

Destinataire :

Faculté de Médecine
Monsieur Nicholas Armstrong
Dept. URMITE
F-13385 MARSEILLE CEDEX 5

Tel : 06 72 02 48 05
Email : nicholas.armstrong@univ-amu.fr

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Devis n° 20679217 - Date de fin de validité : 25.09.2013

Informations Générales

113579/11233546

Waters SAS
Christophe Siroit
BP 608
78056 Saint Quentin Yvelines Cedex

Tel : +33 5 34 66 31 55
Email: christophe_siroit@waters.com

Devis

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Détail du prix en EUR

Pos	Référence	Description	Prix unitaire	Qté	Prix net
SYNAPT G2-S System					
<i>Avec la configuration suivante :</i>					
1	176003191	SYNAPT G2-Si HDMS 8K	616 970,00	1	616 970,00
2	176003193	SYNAPT G2-Si 2,5kHz MALDI Option	116 930,00	1	116 930,00
3	176002506	Synapt G2-S ETD Option	38 110,00	1	38 110,00
4	176016007	Source Nano Tile	31 400,00	1	31 400,00
5	176002662	nanoLockSpray source w/universal sprayer	26 300,00	1	26 300,00
6	176002755	SYNAPT G2-S Roughing pump option	6 000,00	1	6 000,00
7	176002507	NanoFlow Capability Kit	1 545,00	1	1 545,00
8	176002495	Synapt G2-S European Mains cable kit	124,00	1	124,00
9	176016002	nanoACQUITY UPLC, 2D Dual BSM System	116 140,00	1	116 140,00
10	186016021	nanoACQUITY UPLC Aux. Solvent Mgr., HP	23 180,00	1	23 180,00
11	176000831	nanoACQUITY UPLC Flex Cart	1 780,00	1	1 780,00
12	PGS2-STD3NH	PLGS	37 200,00	1	37 200,00
13	176001709	MarkerLynx XS	14 300,00	1	14 300,00
14	176002525	MassLynx Performance Workstation	13 400,00	1	13 400,00
15	176001068	MaxEnt 1 v4.1	10 400,00	1	10 400,00
16	176001520	BiopharmaLynx	10 400,00	1	10 400,00
17	176001921	PGS Std Server	9 900,00	1	9 900,00
18	176001472	IDENTITY KIT	6 600,00	1	6 600,00
19	716001857	Licence MassLynx 4.1 supplémentaire	6 200,00	1	6 200,00
20	176001087	Transform v4.1	5 700,00	1	5 700,00
21	668000273	Ecran plat 22"	610,00	1	610,00
22	668000273	Ecran plat 22"	610,00	1	610,00
23	186005778	nanoACQUITY HSS T3 1.8µm 75µmx250mm	744,00	1	744,00
24	741000335	Synapt HDMS Installation Certificate	24 000,00	1	24 000,00
25	750000532	On-Site MS/App Training -ROW (5 Days)	14 330,00	1	14 330,00

Devis

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Détail du prix en EUR

Pos	Référence	Description	Prix unitaire	Qté	Prix net
26	176002514	MS Ref Stds: SYNAPT G2-S HDMS Install	1 300,00	1	1 300,00
27	176002240	MS Ref Stds: ETD	624,00	1	624,00
Total SYNAPT G2-S System					1 134 797,00
28	740002590	Extension de garantie injecteur	3 790,00	2	7 580,00
29	740002591	Extension de garantie pompe 1	2 210,00	2	4 420,00
30	740002591	Extension de garantie pompe 2	2 210,00	2	4 420,00
31	740002592	Extension de garantie pompe aux	2 210,00	2	4 420,00
32	740004491	Extension de garantie MALDI Synapt	35 700,00	2	71 400,00
33	JWFR40540	Générateur compresseur d'azote	8 000,00	1	8 000,00
34	750000532	On-Site MS/App Training -ROW (5 Days)	14 330,00	1	14 330,00
35	741000167	MAIN D'OEUVRE MS (MALDI)	2 080,00	4	8 320,00

Prix net des articles

1 257 687,00

Ramené à

600 000,00

Frais de port et de gestion

0,00

Total Hors Taxes

600 000,00

TVA

19,60 %

117 600,00

Total TTC

717 600,00

Vous avez la possibilité de payer par mensualités auprès de notre partenaire financier sur une période de 24 à 60 mois sur simple demande à notre ingénieur commercial et sous réserve d'acceptation du dossier

Devis

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Conditions Générales du Devis

Conditions Générales du Devis

Conditions de Garanties :

- 1 an pièces, main d'oeuvre et déplacements pour le matériel en France métropolitaine.
- 3 mois pour le consommable (colonnes, solvants, pièces de fonctionnement, réactifs, éluants, ...).

En cas d'achat, pour un traitement rapide et optimal de votre commande nous vous prions de nous la faire parvenir par email à l'adresse: order_entry_france@waters.com

Avant livraison :

- Le Client s'engage à prendre toutes les mesures nécessaires en vue de réceptionner le système fourni par Waters.
- Au plus tard 15 jours avant la date prévue d'installation des systèmes MS, LCMS ou SFCMS, le Client retournera à Waters un document nommé "Preparation Site Requirement" dûment complété et signé.

Livraison :

- Un bon de livraison devra être émargé par le Client à réception du matériel.
- Délais de livraison :
- Systèmes MS, LCMS et SFCMS : au plus tard 3 mois après date de réception de commande
- Systèmes LC et SFC : au plus tard 2 mois après date de réception de commande
- Transport du matériel : Waters s'engage à livrer le matériel sur le quai de débarquement du magasin central (toute manutention de l'appareillage sur le site est à la charge et aux risques de l'acquéreur).

Installation :

- Après réception de la commande, Waters prend contact avec le Client pour déterminer une date prévue d'installation. Le Client informera Waters de tout retard qui pourrait remettre en cause la date prévue d'installation.
Si l'installation est reportée du fait du Client (Document "Preparation Site Requirement" transmis à Waters hors délai, infrastructure du Client non achevée, formation reportée, etc ...), la date d'échéance de la facturation ne sera pas reportée.

Conditions Générales de Vente :

L'acceptation du devis vaut acceptation des Conditions Générales de Vente Waters.

Devis

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Conditions Générales du Devis

Paielement :

- 30 % H.T. à la commande payable comptant.
- Solde à 30 jours date de facturation.
- Sauf applications d'un marché stipulant des conditions de paielement différentes.

Christophe Siroit

MS Sales Specialist South East of France

Jean-Marie Casanova

Area Sales Manager, South & East France

Devis

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Description Matériel et/ou Logiciel

1 176003191 SYNAPT G2-Si HDMS 8K

SYNAPT G2-Si provides resolution in three dimensions. Chromatography. Mobility. Mass.

When mass resolution and chromatography are not enough, high-efficiency T-Wave ion mobility gives you an additional dimension of separation, based on molecular size and shape. That's the power of molecular collision cross section (CCS) and SYNAPT High Definition Mass Spectrometry. SYNAPT G2-Si delivers a third dimension to your analysis, proven to transform your analytical perspective whatever the application:

Information. SYNAPT G2-Si uses high efficiency T-Wave ion mobility to significantly enhance the peak capacity, specificity and sensitivity of your analysis.

Informatics. SYNAPT G2-Si combines T-Wave ion mobility with innovative software to transform your targeted and untargeted workflows.

Impact. SYNAPT G2-Si provides a unique discovery advantage today, and the greatest potential to meet your future needs.

Please Note that all orders require either the Lockspray (176001751) or nanoLockspray (176001752) source to be ordered.

The SYNAPT G2-Si HDMS system can operate in two modes;

TOF mode

HDMS mode

The SYNAPT G2-Si HDMS system is comprised the following components;

Atmospheric pressure ionization interface.

Cone gas facility for chemical noise reduction.

Intellistart sample fluidics with a flow rate of 0-400 microlitres / minute.

The API interface requires either the LockSpray (176001751) or nanoLockSpray (176001752) source options to be ordered separately.

The source spraying elements are visible through an easily removable enclosure; and may be wiped clean in situ or removed for cleaning without breaking vacuum. The nebulized spray is orientated orthogonally and positioned off axis for maximum source longevity and analyzer protection against 'dirty' samples. The source also includes facilities for de-clustering ions formed at atmospheric pressure. Positive and negative ion capability is included. All source voltages are under data system control.

The standard instrument when configured with a LockSpray source (176001751) has a dual electrospray inlet, which is used to supply a reference compound separately from the analyte spray; selection between the sprays is achieved via a rotating baffle located in front of the sample cone. This avoids problems associated with post column addition of a reference compound such as ionization suppression, mass interference and solvent gradient effects.

The LockSpray source comprises:

ESI probe

Modular LockSpray source housing

ESI reference sprayer and rotating baffle

Control electronics are incorporated within the instrument

ESCI ionization capability is also included as standard, allowing both ESI and APCI to be performed, during one experiment, with the same source.

The standard instrument when configured with a nanoLockSpray source (176001752) has a dual nanospray inlet, which is used to supply a reference compound separately from the analyte spray; selection between the sprays is achieved via a rotating baffle located in front of the sample cone. This avoids problems associated with post column addition of a reference compound such as ionization suppression, mass interference and solvent gradient effects.

The nanoLockSpray source comprises:

Devis

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Description Matériel et/ou Logiciel

Universal NanoFlow Sprayer probe
Camera for visualization of nanoLockSpray on the Acquisition PC
Reference sprayer and rotating baffle
Control electronics are incorporated within the instrument
This option will require the nanoflow capability kit to be ordered.
This option should be ordered with a nanoACQUITY UPLC system

MALDI Source Option (176003193)

The MALDI SYNAPT G2-Si HDMS System is available with three quadrupole options. It is important to select the correct quadrupole option that best meets the user's requirements, as it will not be possible to change the quadrupole selection after the instrument has been assembled.

StepWave ION TRANSFER OPTICS

This instrument is equipped with patented, off-axis StepWave" ion transfer optics. Uniquely the StepWave technology both dramatically increases the efficiency of ion transfer from the ion source to the quadrupole MS analyser at the same time as efficiently eliminating undesirable neutral contaminants. The technology employed allows SYNAPT G2-Si to deliver unprecedented levels of sensitivity for detection and quantification of compounds at significantly lower concentrations than previously possible.

Quadrupole analyzer

The SYNAPT G2-S HDMS System is available with three quadrupole options. It is important to select the quadrupole option that best meets the user's requirements, as it will not be possible to change the quadrupole selection after the instrument has been assembled.

Option A/ 4kDa

Part number, 176003190

20 to 4000m/z resolving mode

20 to 16,000 m/z non-resolving mode

Comment

Optimized performance up to 4kDa, recommended for #smallmolecule#, non-MALDI use where MS/MS selection above 4kDa is not required

Option B/ 8kDa

Part number, 176003191

20 to 8000m/z resolving mode

20 to 30,000 m/z non-resolving mode

Comment

This option permits selection of ions up to 8kDa for MS/MS and therefore may be useful in MALDI mode of operation. Also permits transmission of ions up to approximately 30,000 m/z in the MS mode. Lower performance up to 4kDa compared to option A.

Option C/ 32kDa

Part number, 176003192

Comment

Specific configuration for users wishing to perform non-covalent interactions that involves the selection of high m/z ions for MS/MS analysis. Please note, in the majority of instances, quadrupole option B will be the preferred choice for general non-covalent interaction studies. Contact the SYNAPT product manager before selecting this option.

programmable Dynamic Range Enhancement (pDRE) (ToF mode only)

The programmable dynamic range enhancement feature of the SYNAPT G2-S is enabled by the pDRE lens, situated in front of the T-WAVE collision cell. pDRE increases the dynamic range of the instrument up to five orders of magnitude in certain modes of operation.

Triwave Technology

Devis

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Description Matériel et/ou Logiciel

The Triwave cell is the enabling technology of the SYNAPT G2-Si HDMS system and can be operated in two modes; TOF mode (IMS disabled) and HDMS Mode (IMS enabled).

It is comprised of three main components;

TRAP T-Wave

TOF Mode # Can operate in two modes; 1) the efficient transfer (not trapping) of ions from the quadrupole to the IMS T-Wave, 2) can additionally be operated as a collision cell.

HDMS Mode # Can be operated in two modes; 1) Ensures high-efficiency IMS by trapping, accumulating and releasing ions prior to ion mobility separation, 2) can additionally be operated as a collision cell.

IMS T-Wave;

TOF Mode # Provides efficient transfer of ions from the TRAP T-Wave to the TRANSFER T-Wave.

IMS T-Wave incorporates a Helium cell which balances N2 pressure in main cell, minimizing scattering/fragmentation of ions on entry into the mobility cell.

HDMS Mode - Provides reproducible separation of ions based on their ion mobility, and transfer of the separated ion packets to the TRANSFER T-Wave

TRANSFER T-Wave;

TOF Mode # Can operate in two modes; 1) the efficient transfer of ions from the IMS T-Wave to the oa- ToF analyzer for mass analysis, 2) can additionally be operated as a collision cell.

HDMS Mode # Can be operated in two modes; 1) the efficient transfer of IMS separated packets of ions to the oa-TOF analyzer for mass analysis, 2) can also operate as a collision cell.

HDMS Mode functionality

Separation of ions based on their ion mobility (size, shape and charge)

Pre IMS (TRAP T-Wave) and post IMS (TRANSFER T-Wave) fragmentation

Wideband Enhancement (previously known as HDC) for extended detection limits

Drift Time measurements

Record drift times between 33µs and 90 ms

Control of ion mobility separation

Control of IMS T-Wave height and velocity over linear ramps and user defined programs

Mobility (IMS) gas pressure control from ~10-4 mBar to 3 mBar (nitrogen)

Provision for multiple ion mobility separation gas types

Automated control of ion mobility conditions for routine operation.

Comprehensive manual control of ion mobility and Triwave operation for research use.

QuanTof - Orthogonal acceleration time-of-flight mass spectrometer

Orthogonal acceleration time-of-flight mass spectrometer for MS and MS/MS data acquisition. Comprising:

QuanTof", which combines a high field pusher and a dual stage high precision reflectron design with a novel ion detection system in an optimised, folded, TOF geometry. QuanTof's high field pusher and dual-stage reflectron, incorporating high transmission parallel wire grids, reduce ion turnaround times due to pre-push kinetic energy spread and improve focussing of high energy ions respectively. The innovative ion detection system combines an ultra-fast electron multiplier and hybrid ADC detector electronics. There are four resolution modes available; Sensitivity (10,000FWHM), Resolution (20,000FWHM), High Resolution (40,000FWHM) and Enhanced Resolution (50,000 FWHM) modes. The Sensitivity and Resolution modes are essentially achieved by a single pass (in #V# geometry with varying tuning parameters) through the ToF ion optics whereas the additional ion mirror between

Devis

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Description Matériel et/ou Logiciel

the detector and the pusher allows a second round trip of the TOF for High Resolution and Enhanced Resolution modes (in #W# geometry). Switching between a single pass #V" mode and dualpass #W" mode is achieved by selecting the appropriate icon in the tune software.

Vacuum system

The internal structure of the instrument consists of six differentially pumped regions;

Source

T-Wave Ion Guide

Quadrupole

Triwave under vacuum

Transport

Tof

Each of these volumes will be pumped by a turbo pump which are backed by a dual backing pump system # available as oil (wet) or oil-free (dry) pump options. The first ion block is pumped directly by the backing pumps.

Compressed Gas

Caution:

A continuous compressed gas supply is a mandatory requirement prior to the instrument installation and must be provided by the customer. A suitable air compressor can be purchased from Waters; contact your local Waters sales representative for further details.

Please check the SYNAPT G2-S site preparation guide for more details.

MASSLYNX SOFTWARE

The MassLynx workstation and software for instrument control, data acquisition and processing must be ordered separately (See MassLynx Acquisition System Options section for part numbers and descriptions)

Post acquisition processing and general data manipulation can be carried out by an additional computer workstation and software installation (See the MassLynx Process-only Workstations section of the MassLynx Variant configurator 176706000).

The system will also be configured with mobility environment software which will permit the visualization and manipulation of multi-dimensional data.

Inlet control

HPLC and UPLC control (specific systems only - see accessory list)

HPLC / UPLC Autosampler control (specific autosamplers only - see accessory list)

Analogue input: Interfacing of up to four ancillary LC detectors (UV, RI) to MassLynx data system.

External contact start/stop

The standard system does not include the following items, which must be specified separately:

Additional inlet probes and ion source options

MassLynx Acquisition Software PC data system and monitor.

Additional Workstation data system terminals

Printers

Additional MassLynx" options

2 176003193 SYNAPT G2-Si 2,5kHz MALDI Option

MALDI kit for Synapt G2-Si, with 2.5 kHz solid state Nd:YAG laser. This is different to the versions supported on SYNAPT G2- and SYNAPT G2-S.

3 176002506 Synapt G2-S ETD Option

SYNAPT G2-S ETD Option

Devis

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Description Matériel et/ou Logiciel

The ETD option for SYNAPT G2-S provides the ability to perform electron transfer dissociation on all SYNAPT G2-S systems. ETD on the SYNAPT G2-S provides a complementary method to collision induced dissociation (CID) and provides a method to increase structural information from intact proteins and peptides with post translational modifications (phosphopeptides, glycopeptides).

4 176016007 Source Nano Tile

TRIZAIC UPLC Module for Waters Xevo QToF

TRIZAIC Technology is an ultra performance separations platform that combines novel microfluidic separation technology with Waters sub-2-micron chemistries. TRIZAIC UPLC System provides increased usability for high peak capacity separations and superior data quality. TRIZAIC has a state-of-the art, engaging interface that minimizes the possibility for user errors while yielding powerful, highly efficient separations. While easy-to-use TRIZAIC is also a powerful technology for sustained use allowing scientists to build on their knowledge without deliberate effort or enduring a steep learning curve. NanoLockSpray is included in the TRIZAIC source for Xevo QToF MS.

TRIZAIC UPLC Module 176016007 - includes:

TRIZAIC UPLC Module with integrated NanoLockSpray

TRIZAIC nanoTile (85 µm x 100mm)

TRIZAIC Infusion Tile

Installation Testing

nanoACQUITY Driver upgrade Note:

Note: The TRIZAIC UPLC Module (176016007) is a performance enhancement to Waters nanoACQUITY UPLC system and Xevo QToF MS Xevo G2 QToF, Synapt G2 and Synapt G2 S.

5 176002662 nanoLockSpray source w/universal sprayer**6 176002755 SYNAPT G2-S Roughing pump option****7 176002507 NanoFlow Capability Kit**

NanoFlow Capability Kit

Index flow controller for all nanoFlow applications.

Note: This kit is required for use with the nanoLockspray and Trizaic source options.

8 176002495 Synapt G2-S European Mains cable kit**9 176016002 nanoACQUITY UPLC, 2D Dual BSM System**

Waters nanoACQUITY UPLC 2-Dimensional System

1. Supplies direct (non-split) capillary and nanoflow for high- resolution chromatographic separations. Operates in 1-dimensional mode with one (1) binary solvent manager (BSM) on columns ranging from 75 micron to 1 mm internal diameter. The system can also recruit two (2) binary solvent managers for dual operation in 2D applications at nanoflow on columns with internal diameters

Devis

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Description Matériel et/ou Logiciel

ranging from 75 micron to 1 mm internal diameter.

The following items are included as part of the nanoACQUITY UPLC System:-

- nanoACQUITY UPLC Binary Solvent Manager (BSM-2) for first dimension chromatography
- nanoACQUITY UPLC Binary Solvent Manager (BSM-1) for second dimension chromatography
- nanoACQUITY UPLC Sample Manager - nanoACQUITY UPLC Heating and Trapping Module, enhanced for dual BSM operation
- nanoACQUITY UPLC system start-up kit

2. Connections INSIGHT is provided at no charge during the first year.

3. nanoACQUITY UPLC System with 2D Technology is controlled by MassLynx.

10 186016021 nanoACQUITY UPLC Aux. Solvent Mgr., HP

11 176000831 nanoACQUITY UPLC Flex Cart

12 PGS2-STD3NH PLGS

Logiciel ProteinLynx Global Server v=2.2, Edition Standard pour Q-Tof.

Logiciel ProteinLynx pour Q-Tof, Serveur fournit par le client

* ProteinLynx Global Serveur (Q-Tof) est compatible avec les instruments suivants : Q-Tof2, Q-Tof micro, Q-Tof Ultima, incluant ceux d'entre eux équipés d'une interface Maldi.

* Gestion des projets et des échantillons, automatisation des acquisitions et du traitement des résultats pour des instruments de type Maldi et MS/MS en mode electrospray, pour l'identification de protéines et la caractérisation de peptides.

* Outils pour la gestion des projets permettant aux échantillons d'être catalogués et suivis au travers de l'interprétation des données, celles-ci permettant l'annotation avec l'identité des protéines.

* Comprend des algorithmes pour la quantification relative d'échantillons isotopiquement marqués.

* Lorsqu'il est utilisé avec un spectromètre MS/MS electrospray, ProteinLynx permet l'interprétation automatique des données spectrales à travers une stratégie hiérarchisée comprenant les routines suivantes : recherche dans les banques de données, attribution des modification post-traductionnelles et substitution d'acides aminés (AutoMod), séquençage automatique de novo (MassSeq) avec recherche de type BLAST.

* Edition de listes de fragments pouvant être exportés vers un moteur de recherche tiers.

* Toutes les données sont marquées en format XML.

* Des demandes peuvent être envoyées et des résultats reçus de Mascot. Ceux-ci seront montrés avec ceux générés par le moteur de recherche de PLGS2.

* Outil pour la génération et l'impression de rapport au format défini par l'utilisateur.

* Des banques de données de protéines en format FASTA ou Swiss-Prot peuvent être automatiquement chargées, mise à jour et indexées en utilisant l'outil d'administration des banques de données.

* Il faut noter que des droits doivent être payés aux propriétaires de la banque de données Mascot. Celle-ci n'est pas vendue par Waters. Pour plus d'information voir www.expasy.ch

* Le logiciel est multi chaîne et est compatible avec l'utilisation d'ordinateurs multi processeurs. Les Clusters ne sont pas supportés.

* Les systèmes d'exploitation Linux, AIX et Solaris sont supportés pour le traitement des données et la recherche en banque de données.

* Une licence de ce logiciel est attribué pour un spectromètre de masse et un PC délocalisé.

La grande quantité de données associée à ce genre d'application exige que la recherche en banque de données soit effectuée sur une plate forme informatique séparée.

BioLynx (176000468) est embarqué dans PLGS2

Devis

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Description Matériel et/ou Logiciel

MaxEnt 3 (176000474) est embarqué dans PLGS2
MassSeq (667001310) est embarqué dans PLG2
MassSeq est nécessaire pour le séquençage automatique de peptides.

13 176001709 MarkerLynx XS

MarkerLynx XS

Profiling complex mixtures of small molecules using MS is an imposing challenge due to the information density and complexity of the data. UPLC/MS or GC/MS metabolomics studies include six critical steps: peak detection, peak integration, peak alignment, statistical analysis, database searching, and confirmation by MS/MS. MarkerLynx XS Application Manager handles these steps by comparing and discriminating data sets using multivariate statistical analysis to see patterns and extract differences quickly and easily.

Markerlynx XS application Manager features:

Improved peak-picking and alignment routines, exact mass data filters, and metabolite and adduct search tools.

The power of multivariate analysis with the simplicity of desktop software. A fully integrated multivariate statistical module featuring novel interactive reports and plots allow the user to quickly mine complex data. Patterns, trends, correlations, and variability are displayed in easily-interpreted 2D and 3D plots.

Provides sophisticated and comprehensive database tools via integration with the Database Manager, enabling the user to search local and online databases as well as ACD/Labs ChemFolder databases. Custom in-house databases can also be created using structure editors or directly from SDF file

NOTE: FOR LCT PREMIER XE, QTOF PREMIER, SYNAPT MS & SYNAPT HDMS ONLY

14 176002525 MassLynx Performance Workstation

MassLynx 4.1 Application Software License and Licenses for QuanLynx" and OpenLynx"

MassLynx 4.1 QuanLynx

QuanLynx provides quantification of MassLynx data. QuanLynx quickly processes groups of samples, providing automated peak detection, calibration and quantification. The QuanLynx Report provides facile online data review and report printing. QuanLynx reports are portable and may be reviewed with optional Browser utility without MassLynx software.

MassLynx 4.1 OpenLynx

Summary reports for groups of samples. OpenLynx methods may be configured to include:

1) Analytes found/not found. 2) Purity, 3) Chromatograms, 4) Spectra. OpenLynx reports are portable and may be viewed (read-only) with optional Browser utility without MassLynx software.

MassLynx 4.1 Security

Not available.

Mass Spectrometer Control Software

Lenovo ThinkStation C20x with Windows 7 Professional 64

Processor: Intel® Xeon® E5620 Processor (2.40GHz 1066MHz 12MB Turbo SMT) - 80W; Operating system: Windows 7 Professional 64 - bit (US English); Form factor: Tower 6x4 Mechanical with Intel 5520 Motherboard; Motherboard: Intel 5520 Motherboard (C20X) - TPM Enabled; Total memory: 12 GB DDR3 ECC uDIMM PC3-10600 1333MHZ (3 x 4GB ECC DDR3 PC3-10600 SDRAM 1333MHz uDIMM); Video adapter: NVIDIA Quadro 600 (1GB DVI+DP), DVI -To - VGA Video Converter; Audio adapter: Integrated Audio; RAID: Internal RAID - Not Enabled; First hard drive bay: 2TB SATA 3.5" Hard Drive - 7200 rpm; First optical device bay: Lenovo 16x DVD +/- RW Dual Layer (Windows 7); Networking: Dual Integrated Broadcom Ethernet 10/100/1000; Keyboard: Lenovo USB Preferred Pro Full Size Keyboard - US Euro; Pointing device: Lenovo Optical Wheel Mouse - USB Primax 400 DPI; Line Cord: US, Language Pack: English; System Warranty: Non-Return HDD - 3 Year Warranty US/EMEA, Three year on-site warranty (parts and labour) Monitor: None; Printer: None.

Devis

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Description Matériel et/ou Logiciel

15 176001068 MaxEnt 1 v4.1

MaxEnt 1

MaxEnt 1 est un logiciel propriétaire pour la déconvolution des spectres multi chargés avec une augmentation de la résolution spectrale et du rapport signal/bruit. Les spectres de biopolymères contenant des ions multi chargés sont représentés sous une forme homogène, charge virtuel $Z=0$. La puissance des techniques probalistiques permet, à partir de données brutes, la déduction d'une masse moléculaire d'une série d'ions multi chargés. Cette inférence améliore la résolution et aussi augmente le rapport signal/bruit. MaxEnt 1 est optimisé pour les espèces de haut poids moléculaire.

MaxEnt 1 trouve automatiquement les poids moléculaires des composés d'un mélange complexe de protéines sans connaissance particulière si ce n'est la gamme de masse dans laquelle elles se trouvent. Elle peut être comprise entre 5 et 100KDa.

La fiabilité des résultats peut être estimée par des méthodes probalistiques. Aussi une plage d'erreur peut être calculé pour chaque masse.

Les données générées par MaxEnt 1 sont aussi quantitatives que n'importe quelles autres données ESI. La surface sous les pics est représentative de la somme des intensités de chaque composé multi chargé d'une série.

16 176001520 BiopharmaLynx

BiopharmaLynx v1.2

BiopharmaLynx for biopharmaceutical characterization using peptide map or intact protein information.

Note: MaxEnt1 (176001068) is required for intact protein analysis.

17 176001921 PGS Std Server

PGS Standard Server

Lenovo Thinkstation D20 Windows 7 Professional 64

Processor : Intel Xeon X5650 Processor (2.66GHz 1333MHz 12MB Turbo SMT) - 95W; Operating system : Genuine Windows 7 Professional 64; Operating system language: Genuine Windows 7 Professional 64 # English; Form factor: Tower 7x9 Mechanical with Intel 5520 Motherboard; Memory speed: 1333MHz ECC DDR3 RDIMMs; Total memory: 24GB DDR3 PC3-10600 SDRAM (8GBx3 RDIMMs); First Video adapter: NVIDIA Quadro FX 1800 64-core (768MB DVI+DP+DP); GPU: NVIDIA Tesla C2050; Audio adapter : Integrated Audio; Storage subsystem : SATA Enabled; Configuration option : Internal RAID - Configured by Lenovo; Primary array configuration: Primary SATA RAID 0 - (3 HDDs required); Primary array hard drives: 3x1TB SATA 3.5" Hard Drive - 7200 rpm; First optical device bay: Lenovo 16x DVD +/- RW Dual Layer (Windows 7); Ethernet adapter : Dual Integrated Broadcom Ethernet 10/100/1000; Keyboards: Lenovo Preferred Pro USB Full Size Keyboard - UK English; Pointing Device: Lenovo Optical Wheel Mouse - USB Primax 400 DPI; Warranty: On-site Warranty 3 Year Parts / 3 Year Labor

Monitor: None; Printer: None

18 176001472 IDENTITY KIT

Identity Kit consisting of the following items: Massprep Standard Protein Mixture 186002865 Nanoease 75 micron by 100 mm column 186002837 API calibrant kit 10 ampules 700002646 Bio applications course 750000444 Identity Web based training course 750000443

19 716001857 Licence MassLynx 4.1 supplémentaire

Licence MassLynx 4.1 supplémentaire

La licence MassLynx de base permet l'installation sur une station de traitement. Chaque licence supplémentaire permet l'installation de MassLynx et des logiciels applicatifs sous licence par ailleurs sur une station de travail additionnelle.

Devis

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Description Matériel et/ou Logiciel

20 176001087 Transform v4.1

Transform

Ce logiciel transforme les enveloppes contenant des ions multichargés en format mono chargé. L'utilisateur doit d'abord assigner l'état de charge des pics avant d'effectuer l'opération de déconvolution. Transform n'augmente pas la résolution spectrale mais montre un meilleur rapport signal/bruit que les données brutes acquises.

21 668000273 Ecran plat 22"

Ecran plat 22" Lenovo

23 186005778 nanoACQUITY HSS T3 1.8µm 75µmx250mm

26 176002514 MS Ref Stds: SYNAPT G2-S HDMS Install

27 176002240 MS Ref Stds: ETD

33 JWFR40540 Générateur compresseur d'azote

Devis

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Description Prestations et Accessoires

24	741000335	Synapt HDMS Installation Certificate
28	740002590	Extension de garantie injecteur
29	740002591	Extension de garantie pompe 1
31	740002592	Extension de garantie pompe aux
32	740004491	Extension de garantie MALDI Synapt
34	750000532	On-Site MS/App Training -ROW (5 Days)
35	741000167	MAIN D'OEUVRE MS (MALDI)

Devis

MALDI Synapt G2 Si HDMS Nano Acquity 2D

Conditions générales de ventes

PREAMBULE

Toute commande implique de plein droit l'adhésion pure et simple du client aux présentes conditions générales de vente, à l'exclusion de tout autre document émanant du client, notamment de conditions générales d'achat dont celui-ci viendrait à se prévaloir. La seule communication des conditions générales d'achat à la société WATERS SAS ne saurait en aucun cas emporter l'adhésion de cette dernière, sauf accord écrit.
Les présentes régissent la commande par le client de produits ou de services (réparation corrective hors contrat de maintenance, formation). L'absence de réserves formulées par écrit dans les 3 jours suivant leur réception prive le client de la possibilité d'émettre la moindre contestation.

ARTICLE 1 : COMMANDE

- 1.1 La commande se matérialise par l'envoi d'un bon de commande émanant du client sur lequel figure le numéro du devis préalablement adressé par WATERS SAS. L'acceptation du devis vaut acceptation des conditions générales de vente.
- 1.2 A défaut, la vente est réputée conclue selon les prix en vigueur au jour de la réception de la commande. Les conditions générales de vente sont alors jointes à la facture, dont l'envoi marque l'acceptation de la commande par WATERS SAS.
- 1.3 En cas de contestation relative à la réalité d'une commande passée par l'intermédiaire de son site de commerce électronique, les enregistrements informatiques fournis par WATERS SAS auront force de preuve entre les parties.
- 1.4 Toute première commande d'un nouveau client doit être accompagnée de ses références commerciales. A défaut pour l'acheteur de retourner la fiche de création de compte dûment renseignée, la commande ne pourra, sauf accord exprès de Waters, être prise en compte.

ARTICLE 2 : MODIFICATION - ANNULATION

- 2.1 Toute modification de commande ne devient opérante qu'avec l'accord écrit de WATERS SAS
- 2.2 Il ne saurait y avoir lieu à annulation de commande sans accord écrit de WATERS SAS

ARTICLE 3 : PRIX

- 3.1 Les prix figurant sur les offres sont donnés à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle.
- 3.2 Les prix définitivement applicables à une commande sont ceux en vigueur au jour de la réception de la commande.
- 3.3 Waters se réserve le droit de modifier les prix sans préavis. En cas de modification de prix, prévaudra le tarif en vigueur au jour de la réception de la commande.
- 3.4 Tous les prix indiqués par WATERS SAS, y compris ceux indiqués sur son site de commerce électronique, s'entendent en Euros, hors taxes, départ d'usines, frais de transport et de gestion en sus.
- 3.5 Par exception, WATERS SAS pourra accorder toute réduction de prix au client, en fonction de critères quantitatifs ou qualitatifs, et en tenant compte de l'ensemble des services, bénéfiques et autres avantages qui peuvent résulter de la négociation du contrat de vente concerné.

ARTICLE 4 : LIVRAISONS - OBLIGATION D'ASSURANCE

- 4.1 Sauf stipulation expresse, toute vente est réputée conclue « départ usine ». Les INCOTERMS publiés par la Chambre de Commerce Internationale, en vigueur à la date de la commande, régissent les obligations des parties et tranchent les difficultés d'interprétation.
- 4.2 Les délais de livraison, bien que déterminés aussi exactement que possibles, ne sont donnés qu'à titre indicatif et n'ont aucune valeur contractuelle, sauf stipulation contraire, expressément acceptée par WATERS SAS, au plus tard le jour de la commande.
- 4.3 A ce titre, aucune pénalité de retard ne pourra être imputée à WATERS SAS, qui ne pourra voir sa responsabilité recherchée pour tout préjudice en résultant. Aucune annulation de la commande ne pourra en résulter.
- 4.4 WATERS SAS, sauf indications particulières du client, apprécie le mode d'acheminement des marchandises le plus opportun.
- 4.5 Tout retard de livraison dû à un fait caractéristique de la force majeure ou en cas de grève, lock-out, incendie, inondation, bris de machine, difficultés d'approvisionnement, entraînera au choix de WATERS SAS, soit la résiliation pure et simple du contrat, soit la prorogation des délais de livraison et ce, sans qu'aucune partie ne puisse se prévaloir d'une indemnité. Les marchandises prêtes au moment de l'annulation
- 4.6 En cas de perte, substitution ou avarie liées au transport, le client doit en informer le transporteur dans le délai légal de 3 jours par lettre recommandée avec accusé de réception ou par acte extra-judiciaire en application de l'article L 133-3 du Nouveau Code de commerce.

ARTICLE 5 : DEFAUT DE CONFORMITE

- 5.1 Les réclamations à l'occasion d'une livraison ou expédition ne sont susceptibles d'être admises à l'encontre de WATERS que pour autant qu'elles soient formulées dans le délai de 8 jours suivant la livraison, par lettre recommandée avec accusé de réception. A défaut, le client sera réputé avoir accepté la livraison sans réserve.
- 5.2 Le défaut de conformité d'une partie de la livraison ne dispense pas de l'obligation de payer toutes les marchandises pour lesquelles il n'existe aucune contestation.
- 5.3 Cette réclamation devra mentionner : le nom et la référence du produit, le numéro de lot ou numéro de série indiqué sur chaque emballage. Aucun retour des marchandises ne pourra être effectué sans le consentement préalable de WATERS SAS, qui se réserve le droit dans le cas contraire de les réexpédier aux frais de l'acheteur.
- 5.4 Le défaut de matière ou de fabrication des marchandises reconnus par WATERS SAS, en dehors des tolérances d'usage, donnera lieu, au choix de WATERS SAS, soit au remplacement, soit à la réparation des marchandises, soit au remboursement de leur valeur facturée, à l'exclusion de toute indemnité. WATERS SAS décline toute responsabilité quant aux conséquences directes ou indirectes qui pourraient résulter de vices cachés.
- 5.5 Le bénéfice de la garantie est subordonné à une utilisation par l'acheteur qui soit conforme à la notice d'instructions jointe aux produits, à leur conservation dans un endroit adapté, notamment sec et tempéré. Les applications particulières du produit, non prévues dans la notice d'instructions, ne sont pas couvertes par la garantie.
- 5.6 La garantie délivrée est de 12 mois sur les instruments, suivant leur installation par WATERS SAS. Si l'installation de l'instrument est à réaliser par le Client, le délai de garantie de 12 mois court à compter de la date de livraison.
- 5.7 Pour les consommables et pièces d'usure, la garantie est de 3 mois à compter de leur livraison.
- 5.7 WATERS SAS garantit un support complet pour une période de cinq ans minimum qui suit la date de dernière production d'un équipement. Au-delà, le support sera dispensé dans la mesure de la disponibilité des pièces.

ARTICLE 6 : MODALITES DE PAIEMENTS - INTERETS DE RETARD - ESCOMPTE

- 6.1 Le paiement de la marchandise s'effectue au siège 30 jours à compter de la réception de la livraison.
- 6.2 Par exception, WATERS SAS se réserve le droit d'assortir le paiement de conditions spécifiques.
- 6.3 En cas de non paiement à la date figurant sur la facture, le client sera redevable de plein droit de pénalités de retard au taux de 3 par mois, immédiatement exigibles le 1er jour qui suivra la date d'échéance de la facture, sans mise en demeure ou formalité préalable.
- 6.4 A défaut de paiement d'une seule facture à son échéance, les autres factures non échues deviendront immédiatement exigibles sans mise en demeure ou formalité préalable.
- 6.5 A défaut de paiement d'une seule facture à son échéance, WATERS SAS se réserve le droit de surseoir aux commandes en cours ou à venir.
- 6.6 Le paiement par anticipation d'une facture dans les dix jours de la date de facture entraîne un escompte pour le client de 1% de son montant total, à l'exclusion des sommes versées à titre d'acompte.

ARTICLE 7 : CLAUSE PENALE

- 7.1 À défaut de paiement d'une facture à son échéance, le client s'engage à régler, en sus du principal, des frais, dépens et émoluments ordinairement et légalement à sa charge, une indemnité fixée à 15 % du montant en principal TTC de la créance, en réparation de l'inexécution de son obligation contractuelle.

ARTICLE 8 : CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE - TRANSFERT DES RISQUES

- 8.1 Conformément à la Loi n° 80-335 du 12 mai 1980, le transfert de propriété est suspendu jusqu'au paiement intégral du prix.
- 8.2 Par dérogation à l'article 1583 du Code civil, la livraison opère transfert des risques à la charge du client.
- 8.3 L'acheteur devra assurer les marchandises contre tous dommages subis ou causés par celles-ci, les polices d'assurance devant mentionner la qualité de propriétaire de WATERS SAS.
- 8.4 En cas de non paiement total ou partiel du prix à échéance, WATERS SAS pourra exiger de plein droit et sans formalité préalable la restitution des marchandises aux frais, risques et périls de l'acheteur. Les acomptes déjà versés resteront alors acquis à titre de premiers dommages-intérêts sous réserve de tous autres. En cas de saisie ou de toute autre intervention d'un tiers, l'acheteur doit en aviser immédiatement WATERS SAS, de même qu'en cas de cession ou de nantissement de son fonds de commerce. La revente par l'acheteur des marchandises avant complet paiement entraîne la résolution de plein droit de la vente initiale, l'acheteur étant alors présumé avoir revendu pour le compte de WATERS SAS.

ARTICLE 9 : NULLITE D'UNE CLAUSE

- 9.1 Si l'une des clauses des présentes conditions générales se trouvait nulle ou annulée, les autres clauses n'en seraient pas pour autant affectées.

ARTICLE 10 : LOI APPLICABLE ET ATTRIBUTION DE JURIDICTION

- 10.1 Les contrats conclus par WATERS SAS sont régis par la loi française.
- 10.2 En cas de difficultés d'interprétation ou d'exécution des présentes, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs, le Tribunal de Commerce de Versailles sera seul compétent.

ARTICLE 11 : TRAITEMENT DES DÉCHETS

- 11.1 Le décret relatif à la prévention et à la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) est entré en vigueur le 13 août 2005.
La société WATERS SAS prend en charge le traitement, la valorisation ou la destruction définitive des équipements usagés et livrés par WATERS SAS à partir du 13 août 2005 et sur lesquels est apposé le pictogramme (poubelle barrée). Le client prend contact avec la société WATERS SAS qui communique le lieu de collecte des équipements usagés. La responsabilité et le coût de l'acheminement depuis le site du client jusqu'au lieu de collecte sont à la charge du client.
Le client à l'obligation de joindre avec les équipements une attestation de non-contamination signée par une personne habilitée. Pour les équipements livrés avant le 13 août 2005, la collecte et le traitement des équipements usagés sont des prestations payantes. Le client qui souhaite prendre en charge le coût du traitement, la valorisation ou la destruction définitive des équipements usagés et livrés par la société WATERS SAS doit le stipuler expressément dans sa commande.