

# Stickstoff-Generatoren

Stickstoff für MCO-170M-PE und MCO-50M-PE



Laboratorien benötigen zuverlässige, kostengünstige und qualitativ hochwertige Stickstoffquellen. Durch die Einbringung von Stickstoff in den Multigas-Inkubator mit Hilfe eines Stickstoffgenerators kann die Sauerstoffkonzentration gezielt nach Bedarf gesteuert werden.

## GAS-GENERATOREN GEGENÜBER FLASCHENGAS

Stickstoffgeneratoren haben entscheidende Vorteile gegenüber Flaschengas und sind die erste Wahl, wenn es um die Versorgung mit hochreinen Gasen geht.

## ZUVERLÄSSIGE ÖLFREIE KOMPRESSOREN\*

Bewährte Zuverlässigkeit in der Gasversorgung dank der Qualität und Langlebigkeit der ölfreien Kompressoren, die das Herzstück unserer Produkte bilden.

## KOMPATIBILITÄT

Die N<sub>2</sub>-Generatoren sind auf die Anforderungen der PHCbi-Multigas-Inkubatoren abgestimmt und liefern kontinuierlich und direkt N<sub>2</sub>-Gas, um den Sauerstoffgehalt von 2~18 % zu senken.



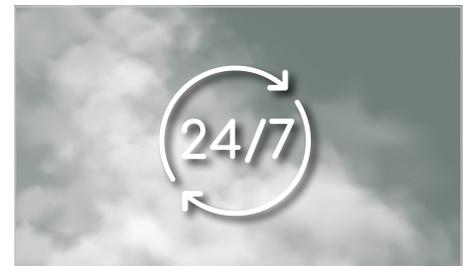
## Sicher und einfach in der Anwendung

Keine Hochdruck-Gasflaschen mehr in Ihrem Labor – kein Risiko von Explosionen oder Gaslecks. Plug-and-Play-Installation und einfache Benutzeroberfläche.



## Gas nach Bedarf, erschwinglich und zuverlässig

Kontinuierliche, unbegrenzte Gasversorgung nach Bedarf. Lange Nutzungsdauer und niedrigste Betriebskosten in seiner Klasse.



## Gleichbleibende Gasqualität

Eliminieren Sie Gasschwankungen von Charge zu Charge, um konsistentere Ergebnisse zu erzielen. Hochreine Gase schützen die Geräte und gewährleisten die Empfindlichkeit.

\* nur für die Modelle DT-HF30A und DT-HF30P



HF30A

## HF30A

Unser HF30A Stickstoffgenerator ist ideal für den Einsatz in Kompatibilitätslabors, insbesondere wenn am Einsatzort keine Quelle für saubere Hochdruckluft verfügbar ist. N<sub>2</sub>-Versorgung bis zu 32 l/min bei 1 bar mit einer Reinheit von bis zu 99,5 %.

Der HF30A hat die niedrigsten Betriebskosten in seiner Klasse und bietet Leistung rund um die Uhr. Es handelt sich um einen innovativen Stickstoffgenerator mit einem hochwertigen Kompressor und einem PLC-Steuerungssystem.

- **Ölfreier Kolbenkompressor.** Von Dürr Technik
- **3-stufige Filterung zum Schutz Ihrer Geräte.**
- **Interner Stickstoffspeicher.** Für sofortige N<sub>2</sub>-Verfügbarkeit, weltweite Behälterzulassung für Sicherheit und Konformität
- **Branchenführende Stickstoffmembrantechnologie.** Reine, trockene Stickstoffversorgung und außergewöhnliche Membranlebensdauer
- **Einfache Benutzeroberfläche.** Mit lokaler Sprachunterstützung und Gerätekonfiguration über HMI



HF30P

## HF30P

Die pneumatische Version des HF30A. Der Stickstoffgenerator verfügt über ein pneumatisches Steuersystem und ist ideal für den Einsatz in Laboren, in denen eine zuverlässige und erschwingliche Stickstoffquelle unerlässlich ist. Er eignet sich für alle Labore, insbesondere dort, wo am Einsatzort keine saubere Hochdruckluftquelle zur Verfügung steht.

Dank seiner kompakten Abmessungen kann der Stickstoffgenerator überall platziert werden.

- **Ölfreier Kolbenkompressor.** Von Dürr Technik
- **3-stufige Filterung zum Schutz Ihrer Geräte.**
- **Interner Stickstoffspeicher.** Für sofortige N<sub>2</sub>-Verfügbarkeit, weltweite Behälterzulassung für Sicherheit und Konformität
- **Branchenführende Stickstoffmembrantechnologie.** Reine, trockene Stickstoffversorgung und außergewöhnliche Membranlebensdauer



HF30N

## HF30N

Ideal für den Einsatz in Laboren, in denen eine zuverlässige und erschwingliche Stickstoffquelle unerlässlich ist und in denen eine Luftversorgung bereits installiert oder geplant ist. N<sub>2</sub>-Versorgung bis zu 32 l/min bei 1 bar mit einer Reinheit von bis zu 99,5 %.

- **Bewährte integrierte 3-Stufen-Filterung**
- **Optische Wartungsanzeige**
- **Hochwertige Membranen für eine lange Nutzungsdauer**
- **Kompaktes Design, geeignet für den Einsatz auf oder unter dem Tisch**
- **Interner N<sub>2</sub>-Lagertank**

Artikelnummer.	DT-HF30A	DT-HF30P	DT-HF30N
Durchflussmenge	bis zu 32 l/min		bis zu 32 l/min
Reinheit	bis zu 99,5 %		bis zu 99,5 %
Druck	1 bar		1 bar
Interner Kompressor	ja		nein
Abmessungen (LxBxH)	800 x 605 x 695 mm		450 x 540 x 640 mm
Geräusche	< 59 dB(A) bei 1 m		49 dB(A) bei 1 m
Kondensatmanagement	nein		ja



MCO-170M-PE Multigas-Inkubator

**PHC Europe**

Ein Mitglied der PHC-Unternehmensgruppe

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

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

**phcbi**