



Logiciel de Chromatographie CLARITY

Clarity est un logiciel avancé de traitement chromatographique (CDS). Il comporte de nombreux modules optionnels pour l'acquisition, le pilotage d'instruments, et les traitements. Sa large gamme d'interface d'acquisition (Convertisseurs AD, LAN, USB, RS232) permet la connexion a tout système de chromatographie liquide (HPLC) ou gazeuse (GC).

Clarity est disponible instantanément en plusieurs langues, Français, Anglais, Allemand, Russe, Espagnol, et chinois.

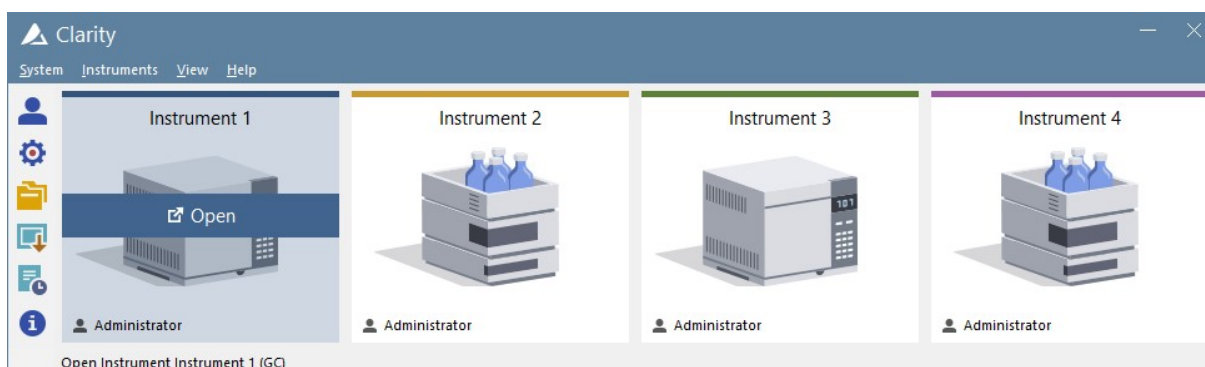
Les Modules de contrôle permettent le pilotage de GC, pompes, détecteurs, passeurs d'échantillons, etc.

Les Extensions fournissent des fonctionnalités particulières a certaines techniques de séparation telles que PDA, GPC, Spectrométrie de masse, ou SST

CLarity2Go est une application pour plateforme mobile Iphone ou Android, qui permet la surveillance des analyses en cours sur de multiples stations Clarity.

Clarity bénéficie d'un large support gratuit de la part de DataApex, et de la part de la communauté d'utilisateurs.

A la différence de certaines grandes sociétés, DataApex reste en contact proche avec les utilisateurs.

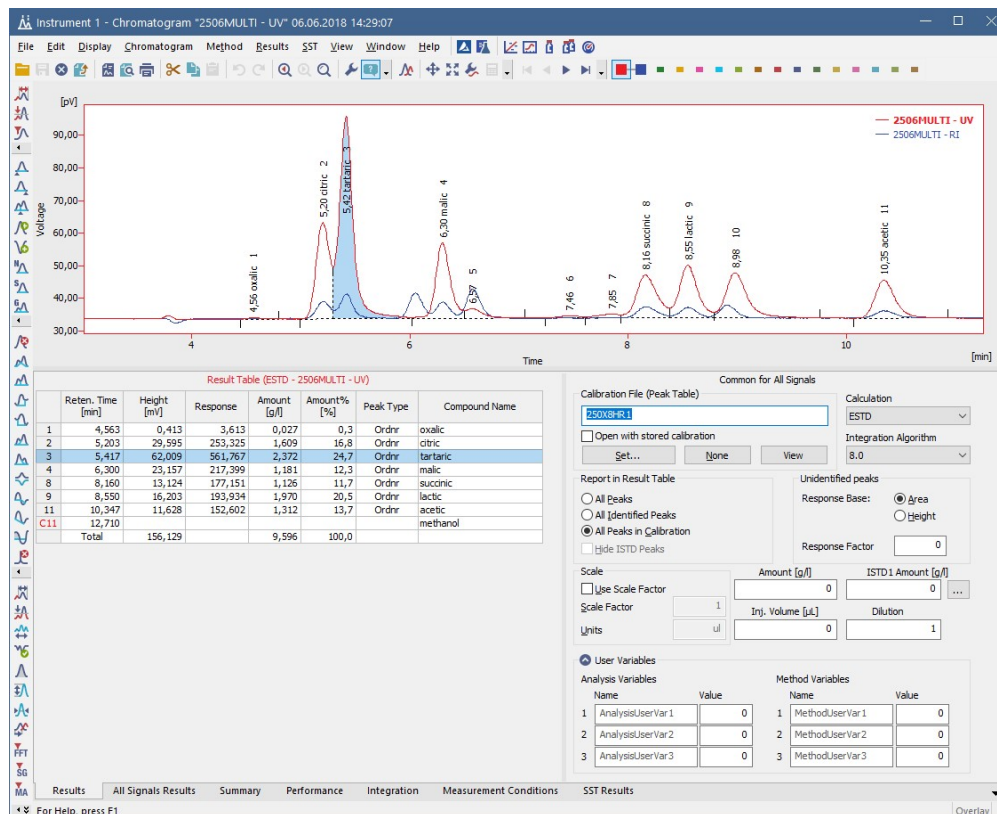


Acquisition :

Jusqu'à 4 systèmes peuvent être connectés simultanément, chacun comportant jusqu'à 32 canaux.

Intégration :

Les paramètres de l'intégration de chromatogramme peuvent être aisément modifiés, globalement, manuellement ou interactivement/graphiquement.



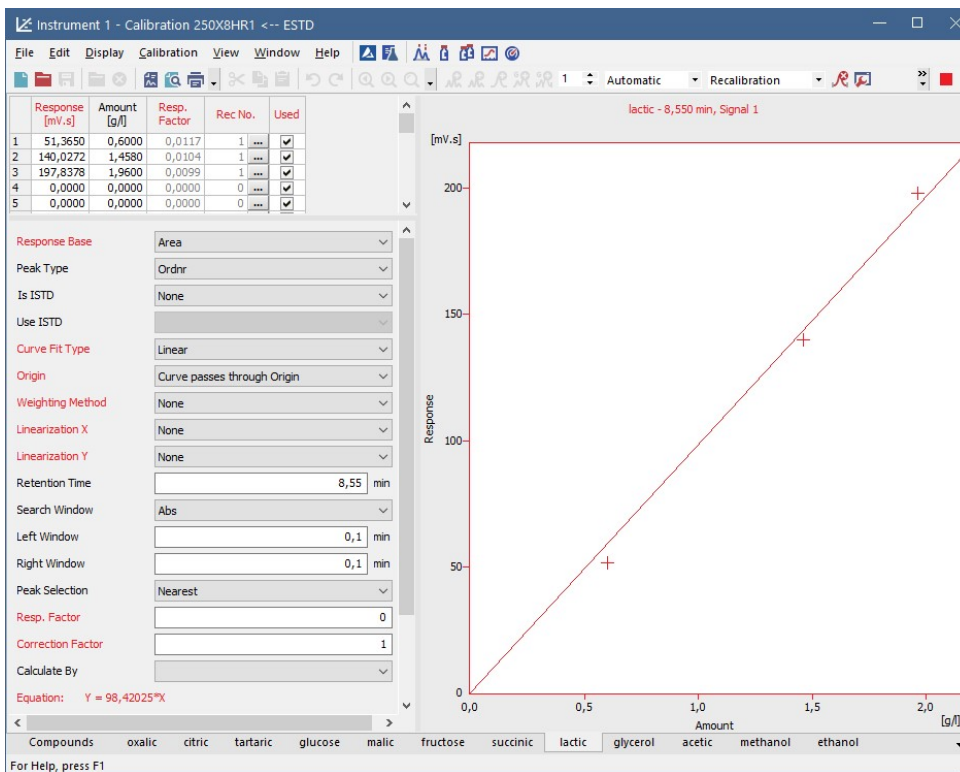
Superposition :

Affichez simultanément un nombre virtuellement illimité de chromatogrammes et leur modifications mathématiques; par exemple les déductions mutuelles, ou les dérivations de n'importe quel ordre.

Calibration :

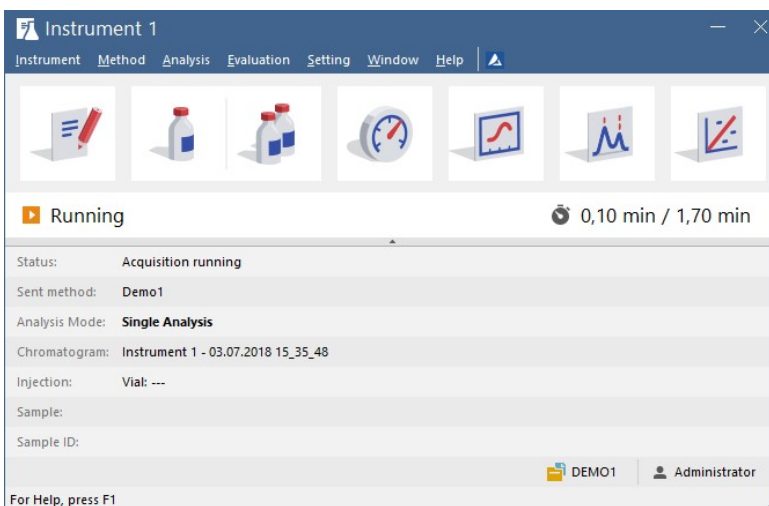
Méthode de calcul avec standard interne ou externe.

Calibration possible par groupe de pics et utilisation des pics de référence pour une identification améliorée.



Gamme d'instruments pilotés :

Les modules de contrôle de Clarity permettent le pilotage de nombreux instruments.

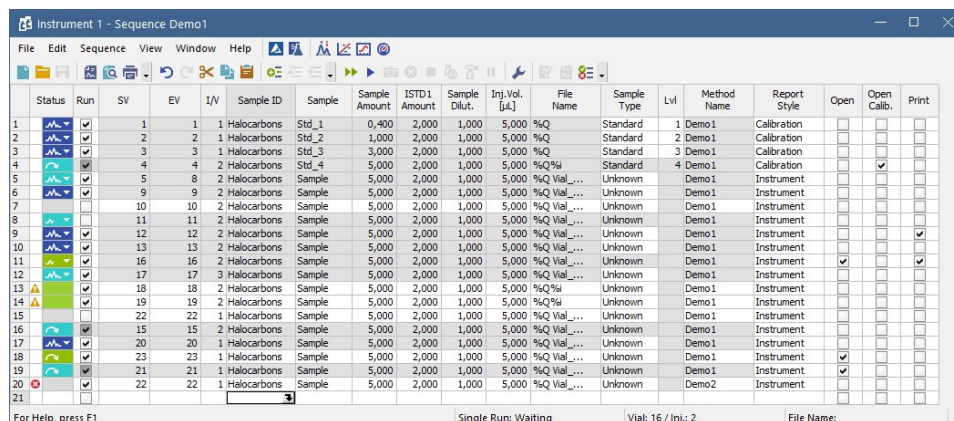


Extensions :

Les Extensions optionnelles de Clarity permettent d'intégrer vos traitements particuliers, calculs propres aux techniques de chromatographie à perméation de gel (GPC), d'exclusion (SEC), de traitements PDA, de calculs et traitements selon diverses normes, de gaz combustibles (NGA), hydrocarbures détaillés (DHA), etc...

Acquisition automatisée et séquence d'analyse :

Avec ou sans passeur d'échantillon, une table de séquence d'acquisition peut être exécutée.



Run	SV	EV	I/V	Sample ID	Sample	Sample Amount	ISTD1 Amount	Sample Dilut.	Inj. Vol. [µL]	File Name	Sample Type	Lvl	Method Name	Report Style	Open	Open Calib.	Print
1	1	1	1	Halocarbons Std_1	Std_1	0,400	2,000	1,000	5,000	%Q	Standard	1	Demo1	Calibration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	2	2	1	Halocarbons Std_2	Std_2	1,000	2,000	1,000	5,000	%Q	Standard	2	Demo1	Calibration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	3	3	1	Halocarbons Std_3	Std_3	3,000	2,000	1,000	5,000	%Q	Standard	3	Demo1	Calibration	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	4	4	2	Halocarbons Std_4	Std_4	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q%i	Standard	4	Demo1	Calibration	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	5	8	2	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q Vial...	Unknown	Demo1	Instrument	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	9	9	2	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q Vial...	Unknown	Demo1	Instrument	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	10	10	2	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q Vial...	Unknown	Demo1	Instrument	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	11	11	2	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q Vial...	Unknown	Demo1	Instrument	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	12	12	2	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q Vial...	Unknown	Demo1	Instrument	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10	13	13	2	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q Vial...	Unknown	Demo1	Instrument	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	16	16	2	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q Vial...	Unknown	Demo1	Instrument	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
12	17	17	3	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q Vial...	Unknown	Demo1	Instrument	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	18	18	2	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q%i	Unknown	Demo1	Instrument	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	19	19	2	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q%i	Unknown	Demo1	Instrument	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	22	22	1	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q Vial...	Unknown	Demo1	Instrument	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	15	15	2	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q Vial...	Unknown	Demo1	Instrument	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	20	20	1	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q Vial...	Unknown	Demo1	Instrument	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	23	23	1	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q Vial...	Unknown	Demo1	Instrument	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	21	21	1	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q Vial...	Unknown	Demo1	Instrument	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	22	22	1	Halocarbons Sample	Sample	5,000	2,000	1,000	5,000	%Q Vial...	Unknown	Demo2	Instrument	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21																	

Postrun :

Affichez, imprimez, exportez ou lancez d'autres programmes automatiquement à la fin des acquisitions.

Tableaux de résultats :

Affichez et imprimez les résultats choisis des chromatogrammes affichés simultanément.

Paramètres utilisateurs :

Les utilisateurs choisissent leurs paramètres d'affichage des chromatogrammes, des axes, les couleurs... Des insertions de labels, textes, et lignes sont possibles dans les chromatogrammes.

Exportation de données :

Tous les résultats, avec ou sans chromatogrammes, peuvent être exportés, dans divers formats, dans des fichiers ou dans le « presse-papier » du système d'exploitation.

Importation de données :

Des chromatogrammes ou courbes mathématiques peuvent être importées au format texte/ASCII ou AIA.

LIMS

Clarity offre une connectivité avec les LIMS, pour la proposition d'échantillon et sortie de résultats. Cela peut être effectué simplement par des transferts ASCII.

Historique des méthodes et des calibrations :

Chaque chromatogramme peut être facilement réaffiché tel qu'il l'était lorsque qu'il a été sauvé, exporté, ou imprimé.

Performances colonne :

Les performances chromatographiques (symétrie de pics, efficacité, résolution, etc.) peuvent être évaluées selon plusieurs méthodes (tangentes, moments, etc.).

Traitement en lots (batch) :

Effectuez automatiquement en lot des traitements, affichages, exports, ou impressions de chromatogrammes.

Calculs utilisateurs :

Les utilisateurs peuvent inclure leurs propres calculs aux tableaux de résultats et rapports. L'éditeur de calculs intégré permet de créer vos propres colonnes de tableau, à partir de colonnes existantes, et des fonctions mathématiques individuelles.

Comptes utilisateurs :

Les comptes utilisateurs sont paramétrables, en droit d'accès, mots de passe, durée, etc... Les utilisateurs peuvent définir leurs propres préférences d'affichage.

Audit trail.

Les événements et les opérations sélectionnées sont enregistrées dans un fichier journal. Les opérations et modifications des chromatogrammes sont enregistrées avec le chromatogramme.

Signature électronique

Chaque chromatogramme peut être signé numériquement. La signature repose sur un compte utilisateur ou un certificat électronique.

Solution Client serveur

Les fichiers de données (chromatogrammes, méthodes...) d'une station de travail Clarity peuvent être accédés à travers un réseau, avec clarity offline.

Une approche compétitive

Le marché de la chromatographie offre des logiciels très spécifiques, souvent fournis par les constructeurs de matériels. Il peut être délicat d'intégrer ces logiciels dans les méthodes de travail du laboratoire car ils ne permettent pas le contrôle d'autres instruments.

Face aux solutions logicielles simples, telles que PeakSimple, Chromperfect, Chrom&Spec, Borwin, Azur, Multichro, ou ChromCard, Clarity offre une large gamme de pilotage d'instruments, ainsi que des extensions optionnelles pour les techniques de séparation spécifiques.

Par ailleurs, les gros ensembles logiciels complexes et modulaires tels que OpenLab, EZchrom, Chemstation, Chromeleon, Totalchrom, GCsolutions, LCSolutions, Galaxie, Atlas, Class-VP, Chromquest, ou Empower ; sont couteux, ce qui est un facteur limitant pour beaucoup. De plus, leur complexité demande des efforts d'adaptation/formation de la part des utilisateurs.

Face à cela, Clarity représente une solution modulaire intermédiaire, d'apprentissage aisé, a des tarifs compétitifs.

Recommandation PC minimales :

Pentium IV ou plus,

RAM 2Go

Affichage 1280x1024 ; couleurs 16bits

Windows 7, 8.1, 10 (32 ou 64bits)

Version d'essai :

Nous consulter.