

Generatori | Serie Calypso

datacironlab

Serie Calypso

Generatore di Azoto per LC - MS

Con Datachromlab ti offriamo la gamma di generatori di azoto **CALYPSO**, puoi scegliere la soluzione che meglio si adatta allo spazio e alle esigenze del tuo laboratorio.

Se nel tuo laboratorio non hai accesso all'aria compressa o se quella disponibile non è adatta, puoi optare per il modello con compressore integrato, che ti fornisce azoto puro senza dover dipendere da altre risorse. Se invece hai già una buona fornitura di aria compressa, puoi scegliere la versione senza compressore.

In entrambi i casi, avrai un sistema affidabile e sempre pronto a supportare le tue applicazioni, come la spettrometria di massa (LC - MS), 24 ore su 24, 7 giorni su 7.



In base alle tue esigenze puoi acquistare N₂ oppure N₂ con compressore integrato.



↘ CONVENIENTE

Basta cambi di bombola



↘ ULTRA PURO

Il Gas non necessita di altri sistemi di filtraggio



↘ RISPARMIO

Nel tempo costa meno rispetto alle bombole



↘ SICUREZZA

Pressione bassa e autodiagnosi attiva, non serve più movimentare le bombole



↘ EFFICIENTE

Consumo energetico ottimizzato



↘ GREEN

Nessuna consegna ripetuta, attenzione all'ambiente

Calypso | N₂

Azoto per LC - MS

Con 5 modelli, da 15 L/min a 70 L/min, la gamma **CALYPSO Nitrogen** offre una soluzione di azoto per strumenti LC-MS con una pressione maggiore di 8 bar (116 psi).

Il **CALYPSO** è disponibile senza o con compressore d'aria oil-free integrato, utilizzando la modalità Energy Saving Technology (EST). È estremamente compatto e silenzioso durante il funzionamento.

Il generatore è controllato tramite la più recente tecnologia touch screen a colori, che consente di visualizzare in tempo reale il processo, la pressione in ingresso/uscita, il flusso di N₂ e lo stato del sistema, con accesso remoto per il controllo diagnostico.

Utilizzando la **Smart Triple Filtration** e la **tecnologia PSA** avanzata per separare azoto e ossigeno, produce gas azoto di alta qualità su richiesta, 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Benefici

➤ AUMENTO DELL'EFFICIENZA DEL LABORATORIO

Una fornitura continua e ininterrotta di gas con purezza garantita elimina le interruzioni nelle analisi dovute al cambio delle bombole e riduce la necessità di ricalibrare gli strumenti.

➤ MIGLIORAMENTO DELL'ECONOMIA

Gas azoto puro prodotto come standard.

➤ SICUREZZA DELLA FORNITURA

Il compressore d'aria oil-free integrato opzionale, garantisce una fornitura continua di gas, indipendente dalla fornitura di aria compressa interna.

➤ MAGGIOR SICUREZZA

L'azoto prodotto a bassa pressione e a temperatura ambiente elimina la necessità di bombole ad alta pressione.

➤ INSTALLAZIONE FACILITATA

I generatori di gas possono essere installati direttamente in laboratorio, sopra o sotto un banco, eliminando la necessità di lunghe linee di gas provenienti da bombole posizionate altrove.

Applicazioni

- LC - MS
- Evaporazione di piccoli campioni

Caratteristiche Tecniche Calypso N₂

MODELLI CALYPSO N ₂	15		25		35		64		70	
COMPRESSORE	0 SENZA	1 CON	0 SENZA	1 CON	0 SENZA	1 CON	0 SENZA	1 CON	1 CON	
N ₂ Portata Max - L / min	15		25		35		64		70	
N ₂ PRESSIONE Max	8 BAR (16 PSI)									
PUREZZA	99% - 99,99%									
PARTICELLE	0.01 μ									
INGRESSO ARIA @ 9 BAR (130 PSI)	53 L/min	N/A	68 L/min	N/A	109 L /min	N/A	145 L /min	N/A	N/A	
QUALITÀ Min ARIA DI INGRESSO	ISO8573 - 1:2010 1.4.1	N/A	ISO8573 - 1:2010 1.4.1	N/A	ISO8573 - 1:2010 1.4.1	N/A	ISO8573 - 1:2010 1.4.1	N/A	N/A	
SCHERMO TOUCH SCREEN	PARAMETRI OPERATIVI, STATO DEL SISTEMA, ALLARMI E MANUTENZIONE									
UMIDITÀ RELATIVA Max	80% RH @ 25°C (77°F°)									
TEMPERATURA	DA 5 - 35°C (41 - 95F)									
ALTIDUDINE Max	3000 METRI									
LIVELLO DI RUMORE @ 1 M	53 Db (A)								58 Db (A)	
DIMENSIONI	47.5 X 66.2 X 79 cm (18.7" X 26" X 31)								47.5 X 100 X 79 cm (18.7" X 38" X 31)	
PESO Kg / Libs	94 / 207	118 / 260	94 / 207	118 / 260	94 / 207	118 / 260	115 / 253	160 / 353	172 / 379	
FORNITURA ELETTRICA	TIPOLOGIA 1	220 - 240 V ac / 1 ph / 50 - 60 Hz								
	TIPOLOGIA 2	110 - 120 V ac / 1 ph / 50 - 60 Hz								
FUSIBILE	10A									

CONNESSIONE E COMUNICAZIONE

USCITA AZOTO	1 / 8" GF								
ENTRATA ARIA	1/4" GF	N/A	1/4" GF	N/A	1/4" GF	N/A	1/4" GF		N/A
USB / PC CONTROL	Di serie								

* Purezza certificata in fabbrica per quanto riguarda il contenuto di O₂. La purezza effettiva varia in relazione al flusso (min. 99% al massimo flusso in uscita).

Assistenza completa



Potenziamo insieme il tuo laboratorio!

Datachromlab si impegna a garantire che i tuoi Generatori di Gas Ultrapuri siano sempre operativi al massimo delle loro performance. Offriamo un servizio di **assistenza tecnica completo**, con supporto professionale per ogni fase del ciclo di vita del prodotto. Dalla manutenzione ordinaria alla gestione delle riparazioni, il nostro team esperto è sempre pronto ad intervenire per assicurarti un funzionamento senza intoppi e senza interruzioni nei tuoi processi.

La nostra assistenza non si limita alla manutenzione, ma include anche le qualifiche necessarie per garantire che ogni generatore operi secondo gli standard più elevati di purezza e sicurezza.

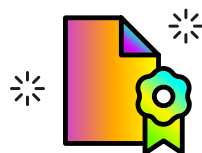
Siamo il partner ideale per chi cerca non solo soluzioni all'avanguardia, ma anche un supporto continuo e competente, essenziale per ottimizzare la durata e le prestazioni dei tuoi sistemi.



P.M.
PREVENTIVE
MAINTENANCE



**RICAMBI &
CONSUMABILI**



**CERTIFICAZIONI
DEGLI
STANDARD**



RIPARAZIONI

datachromlab
analytical thinking

**Human
to Human**
approach

Con **DataChromLab**,
la tua assistenza
è **protetta e garantita**.

info@datachromlab.com





datachromlab

analytical thinking

datachromlab.com

+39 039 63.68.686
Via Carlo Carrà 4A
Ang. Boccioni
20900 Monza MB

