




R Evolution
in Gas Generators
and Calibrators

A circular inset image showing a laboratory bench. Two scientists in white lab coats are looking at a document. One scientist is wearing safety goggles. On the bench, there are several glass beakers and a flask containing a blue liquid. The text 'Laboratory Bench Solutions.' is overlaid on a black circle in the center of the image.

Laboratory Bench
Solutions.

About us

LNI Swissgas has manufactured and designed a full range of premium gas generators, gas calibration systems as well as Laboratory Benches solutions for over 30 years, pioneering innovation and quality. Our products are completely designed and manufactured in-house guaranteeing the complete control over the product and allowing the development of exclusive and dedicated technological features for all OEM instruments. Our cutting edge technology and rigorous adherence to standards insures our customers receive premium quality products to support their demanding analytical applications.

LNI Swissgas is a multinational corporation growing very fast: we now have sales and service offices located on 5 continents, as well as many distributors and 3 production facilities in Europe.

Operanti nel settore del gas da oltre 30 anni con una gamma completa di generatori di gas, sistemi di taratura del gas e banchi da laboratorio premium, siamo riconosciuti pionieri dell'innovazione e della qualità. I prodotti premium di LNI sono il risultato dell'unione tra la passione svizzera nella perfezione e il design ingegnoso italiano. La progettazione dei nostri prodotti garantisce un controllo strumentale completo, consente lo sviluppo di funzionalità tecnologiche esclusive e dedicate per tutti gli strumenti OEM. La nostra tecnologia all'avanguardia e il rigoroso rispetto degli standard garantiscono ai clienti alta qualità dei prodotti, per soddisfare le esigenze specifiche delle applicazioni analitiche.

LNI Swissgas è una multinazionale in forte crescita: siamo presenti sui 5 continenti con uffici di vendita e assistenza, distributori oltre a 3 stabilimenti di produzione in Europa.



A solution provider

Most suppliers of analytical instruments such GC, HPLC, GC/MS, LC/MS etc, provide complete solutions to customers with everything required to operate the system, including a gas generator, but, in many cases, a Laboratory Bench is not included in the solution.

LNI Swissgas Group manufacture and design a full range of premium laboratory Benches and Noise enclosures solutions for use within the Laboratory giving suppliers the opportunity to offer a complete laboratory solution.

Laboratory benches from LNI help creating a clean, safe, quiet and practical workspace for Laboratory customers making installation and service easy. The smart designs are extremely adaptable, and we can tailor bespoke solutions for all types of Analytical instruments as well as for all gas generators avoiding space problems during installation. Our benches guarantee enough space to accommodate everything in the solution during installation as well as offering easy and safe access to instruments during service. Our noise enclosures eliminate unwanted noise of roughing pumps.

Choosing a LNI Swissgas premium bench, you offer a cleaner and quieter lab environment eliminating up to -15dB, saving up to 30% of space and increasing safety up to 20%.

Molti fornitori di strumenti analitici come GC, HPLC, GC / MS, LC / MS ecc., offrono ai clienti soluzioni complete con tutto il necessario per far funzionare il sistema, compreso un generatore di gas. In molti casi, però, un banco da laboratorio non è incluso nella soluzione. Il Gruppo LNI Swissgas produce e progetta una gamma completa di banchi da laboratorio di alta qualità e soluzioni di abbattimento del rumore da utilizzare all'interno del laboratorio, dando ai fornitori l'opportunità di offrire una soluzione di laboratorio completa. I banchi da laboratorio LNI aiutano a creare uno spazio di lavoro pulito, sicuro, silenzioso e pratico nel laboratorio, semplificando l'installazione e la manutenzione. Il design intelligente permette soluzioni estremamente adattabili e personalizzabili per tutti i tipi di strumenti analitici e per tutti i generatori di gas evitando problemi di spazio durante l'installazione. I nostri banchi garantiscono lo spazio sufficiente per ospitare tutto nella soluzione durante l'installazione, oltre ad offrire un accesso facile e sicuro agli strumenti durante il servizio. Le nostre cabine antirumore eliminano il rumore indesiderato delle pompe. Scegliendo un banco LNI Swissgas premium, rendi l'ambiente di laboratorio più pulito e silenzioso eliminando fino a -15 dB, risparmiando fino al 30% di spazio e aumentando la sicurezza fino al 20%.



Benches for LC/LC-MS instruments	Page
LC Benches solutions	6
KOMFORTO	7
HPLC	8
STABILO	9

Benches for GC/GC-MS instruments	Page
GC Benches solutions	10
MODULO	11

Noise enclosures	Page
Noise enclosures solutions	12
SILENTO	13

Other LNI Solutions	Page
Gas generators	14
Gas calibration systems	15
LNI SwissCare	16
Contacts	17



Premium LC Bench solutions

Our range of Laboratory Benches for Analytical instruments can provide the perfect platform for customers which use LCMS, HPLC etc, with a clean organised workspace catering for their individual requirements, with many additional options available.

They are developed for our gas generators and for OEM instruments.

La nostra gamma di banchi da laboratorio per strumenti analitici può fornire il piano lavoro perfetto per i clienti che utilizzano LCMS, HPLC ecc., con uno spazio di lavoro organizzato e pulito che soddisfa le loro esigenze individuali, con molte opzioni aggiuntive disponibili. Sono sviluppati per i nostri generatori di gas e per strumenti OEM.

KOMFORTO

Application
Liquid Chromatography
(LC; LC-MS)

KOMFORTO benches are designed for LC/MS systems. Various dimensions and models are available, all easy to configure with a modular design to meet user needs. They have a special separate platform which fits different configuration of pumps and make service and installation of the pump easier. This solution is the most effective way for vibration removal and assure the perfect condition for operation of mass spectrometer.

I banchi KOMFORTO sono progettati per sistemi LC/MS. Sono disponibili varie dimensioni e modelli, tutti facili da configurare con un design modulare per soddisfare le esigenze degli utenti. La piattaforma separata si adatta a diverse configurazioni di pompe e ne facilita la manutenzione e l'installazione. Questa soluzione è il modo più efficace per la rimozione delle vibrazioni e garantisce le condizioni perfette per il funzionamento dello spettrometro di massa.

HNA²

Unique

- Robust and modular design for easy configuration to cater for all types of instruments
- Durable wheels for easy maneuverability
- Adjustable levelling legs for easy service access
- Space saving in helping to creating a clean, tidy and more efficient workspace

- Design robusto e modulare per una facile configurazione per soddisfare tutti i tipi di strumenti
- Ruote durevoli per una facile manovrabilità
- Piedini di livellamento regolabili per un facile accesso per la manutenzione
- Risparmio di spazio nella creazione di uno spazio di lavoro pulito, ordinato e più efficiente

Unique

- Easy installation and service access
- Sound suppression of 15 dBA
- Efficient cooling system with temperature monitoring and alarm
- Custom design

- Facile installazione e accesso per l'assistenza
- Soppressione del suono di 15 dBA
- Sistema di raffreddamento efficiente con monitoraggio della temperatura e allarme
- Design personalizzato



Various configurations

Various sizes of space for noise enclosure	Option space for operator	Other options
		 Drawers
		 Keyboard
		 Cooling system, electrical sockets



HPLC

Application Liquid Chromatography (HPLC/MS)

HPLC bench has been designed for our series CASTORE XL iQ. Various dimensions and models are available according to the front side of the CASTORE XL iQ, all easy to configure with a modular design.
HPLC is part of LC/MS systems and HPLC bench can be separated or integrated to KOMFORTO benches.

Il banco HPLC è stato progettato per la nostra serie CASTORE XL iQ. Diverse dimensioni e modelli sono disponibili in base al lato anteriore del CASTORE XL iQ, tutti facili da configurare con un design modulare.
HPLC fa parte dei sistemi LC/MS e può essere separato o integrato ai banchi KOMFORTO.

Unique

- Robust and modular design for easy configuration
- Durable wheels for easy maneuverability
- Adjustable levelling legs
- Space saving in helping to creating a clean, tidy and more efficient workspace
- Easy installation and service access

- Design robusto e modulare per una facile configurazione
- Ruote durevoli per una facile manovrabilità
- Piedini di livellamento regolabili per un facile accesso per la manutenzione
- Creazione di uno spazio di lavoro pulito, ordinato e più efficiente
- Accesso e service facilitato



General technical data

HPLC	Orthogonal	Front
Surface	Durcon (Epoxy Phenolic Compact)	
Dimensions W/ L/ H	1065 x 810 x 810-840 (mm)	830 x 950 x 810-840 (mm)
Weight Kg	120	
Feets	Adjustable in height	



HPLC bench with KOMFORTO bench.

STABILO

Application Liquid Chromatography (LC; HPLC/MS)

STABILO has been designed for HPLC instruments. HPLC is part of LC/MS systems and STABILO bench is available with various dimensions and models according to the needs, all easy to configure with a modular design.

STABILO è stato progettato per strumenti HPLC. L'HPLC fa parte dei sistemi LC / MS e il banco STABILO è disponibile con varie dimensioni e modelli a seconda delle esigenze, tutti facilmente configurabili con un design modulare.

HNA²

Unique

- Robust and modular design for easy configuration
- Durable wheels for easy maneuverability
- Adjustable levelling legs
- Space saving in helping to creating a clean, tidy and more efficient workspace
- Easy installation and service access

- Design robusto e modulare per una facile configurazione
- Ruote durevoli per una facile manovrabilità
- Piedini di livellamento regolabili per un facile accesso per la manutenzione
- Creazione di uno spazio di lavoro pulito, ordinato e più efficiente
- Accesso e service facilitato



General technical data

STABILO	Stabilo HPLC	Stabilo HPLC low	Stabilo 118
Surface	Durcon (Epoxy Phenolic Compact)		
Dimensions W/ L/ H	HPLC	650/650/600-640 (mm)	118/810/810-840 (mm)
Weight Kg	120		
Feets	Adjustable in height		



Premium GC Bench solutions

Our range of Laboratory Benches for Analytical instruments can provide the perfect platform for customers which use GC, GCMS etc, with a clean organised workspace catering for their individual requirements, with many additional options available.

They are developed for our gas generators and for OEM instruments.

La nostra gamma di banchi da laboratorio per strumenti analitici può fornire la piattaforma perfetta per i clienti che utilizzano GC, GCMS ecc., Con uno spazio di lavoro pulito e organizzato che soddisfa le loro esigenze individuali, con molte opzioni aggiuntive disponibili. Sono sviluppati per i nostri generatori di gas e per strumenti OEM.

Unique

- Robust and modular design for easy configuration
- Durable wheels for easy maneuverability
- Adjustable levelling legs
- Space saving in helping to creating a clean, tidy and more efficient workspace

- Design robusto e modulare per una facile configurazione
- Ruote durevoli per una facile manovrabilità
- Piedini di livellamento regolabili per un facile accesso per la manutenzione
- Creazione di uno spazio di lavoro pulito, ordinato e più efficiente



MODULO

Application
Liquid Chromatography
(GC; GC-MS)

GC system may need quite a lot of different generators, our MODULO benches are designed for GC/MS systems. Various dimensions and models are available, all easy to configure with a modular design to meet user needs.

MODULO benches are the perfect solution to save space in the laboratory, increase operation comfort by vibration and noise removal of roughing pump and additionally protects the GC/MS system from vibration

Il sistema GC può richiedere molti generatori diversi, i nostri banchi MODULO sono progettati per sistemi GC / MS. Sono disponibili varie dimensioni e modelli, tutti facili da configurare con un design modulare per soddisfare le esigenze degli utenti. I banchi MODULO sono la soluzione perfetta per risparmiare spazio in laboratorio, aumentare il comfort operativo grazie alla rimozione delle vibrazioni e del rumore della pompa per vuoto e inoltre protegge il sistema GC / MS dalle vibrazioni

HNA₂ir

Unique

- Easy installation and service access
- Custom design
- Many options available (Rack sound suppression of 15 dB, place for vacuum pump, space for PC etc)

- Facile installazione e accesso per l'assistenza
- Design personalizzato
- Molte opzioni disponibili (soppressione del suono del rack di 15 dB, spazio per la pompa del vuoto, spazio per il PC, ecc)



General technical data

MODULO	MODULO DOUBLE BASE	MODULO TRIBLE BASE
Surface	Durcon (Epoxy Phenolic Compact)	
Dimensions W/ L/ H	1220 x 810 x 810-840 (mm)	1900 x 810 x 810-840 (mm)
Type	2 13U base columns	2 13U base columns + space for PC
Feets	Adjustable in height	



Rack and locker



Triple base with PC space



standard basic version



Premium noise enclosures

Our range of premium noise enclosures for different pumps is flexible, modular and innovative systems. They improve the life working conditions in your lab with a concrete noise reduction, up to -15 dB.

La nostra gamma di custodie antirumore premium per diverse pompe è composta da sistemi flessibili, modulari e innovativi. Migliorano le condizioni di vita lavorativa nel tuo laboratorio con una riduzione del rumore concreta, fino a -15

Unique

- For vacuum pump and other noisy laboratory equipment
- Robust and modular design for easy configuration
- Durable wheels for easy maneuverability
- Sound reduction of 15 dB

- Per pompa a vuoto e altre apparecchiature di laboratorio rumorose
- Design robusto e modulare per una facile configurazione
- Ruote durevoli per una facile manovrabilità
- Abbattimento acustico di 15 dB



SILENTO

Application
Laboratory

SILENTO has been designed to solve the problem of noise in laboratories. Various dimensions of enclosure are available, all very easy to assemble with a modular design and innovative build-on system to meet user needs. SILENTO enclosure are the perfect solution to increase comfort in laboratory by saving up to 15 dBA.

SILENTO è stato progettato per risolvere il problema del rumore nei laboratori. Sono disponibili varie dimensioni di custodia, tutte molto facili da assemblare con un design modulare e un sistema di montaggio innovativo per soddisfare le esigenze degli utenti. Le custodie SILENTO sono la soluzione perfetta per aumentare il comfort in laboratorio risparmiando fino a 15 dBA.

Unique

- Easy installation and access
- Customized size to fit to different models
- Cooling system with temperature monitoring
- Optional overheating safety system

- Facile installazione e accesso
- Dimensioni personalizzate per adattarsi a diversi modelli
- Sistema di raffreddamento con monitoraggio della temperatura
- Sistema di sicurezza contro il surriscaldamento opzionale



General technical data

SILENTO	Small standard - S	Small wide - SW	Medium standard - S	Medium wide - SW	Large - L
Internal dimensions (mm) W x L x H	215/340 x 395 x 430	215/340 x 395 x 430	275/400 x 695 x 490	275/400 x 695 x 490	customizable
External dimensions (mm) W x L x H	340/460 x 6305 x 530	340/460 x 6305 x 530	400/525 x 905 x 590	400/525 x 905 x 590	customizable



Complete Stackable Solutions

LNI Swissgas offers complete gas solutions, in bench or 19" rack format.
Ideal to supply OEM instruments

LNI Swissgas offre soluzioni di gas complete, in formato da banco o in rack 19".
Ideale per fornire gli strumenti OEM

H₂N₂A_{ir}

Gas mixers Solutions

Over time or according to regulations and device requirements, calibration operations are required for each measured compound. LNI Swissgas is a historical and genuine reference in gas calibration systems. A wide range of products and an ISO 17025 accredited laboratory enables LNI Swissgas to meet the specific demands of manufacturers. Our premium gas calibration systems provide better stability, accuracy and limit gas consumption compared to gas cylinders. They are essential in the quality control of gas monitors in laboratories.

In base alle normative e ai requisiti dei dispositivi di misura, o a seguito del loro normale utilizzo, sono necessarie operazioni di calibrazione per ciascun composto analizzato. LNI Swissgas è un riferimento storico e autentico nei sistemi di taratura dei gas. Una vasta gamma di prodotti e un laboratorio accreditato ISO 17025 consentono a LNI Swissgas di soddisfare le esigenze specifiche dei produttori. I nostri sistemi di taratura premium offrono una migliore stabilità, precisione e limitano il consumo di gas rispetto alle bombole pressurizzate. Sono uno strumento essenziale del laboratorio per il controllo di qualità del sistema di monitoraggio dei gas.

Unique

- Stackable and best Footprint W(27) x D(44) cm
- Lowest total height in the industry
- No external water tank required!

Unique

- Units can work in parallel
- The most compact Modular and scalable system
- Combined H₂ +Zero Air as ONE module available

Small, smart, safe, green



LNI SwissCare

The premium service you expect.

LNI Swissgas has always been renowned for its premium service. SwissCare offers four levels of Premium Service that will provide our customers with complete peace of mind with preventative maintenance, onsite repair service and many advantages. By signing up with a SwissCare Service Plan, you will enhance the performance of the equipment you have purchased allowing us to take care of your investment from startup and through the full life cycle of the equipment.

LNI Swissgas è sempre stata rinomata per il suo servizio premium. SwissCare offre quattro livelli di servizio premium che forniranno ai nostri clienti la massima serenità con manutenzione preventiva, servizio di riparazione "in loco" e molti vantaggi. Iscrivendoti a un SwissCare Service Plan, migliorerai le prestazioni dell'attrezzatura che hai acquistato permettendoci di prenderci cura del tuo investimento dall'inizio e attraverso l'intero ciclo di vita dell'attrezzatura.

4 Premium Service Plans

Gold SwissCare

Free WiFi module*

Unlimited Phone assistance

Free software&logiciel upgrades

Prescribed consumables

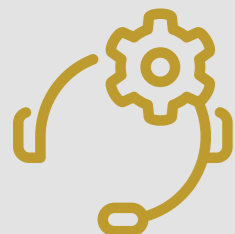
Unlimited repair parts

Free preventive on-site maintenance every 6 months on your gas generator

Unlimited service visits with a 48h response time

Free equivalent unit at disposal

Free standard calibration report and 20 % discount on ISO 17025 calibration certification.



Silver SwissCare

Free WiFi module*

Unlimited Phone assistance

Free software upgrades

Prescribed consumables

Unlimited repair parts

Free preventive on-site maintenance every 6 months on your gas generator

1 service visit with a 48h response time (working hours) a year



Bronze SwissCare

Free WiFi module*

Unlimited Phone assistance

Free software upgrades

Prescribed consumables

Unlimited repair parts

Free remote diagnostics every 6 months



E-contract SwissCare

Free WiFi module*

Unlimited Phone assistance

Free software & logiciel upgrades

20% discount on consumables

20% discount on repair parts



Contacts

LNI Swissgas Switzerland

Versoix

Tel. +41 22 979 37 24

Mail: info@lni-swissgas.com

LNI Swissgas Italy

Torreglia (PD)

Tel. +39 2 89 95 42 37

Mail: info@lni-swissgas.eu

LNI Swissgas France

Bourg-La-Reine

Tel. +33 1 86 26 10 28

Mail: info@lni-swissgas.eu

LNI Swissgas Germany

Kamen

Tel. +49 2307 26161 45

Mail: info@lni-swissgas.de

LNI Swissgas East Europe

Warsaw, Poland

Mail: biuro@lni-swissgas.eu

LNI Swissgas South East Asia

Singapore

Tel +65 6258 1275

Mail: sales@lni-swissgas.sg

LNI Swissgas China

Tel. +86 18616399887

Mail: e.yu@lni-swissgas.com

LNI Swissgas LATAM

Hidalgo, México

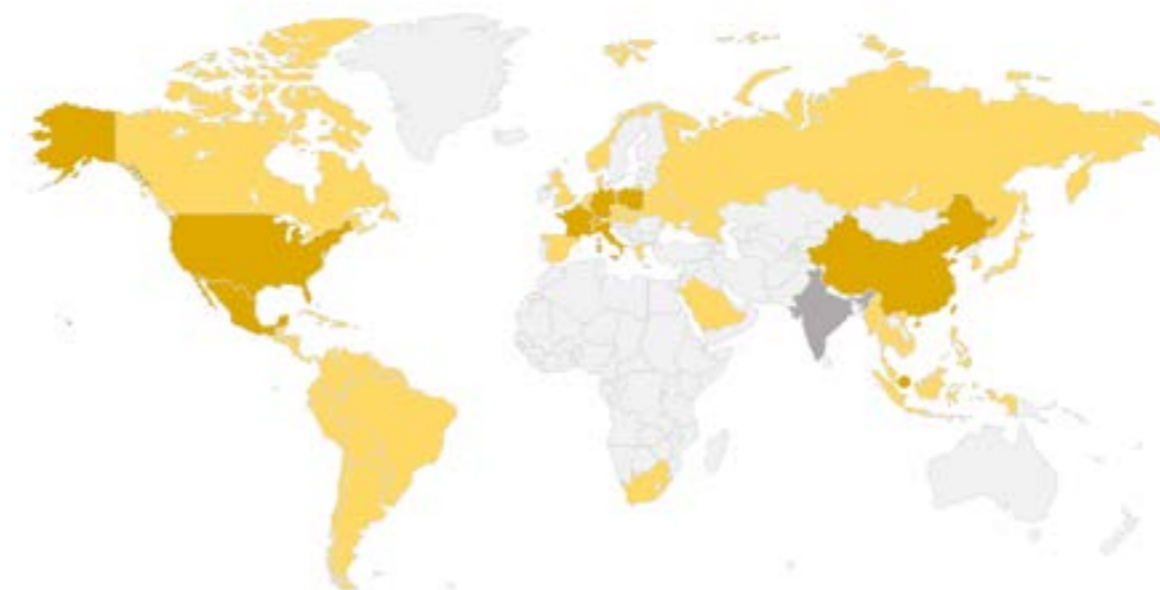
Tel: +52 1 771 240 9268

Mail: antonio.cruz@lni-swissgas.eu

LNI Swissgas USA

Boston, MA 02129

Mail: info@LNISwissgasus.com





www.lni-swissgas.eu