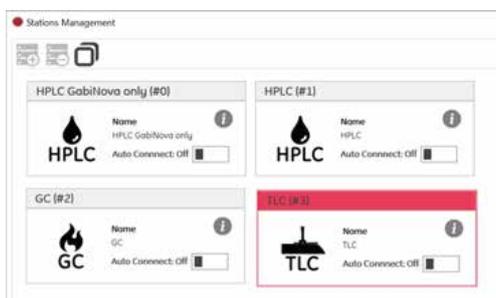
Le logiciel de chromatographie est une solution universelle pour de nombreux systèmes de chromatographie disponibles dans le commerce, il contrôle presque toute la gamme des systèmes HPLC et GC Agilent, Shimadzu et Knauer. Le portefeuille d'instruments contrôlés augmente constamment et la liste des instruments validés est disponible sur notre page web.

Vous pouvez simplement mettre à niveau votre Gina Star vers GINA X car les anciens ensembles de données Gina peuvent toujours être utilisés pour les évaluations.

GINA X est un logiciel modulaire avec des modules logiciels optionnels pour des fonctionnalités ou des instruments spécifiques. La licence de base contient le module d'évaluation et peut simplement être mise à niveau par tous les autres modules.



Gestion multi-stations



GINA X est capable de contrôler plusieurs systèmes de chromatographie en même temps. Avec un PC ou un point d'accès utilisateur, vous pouvez contrôler plusieurs HPLC ou autres systèmes de chromatographie tels qu'un GC ou notre mini-GITA. L'interface conviviale permet un aperçu simple de tous les systèmes disponibles et facilite la gestion du laboratoire.

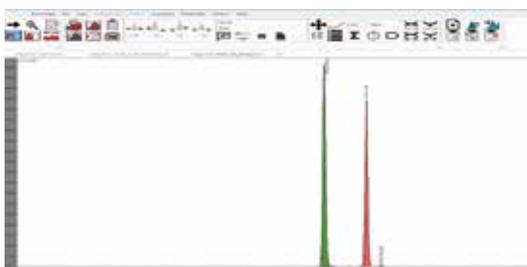
Module d'accès utilisateur

Le module d'accès utilisateur vous donnera accès à la piste d'audit étendue et aux fonctions de recherche. À côté de la piste d'audit, il permettra la gestion complète des utilisateurs. Créez simplement différents utilisateurs avec différents niveaux d'utilisateurs et décidez des droits de chaque niveau d'utilisateur.



Module d'évaluation

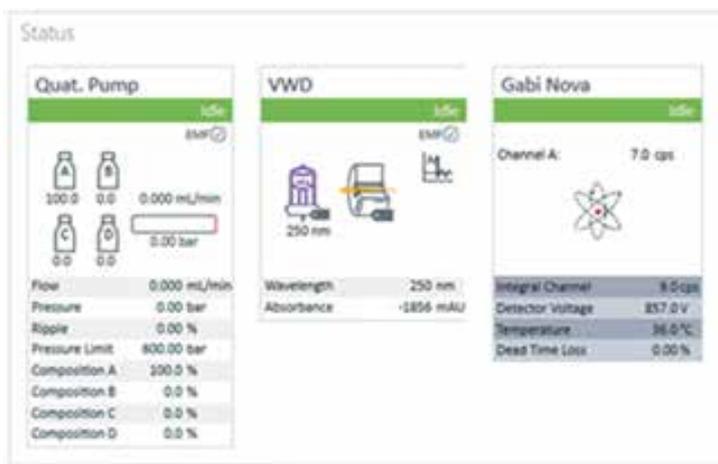
Le module d'évaluation de base est utilisé pour évaluer les anciens ensembles de données Gina Star ou pour évaluer les ensembles de données générés avec des instruments contrôlés par GINA X. Il permet d'utiliser et



de travailler avec des fichiers de mesure Gina sans avoir besoin d'un détecteur Elysia-raytest connecté. Il possède toutes les fonctionnalités nécessaires à l'évaluation d'un fichier de données à partir d'un GC ou d'une radio-HPLC. Il est livré avec une large gamme de fonctionnalités telles que la détection automatique des pics, la correction de la demi-vie, la soustraction d'arrière-plan ou la génération automatique de rapports.

Module de commande de détecteur radio

Cette extension est nécessaire pour utiliser GINA X pour contrôler l'un des détecteurs de flux radio Elysia-Raytest (Gabi Star, Gabi Nova, Ramona, Pomo...). Il permettra de contrôler les détecteurs, de fournir un transfert de signal numérique complet et d'accéder aux paramètres avancés de l'instrument. Avec une sonde appropriée et le module de spectre gamma en option, vous pouvez également acquérir et analyser un spectre gamma.

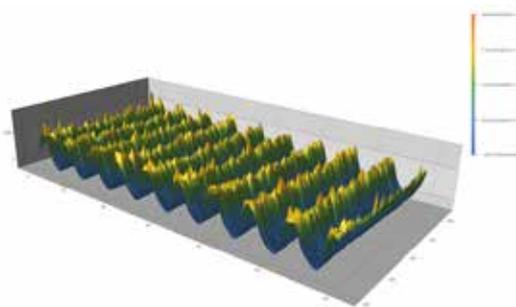


Module de commande LC

Nous proposons des modules de contrôle LC pour différentes marques HPLC telles que Agilent ou Shimadzu. Chaque module LC vous donnera le contrôle de la quasi-totalité de la gamme LC d'une marque spécifique, y compris la pompe, échantillonneur automatique, four à colonne, détecteur (UV, RID, DAD...) et contrôle du collecteur de fractions.

Module de commande GC

Nous proposons des modules de contrôle GC pour différentes marques de GC comme Agilent ou Shimadzu. Chaque module GC vous donnera le contrôle de presque toute la gamme GC d'une marque spécifique, y compris l'injecteur de liquide, l'entretoise de tête et le GC.



Module de barette d'iodes

Ce module est nécessaire pour l'acquisition de données à partir d'un détecteur à barrette de diodes. Il permet d'afficher l'ensemble de données complet de la mesure DAD dans un graphique 3D.

Bougez simplement votre souris sur le spectre 3D pour trouver les régions d'intérêt. Le logiciel vous montrera dans une fenêtre 2D le spectre et le chromatographe correspondants.

Sécurité des données

GINA X n'est pas basé sur une gestion de fichiers comme les anciens logiciels de chromatographie, mais il écrit toutes les données directement dans une base de données SQL. Cette configuration offre un accès et une protection des données beaucoup plus élevés qu'un système de fichiers.



GMP et CFR 21 Part 11

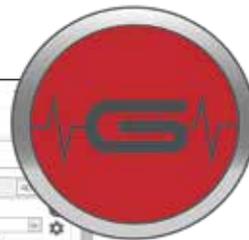
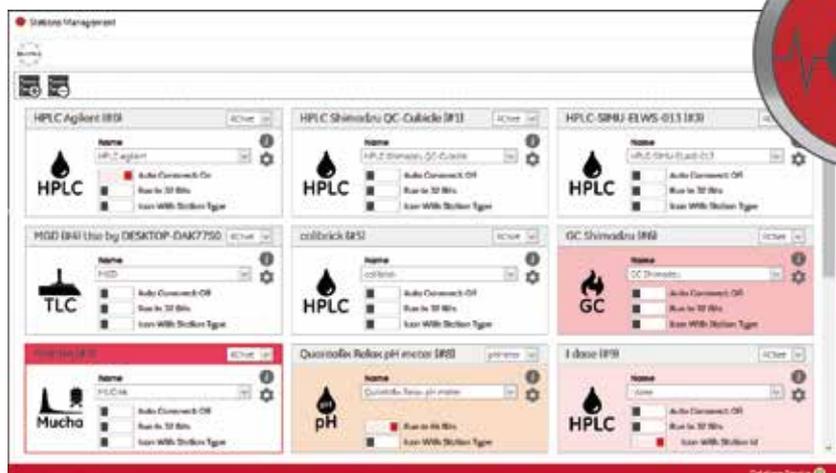
Le logiciel a été développé pour être utilisé dans un environnement GMP. Transfert de signal numérique, structure de base de données, développement sous Gamp5, vérification de certaines fonctions de sécurité et d'accès des utilisateurs ne sont que quelques-unes des fonctionnalités vous permettant d'être conforme aux réglementations GMP, cGMP et 21 CFR part 11.

La piste d'audit étendue avec les fonctions de recherche avancées permet un aperçu simple et complet de vos dernières actions et entrées de données. Vérifiez rapidement qui a effectué une action, quelle action, comment et quand elle a été effectuée.

Spécifications techniques

(Certaines fonctionnalités ne sont disponibles qu'avec le module optionnel).

- Détection et intégration automatiques des pics
- Gestion des utilisateurs (contrôle d'accès et de niveau)
- Correction du temps de demi-vie
- Soustraction avancée de fond de signal radio
- Multi langue (français, allemand, anglais...)
- Acquisition et évaluation du spectre gamma
- Fonctionnalités GxP
- Correction du temps mort
- Piste d'audit
- Signature électronique
- Analyse spectrale de base
- Contrôle GC, LC, TLC et radiodétecteur



Email:
Website:
Headquarters:

info@elysia-raytest.com
www.elysia-raytest.com
Elysia s.a.
rue du Sart-Tilman 375
4031 Angleur - Belgium
Tel +32 (0)4 243 43 50
Elysia-raytest GmbH
Benzstraße 4
75334 Straubenhardt - Germany
Tel. +49 (0)7082 92 55 0

Production: