

Brezza by CLAI ND

# NiGen LCMS



*“El estilo y la innovación han  
han dado a luz a  
unas frecuencias fiables”*

**Generador de Nitrogeno LCMS**



## MODELOS

# Nigen LCMS

## 40,1 nigen LCMS 100

- ✓ **Diseñado para satisfacer las necesidades de todos los analizadores de LCMS en El mercado**
- ✓ **Los La tecnología PSA con tamices moleculares, que se utiliza en el serie nigen, están reduciendo drásticamente el O2 y H2O residual sino también la presencia de HC en el aire, que ofrece una salida de nitrógeno extremadamente puro (libre de ftalatos)**
- ✓ **Incorporado en el aceite de compresor libre de con dos 50 l. interno tanques, uno para el aire comprimido y el otro para el nitrógeno**
- ✓ **compresor de aire de alta fiabilidad que requiere una mantenimiento sólo después de 16.000 horas de trabajo**
- ✓ **2 salidas de gas disponibles: UHP El nitrógeno y el aire sin aceite**

### CARACTERISTICAS

- Capaz de suministrar hasta 4 analizadores de CL-EM
- 40-1 versión con especial incorporada en su totalidad compresor sin aceite
- Extremadamente silencioso gracias a la insonorización especial y medidas anti-vibraciones
- Bajo mantenimiento
- Gracias a la CPU con pantalla táctil, se garantiza el seguimiento del estado de funcionamiento. La CPU tiene también una salida Ethernet para la conexión a ordenadores ya Internet a través de un router

### APLICACIONES

LCMS  
preparación de la muestra



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TASA DE FLUJO	Nigen LCMS 40-1: 38 NI / min $\pm$ 10% a 2000 m slm nigen LCMS 100: 100 NI / min $\pm$ 10% a 2000 m slm
Emplear TECNOLOGÍAS	PSA CLAIND
LA PRESIÓN DE SALIDA	0 - 7 bar / 0 - 100 psi $\pm$ 3%
PUREZA	hasta el 99,9%
COMPRESOR	Sólo en la versión 40-1
CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA DE AIRE	Partículas $\leq$ 0,01 m de vapores del aceite $\leq$ 0,01 mg / m <sup>3</sup> Humedad $\leq$ 3 ° C Punto de rocío a presión min: 8,5 bar / 120 psi de presión max: 10 bar / 145 psi min fluya nigen LCMS 100: 250 NI / min
SUMINISTRO ELÉCTRICO x LCMS 100	115/230 Vca $\pm$ 10% 60/50 Hz 50 W
SUMINISTRO ELÉCTRICO x 40-1 LCMS	115 Vac $\pm$ 10% 60 Hz 1,9 kW 230 Vac $\pm$ 10% 50 Hz 1,6 kW
Índice de protección	IP20
RUIDO	<50 dBA durante el soporte por del compresor <65 dBA con compresor en funcionamiento
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	5 ° C fino 35 ° C (41 ° fino 95 ° F F)
La humedad ambiental	max 90% sin condensación
ALTURA MAX	0 + 2000 m slm
DIMENSIONES	Altura: 132 cm / 52" Ancho: 44 cm / 17.3" Profundidad: 110 cm / 43.3"
PESO	versión 40-1 220 kg / 489 lbs versión 100 200 kg / 444 lbs
CONEXIONES NEUMÁTICAS	Ingreso aria compressa: G 1/4" hembra azoto Uscita: G 1/4" hembra
GARANTÍA	2 años

## TECNOLOGÍA

tecnología PSA (Pressure Swing Adsorption) - Pureza Fast patente CLAIND

## CERTIFICACIONES

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
 Certification



PSA con CMS y patente internacional PURITY® RÁPIDO

CLAIND Srl - Via Regina 24 22016 Tremezzina Loc. Lenno (CO) Italia Tel. 39 0344 56603 Fax +39

0344 56627 e-mail: info@claind.it [www.claind.eu](http://www.claind.eu)





Rev. 1 - 29/08/2017



Camí de Can Calders n.14  
08173 Sant Cugat del Vallés  
Barcelona, Spain  
Tel 936 748 800  
[comercial@teknokroma.es](mailto:comercial@teknokroma.es)  
[www.teknokroma.es](http://www.teknokroma.es)