

# Generadores de nitrógeno

Nitrógeno para MCO-170M-PE y MCO-50M-PE



Los laboratorios exigen fuentes de nitrógeno fiables, rentables y de alta calidad. Es posible controlar la concentración de oxígeno específicamente, según los requisitos concretos, mediante la introducción de nitrógeno en la estufa de incubación multigás con la ayuda de un generador de nitrógeno.

## GENERADORES DE GAS VS. GAS ENVASADO

Los generadores de nitrógeno tienen grandes ventajas sobre el gas envasado, además de ser la primera opción cuando se trata de suministrar gases de alta pureza.

## COMPRESORES SIN ACEITE FIABLES\*

La fiabilidad en el suministro de gas está garantizada gracias a la calidad y durabilidad de los compresores sin aceite que constituyen el núcleo de nuestros productos.

## COMPATIBILIDAD

Los generadores de N<sub>2</sub> se ajustan a los requisitos de las estufas de incubación multigás de PHCbi para suministrar gas N<sub>2</sub> continuo y directo para bajar los niveles de oxígeno de control, entre el 2 y el 18 %.



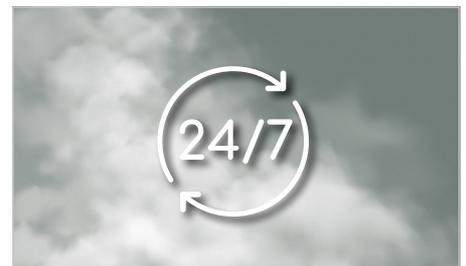
### Seguro y fácil de usar

Se acabaron las botellas de gas a alta presión en el laboratorio, así como el riesgo de explosión o de fugas de gas. Instalación «Plug and Play» e interfaz de usuario sencilla.



### Gas a demanda, asequible y fiable

Suministro de gas continuo e ilimitado a demanda. Una larga vida útil y el menor coste de propiedad de su categoría.



### Calidad constante del gas

Elimine las variaciones de gas entre lotes para obtener resultados más uniformes. Los gases de alta pureza protegen los instrumentos y garantizan la sensibilidad.

\* Solo para los modelos DT-HF30A y DT-HF30P



HF30A

## HF30A

Nuestro generador de nitrógeno HF30A es perfecto para su uso en laboratorios de compatibilidad, especialmente cuando no se dispone de una fuente de aire limpio a alta presión en el lugar de uso. Suministro de N<sub>2</sub> de hasta 32 l/min a 1 bar con una pureza de hasta el 99,5 %.

El HF30A es el más económico de su categoría en cuanto a coste de propiedad y garantiza un rendimiento interrumpido. Es un innovador generador de nitrógeno con un compresor de alta calidad y un sistema de control PLC.

- **Compresor de pistón sin aceite.** Desarrollado por Dürr Technik
- **Filtración en tres etapas para proteger sus equipos.**
- **Almacenamiento interno de nitrógeno.** Homologación de tanques en todo el mundo para la disponibilidad inmediata de N<sub>2</sub>
- **Tecnología de membrana para nitrógeno líder del sector.** Suministro de nitrógeno puro y seco y excepcional vida útil de la membrana
- **Interfaz de usuario sencilla.** Compatibilidad con el idioma local y configuración del instrumento a través de la HMI



HF30P

## HF30P

La versión neumática del HF30A. El generador de nitrógeno tiene un sistema de control neumático y es ideal para su uso en laboratorios en los que es esencial disponer de una fuente de nitrógeno fiable y asequible. Además, es adecuado para todos los laboratorios, especialmente cuando no se dispone de una fuente de aire limpio a alta presión en el punto de uso.

Gracias a sus dimensiones compactas, el generador de nitrógeno puede colocarse en cualquier lugar.

- **Compresor de pistón sin aceite.** Desarrollado por Dürr Technik
- **Filtración en tres etapas para proteger sus equipos.**
- **Almacenamiento interno de nitrógeno.** Homologación de tanques en todo el mundo para la disponibilidad inmediata de N<sub>2</sub>
- **Tecnología de membrana para nitrógeno líder del sector.** Suministro de nitrógeno puro y seco y excepcional vida útil de la membrana



HF30N

## HF30N

Ideal para su uso en laboratorios en los que es esencial disponer de una fuente de nitrógeno fiable y asequible y en los que ya se ha instalado o previsto un suministro de aire. Suministro de N<sub>2</sub> de hasta 32 l/min a 1 bar con una pureza de hasta el 99,5 %.

- **Filtración integrada de tres etapas de eficacia probada**
- **Indicador visual de servicio**
- **Membranas de alta calidad para una larga vida útil**
- **Diseño compacto adecuado para colocar sobre o bajo la mesa de trabajo**
- **Depósito interno de N<sub>2</sub>**

Número de artículo.	DT-HF30A	DT-HF30P	DT-HF30N
Caudal	hasta 32 l/min		hasta 32 l/min
Pureza	hasta 99,5 %		hasta 99,5 %
Presión	1 bar		1 bar
Compresor interno	Sí		No
Dimensiones [L x An x Al]	800 x 605 x 695 mm		450 x 540 x 640 mm
Ruido	<59 dB(A) a 1 m		49 dB(A) a 1 m
Gestión del condensado	No		Sí



Estufa de incubación multigás MCO-170M-PE

**PHC Europe**

Miembro del Grupo PHC

Eikdonk 1 | 4825 AZ Breda | Países Bajos  
T: +31 (0) 76 543 3833

[www.phcd.com/eu/biomedical](http://www.phcd.com/eu/biomedical)

**phcbi**