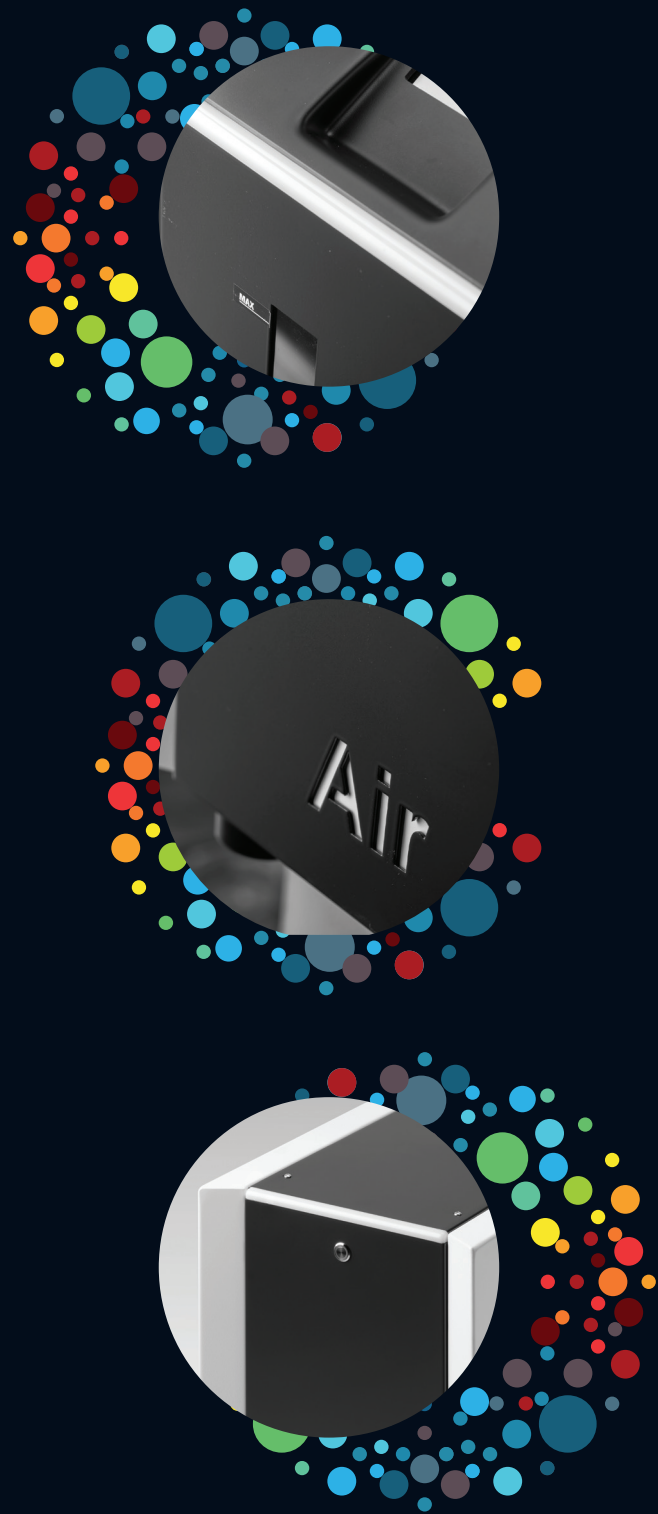


Generatori | Serie Cosmos



datacinnamonlab



Serie Cosmos

Soluzione Completa
per GC / GC - MS

La nostra soluzione completa di Generatori di Gas Ultrapuri include **H₂** (Idrogeno), **N₂** (Azoto), **Air Zero** e **Air Compressor**, progettati per essere impilabili e facilmente integrabili all'interno dei laboratori. Questo approccio ottimizza lo spazio senza necessità di installazioni all'aperto, garantendo praticità e manutenzione semplificata.

Inoltre, producendo i gas in loco, le aziende godono di una fonte continua e pura, migliorando l'efficienza operativa.

Sul piano ecologico, l'adozione di queste soluzioni riduce le emissioni di CO₂ e il consumo di materiali usa e getta, contribuendo a un impatto ambientale minore.

Un investimento che combina **risparmio**, **efficienza** e **sostenibilità**.



È possibile acquistare
i moduli a stock.



↘ 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

↙
Interfaccia operatore
unica e intelligente con
accesso remoto



H₂ per GC / GC - MS

Genera direttamente l'idrogeno

La serie **COSMOS H₂**, disponibile nelle versioni **MD**, **MB** e **MF**, è progettata per fornire gas Idrogeno puro per alimentare rilevatori GC come FID, FPD, NPD e TCD.

Utilizzando tecnologia avanzata a Membrana a Scambio Protonico (PEM), questi generatori offrono alte prestazioni e affidabilità.



MD-H₂

Idrogeno per GC

Il generatore **COSMOS MD-H₂** è progettato per i rilevatori GC che richiedono gas di alimentazione H₂, come FID, FPD, NPD e TCD. Il gas Idrogeno viene prodotto da acqua deionizzata utilizzando **l'esclusiva tecnologia a Membrana a Scambio Protonico (PEM) in titanio 100%**, che offre un'affidabilità molto elevata, una durata maggiore e una migliore purezza.

La serie **COSMOS MD-H₂** utilizza una cartuccia essiccante che deve essere sostituita o ricaricata quando satura, consentendo di asciugare il gas H₂ e aumentare la sua purezza.

Il controllo automatico delle perdite interne all'avvio dell'unità e il monitoraggio costante dei parametri operativi garantiscono la massima sicurezza.

Applicazioni

- GC - FID
- GC - FDP
- GC - NPD
- GC - TCD
- ICP - MS
- THA
- Hydrogenation
- Fuel cell

Benefici

- MIGLIOR RISULTATO CROMATOGRAFICO**
L'idrogeno consente l'eluzione a temperature più basse; è più veloce e sensibile dell'elio, riduce i tempi di analisi del 25-35% senza perdita di risoluzione.
- MAGGIOR EFFICIENZA DEL LABORATORIO**
Un'erogazione continua e pura elimina le interruzioni per la sostituzione delle bombole e riduce la necessità di frequenti ricalibrazioni degli strumenti.
- MAGGIOR SICUREZZA**
Il volume interno ridotto consente un uso sicuro, evitando i rischi di esplosione delle bombole. Le tecnologie di sicurezza bloccano l'unità in caso di perdite o malfunzionamenti.
- INSTALLAZIONE FACILITATA**
I generatori possono essere installati in laboratorio, sopra o sotto il banco, eliminando le lunghe tubazioni dalle bombole esterne.

Caratteristiche Tecniche MD-H₂

MODELLI MD-H2		110	170	260	300	400	500	600
H2 Portata - cc / min		110	170	260	300	400	500	600
CELLA DI GENERAZIONE		TECNOLOGIA PEM MULTISTRATO A LUNGA DURATA						
PUREZZA		> 99.9996 % (O2 < 1 PPM, DEW POINT < -55°C (-67°F))						
PRESSIONE		FINO A 7 BAR (14 - 101.5 PSI)						
MAT. CELLA DI GENERAZIONE		100% TITANIO per una maggior durata e purezza del Gas						
ESSICCANTE		da riempire o sostituire quando è satura						
INTERVALLO TEMPERATURA		DA 5 - 35°C (41 - 95°F) E UMIDITÀ 80% A 25° (77°F)						
SCHERMO TOUCH SCREEN		PRESSIONE IN USCITA, PORTATA, QUALITÀ e LIVELLO DELL'ACQUA						
SICUREZZA		CONTROLLO AUTOMATICO delle perdite interne						
INDICATORI STATO LED		READY, STAND-BY ALARM, OFF						
CONNESSIONI PC		Tramite USB						
SOLUZIONI DISPONIBILI		Da BANCO o UNITÀ RACK						
DIMENSIONI		27 x 44 x 38 cm (10.5" x 17" x 15")						
PESO		18 / 39 Kg/Libs					19 / 42 Kg/Libs	
CONSUMO DI ENERGIA		75 W	95 W	140 W	180 W		190 W	230 W
ALIMENTAZIONE ELETTRICA		110 - 120 V 60 Hz / 200 - 240 V 50 Hz						
ACQUA								
Req. QUALITÀ DELL' ACQUA		Deionized, ASTM 11, < 1.0 µS Conductivity						
PRESSIONE ALIMENTAZIONE		Max. 6 bar						
SERBATOIO INTERNO		2.3 litri						
SERBATOIO OPZ. ESTERNO		5 o 10 litri						
CONNESSIONE								
USCITA IDROGENO		1 / 8 Swagelock						
ENTRATA ACQUA		Raccordo a innesto rapido						
COMUNICAZIONE								
CONTROLLO USB / PC		Di Serie						
RS232 / RS485		Opzione						
ACCESSORI		SERBATOIO D'ACQUA 5 LITRI			SERBATOIO D'ACQUA 10 LITRI			
NUMERI PARTI		water.tank.005			water.tank.006			

MB-H₂

Idrogeno per GC

Il generatore **COSMOS MB-H₂** è progettato per i rivelatori GC che richiedono gas di alimentazione H₂, come FID, FPD, NPD e TCD.

Il gas idrogeno viene prodotto da acqua deionizzata utilizzando l'**esclusiva tecnologia della Membrana a Scambio Protonico (PEM) in titanio al 100%**, che garantisce un'affidabilità molto elevata, una durata maggiore e una purezza migliore.

La serie **COSMOS MB-H₂** utilizza un **innovativo essiccatore a membrana statica**, privo di manutenzione, che permette di asciugare il gas H₂ e aumentarne la purezza. Il controllo automatico delle perdite interne all'avvio dell'unità e il monitoraggio costante dei parametri operativi garantiscono la massima sicurezza.

L'interfaccia a touch screen consente una gestione semplice e intuitiva di tutte le funzioni dell'unità.

Benefici

➤ MIGLIOR RISULTATO CROMATOGRAFICO

L'idrogeno consente l'eluzione a temperature più basse; è più veloce e sensibile dell'elio, riduce i tempi di analisi del 25-35% senza perdita di risoluzione.

➤ MAGGIOR EFFICIENZA DEL LABORATORIO

Un'erogazione continua e pura elimina le interruzioni per la sostituzione delle bombole e riduce la necessità di frequenti ricalibrazioni degli strumenti.

➤ INSTALLAZIONE FACILITATA

I generatori possono essere installati in laboratorio, sopra o sotto il banco, eliminando le lunghe tubazioni dalle bombole esterne.

➤ MAGGIOR SICUREZZA

Il volume interno ridotto consente un uso sicuro, evitando i rischi di esplosione delle bombole. Le tecnologie di sicurezza bloccano l'unità in caso di perdite o malfunzionamenti.

➤ PRESTAZIONI CONTINUATIVE

La modalità a cascata consente flussi fino a 6 L/min, con compensazione automatica in caso di fermo e funzionamento continuo per applicazioni critiche.

Applicazioni

- GC - FID ↙
- GC - FDP ↙
- GC - NPD ↙
- GC - TCD ↙
- ICP - MS ↙
- THA ↙
- Hydrogenation ↙
- Fuel cell ↙

Caratteristiche Tecniche MB-H₂

MODELLI MB-H ₂	110	170	260	300	400	500	600
H2 Portata - cc / min	110	170	260	300	400	500	600
CELLA DI GENERAZIONE	TECNOLOGIA PEM MULTISTRATO A LUNGA DURATA						
PUREZZA	> 99.9996 % (O2 < 1 PPM, DEW POINT < -30°C (-22°F))						
PRESSIONE	FINO A 7 BAR (14 - 101.5 PSI)			FINO A 11 BAR (14 - 160 PSI)			
MAT. CELLA DI GENERAZIONE	100% TITANIO per una maggior durata e purezza del Gas						
ESSICCANTE	A MEMBRANA STATICA, senza manutenzione.						
INTERVALLO TEMPERATURA	DA 5 - 35°C (41 - 95°F) E UMIDITÀ 80% A 25° (77°F)						
SCHERMO TOUCH SCREEN	PRESSIONE IN USCITA, PORTATA, QUALITÀ e LIVELLO DELL'ACQUA						
SICUREZZA	CONTROLLO AUTOMATICO delle perdite interne						
INDICATORI STATO LED	READY, STAND-BY ALARM, OFF						
CONNESSIONI PC	Tramite USB						
SOLUZIONI DISPONIBILI	Da BANCO o UNITÀ RACK						
DIMENSIONI	27 x 44 x 38 cm (10.5" x 17" x 15")						
PESO	18 / 39 Kg/Libs					19 / 42 Kg/Libs	
CONSUMO DI ENERGIA	75 W	95 W	140 W	180 W		190 W	230 W
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	220 - 240 V 50 Hz / 110 - 120 V 60 Hz						

ACQUA

Req. QUALITÀ DELL' ACQUA	Deionized, ASTM 11, < 1.0 µS Conductivity
PRESSIONE ALIMENTAZIONE	Max. 6 bar
SERBATOIO INTERNO	2.3 litri
SERBATOIO OPZ. ESTERNO	5 o 10 litri

CONNESSIONE

USCITA IDROGENO	1 / 8 Swagelock
ENTRATA ACQUA	Raccordo a innesto rapido

COMUNICAZIONE

CONTROLLO USB / PC	N/A	Di Serie
RS232 / RS485	N/A	Opzione

ACCESSORI	SERBATOIO D'ACQUA 5 LITRI	SERBATOIO D'ACQUA 10 LITRI
NUMERI PARTI	water.tank.005	water.tank.006

MF-H₂

Idrogeno per GC / GC - MS

Il generatore **COSMOS MF-H₂** è progettato per gas di trasporto GC e rivelatori che richiedono gas di alimentazione idrogeno, come FID, FPD, NPD e TCD.

Il **gas idrogeno** viene prodotto da acqua deionizzata utilizzando l'**esclusiva tecnologia della Membrana a Scambio Protonico (PEM) in titanio al 100%**, che garantisce un'affidabilità molto elevata, una durata maggiore e una migliore purezza dell'H₂.

L'esclusivo essiccatore a rigenerazione dinamica duale a freddo è completamente privo di manutenzione ed elimina ogni fermo per manutenzione, tipico di altri sistemi presenti sul mercato, garantendo la migliore purezza dell'idrogeno 24 ore su 24.

L'interfaccia LCD a touch screen consente una gestione semplice e intuitiva di tutte le funzioni dell'unità.

Benefici

➤ MIGLIOR RISULTATO CROMATOGRAFICO

L'idrogeno consente l'eluzione a temperature più basse; è più veloce e sensibile dell'elio, riduce i tempi di analisi del 25-35% senza perdita di risoluzione.

➤ MAGGIOR EFFICIENZA DEL LABORATORIO

Un'erogazione continua e pura elimina le interruzioni per la sostituzione delle bombole e riduce la necessità di frequenti ricalibramenti degli strumenti.

➤ MAGGIOR SICUREZZA

Il volume interno ridotto consente un uso sicuro, evitando i rischi di esplosione delle bombole. Le tecnologie di sicurezza bloccano l'unità in caso di perdite o malfunzionamenti.

➤ INSTALLAZIONE FACILITATA

I generatori possono essere installati in laboratorio, sopra o sotto il banco, eliminando le lunghe tubazioni dalle bombole esterne.

Applicazioni

- GC - MS
- GC - FAST
- GC - Carrier gas
- GC - FID
- GC - FDP
- GC - NPD
- GC - TCD
- ICP - MS
- THA
- Hydrogenation
- Fuel cell

Caratteristiche Tecniche MF-H₂

MODELLI MF-H2		110	170	260	300	400	500	600	1000	1200	1350	1500
H2 Portata - cc / min		110	170	260	300	400	500	600	1000	1200	1350	1500
CELLA DI GENERAZIONE		TECNOLOGIA PEM MULTISTRATO A LUNGA DURATA										
PUREZZA		> 99.9999 % (O2 < 1 PPM, DEW POINT H2O < -75°C (-103F))										
PRESSIONE		FINO A 11 BAR (14 - 160 PSI)										
MAT. CELLA DI GENERAZIONE		100% TITANIO per una maggior durata e purezza del Gas										
ESSICCANTE		a freddo esclusivo (essiccatore PSA)										
CATALIZ. PALLADIO A FREDDO (Opz.)		Riduce l'O2 a meno di 0,01 ppm e l'umidità a meno di 1 ppm										
INTERVALLO TEMPERATURA		DA 5 - 35°C (41 - 95°F) E UMITÀ 80% A 25° (77°F)										
SCHERMO TOUCH SCREEN		PRESSIONE IN USCITA, PORTATA, QUALITÀ e LIVELLO DELL'ACQUA										
SICUREZZA		CONTROLLO AUTOMATICO delle perdite interne										
INDICATORI STATO LED		READY, STAND-BY ALARM, OFF										
CONNESSIONI PC		Tramite USB										
SOLUZIONI DISPONIBILI		Da BANCO o UNITÀ RACK										
DIMENSIONI		27 x 44 x 38 cm (10.5" x 17" x 15")										
PESO Kg/Libs		17 / 37.5			18 / 29.6			20/44		21/46		22/48
CONSUMO DI ENERGIA		100W	120W	165W	205W	220W	255W	385W	440W	700W		
ALIMENTAZIONE ELETTRICA		110 - 120 V 60 Hz / 200 - 240 V 50 Hz										
ACQUA												
Req. QUALITÀ DELL' ACQUA		Deionized, ASTM 11, < 1.0 µS Conductivity										
PRESSIONE ALIMENTAZIONE		Max. 6 bar										
SERBATOIO INTERNO		2.3 litri										
SERBATOIO OPZ. ESTERNO		5 o 10 litri										
CONNESSIONE												
USCITA IDROGENO		1 / 8 Swagelock										
ENTRATA ACQUA		Raccordo a innesto rapido										
COMUNICAZIONE												
CONTROLLO USB / PC		Di Serie										
RS232 / RS485		Opzione										
ACCESSORI		SERBATOIO H2O 5 L			SERBATOIO H2O 10 L			Sensore di idrogeno per forno GC				
NUMERI PARTI		water.tank.005			water.tank.006			sensh2.h2.005				

N₂ per GC

Genera direttamente Azoto

Il **COSMOS N₂ - ZN₂** fornisce azoto ad alta purezza (fino al 99,9995%) per applicazioni GC, rimuovendo ossigeno, umidità e idrocarburi.

Utilizza la tecnologia PSA con setaccio molecolare di carbonio e può essere combinato con altri moduli COSMOS per una soluzione completa di gas GC autonoma.



N₂ - ZN₂

Azoto per GC

Il **COSMOS N₂ - ZN₂** è progettato per produrre un flusso di azoto ad alta purezza fino al 99,9995% per l'uso come gas di make-up per GC, gas di trasporto per GC, pressurizzazione delle provette di headspace, purificazione e intrappolamento, e condizionamento dei tubi per desorbimento termico.

Il COSMOS Azoto utilizza la **tecnologia di selezione per variazione di pressione (PSA) con setaccio molecolare di carbonio** per rimuovere ossigeno e umidità, producendo azoto di alta purezza.

Il **COSMOS ZN₂** è dotato di un catalizzatore per rimuovere idrocarburi < 0,05 ppm.

Il COSMOS Azoto può essere impilato su qualsiasi modulo COSMOS (Idrogeno, Air Zero, Air Compressor) per offrirti una soluzione completa di gas GC autonoma.

Applicazioni

GC - ECD ↙

GC - FDP ↙

GC - NPD ↙

GC - AED ↙

GC - MS ↙

GC - make up ↙

GC - Carrier Gas ↙

Sample prep. ↙

DSC ↙

TGA ↙

TOC ↙

Tube conditioning ↙

Benefici

➤ MAGGIORE EFFICIENZA IN LABORATORIO

Un rifornimento costante e ininterrotto di gas con purezza garantita elimina le interruzioni delle analisi per il cambio delle bombole e riduce la necessità di frequenti ricalibrizioni degli strumenti.

➤ INSTALLAZIONE FACILITATA

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

➤ MIGLIOR ECONOMIA

Gas azoto puro prodotto come standard.

➤ MAGGIOR SICUREZZA

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

➤ SICUREZZA DEL RIFORNIMENTO

Può essere impilato con il Air Compressor Cosmos come opzione, garantendo un rifornimento continuo di gas, indipendentemente dalla fornitura di aria compressa interna.

Caratteristiche Tecniche **N₂ - ZN₂**

MODELLI N ₂ - ZN ₂		400	800	1000	ZN2.400	ZN2.800	ZN2.1000
N2 Portata L / min via O2	5 ppm > 99.9995%	0.4	0.8	1.0	0.4	0.8	1.0
	100 ppm > 99.99%	0.8	1.6	1.8	0.8	1.6	1.8
MODULO CATALIZZATORE		N/A			< 0.05 ppm (CH4)		
PRESSIONE DI USCITA		5.5 bar (80 psi)					
PRESSIONE INGRESSO ARIA (min / max)		6 - 8 bar / 87 - 116 PSI					
QUALITÀ ARIA - ingresso min.		ISO8573 - 1:2010 1.4.1					
TEMPO DI AVVIO PUREZZA		1 ORA					
PARTICELLE DI USCITA		< 0.01 μ					
N2 DEWPOINT		< -60°C (-76°F)					
INDICATORI STATO LED		READY, STAND-BY ALARM, OFF					
DIMENSIONI		27 X 47 X 38 CM (10.5" X 18.5" X 15")					
PESO Kg/Libs		35 / 77		35.5 / 78		37 / 81.5	37.5 / 82.5
CONSUMO DI ENERGIA		40 W			240 W		
FORNITURA ELETTRICA		110 - 120 V 60 HZ / 220 - 240 V 50 HZ					
CONNESSIONE E COMUNICAZIONE							
ENTRATA e USCITA		G 1/4" (BSP) FEMMINA					
USB / RS232 / PC CONTROL		Di serie					
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO / IMMAGAZZINAMENTO							
INTERVALLO DI TEMPERATURA		Da 5 - 35°C (41 - 95°F) e umidità all'80% TO 25°C (77°F)					
RUMORE		< 25 db					
GRADO DI PROTEZIONE IP		IP20					
COSMOS AIR COMPRESSOR		110 V			230 V		
NUMERI PARTI		COSMOS AIR.COMP-USA			COSMOS AIR.COMP-EU		



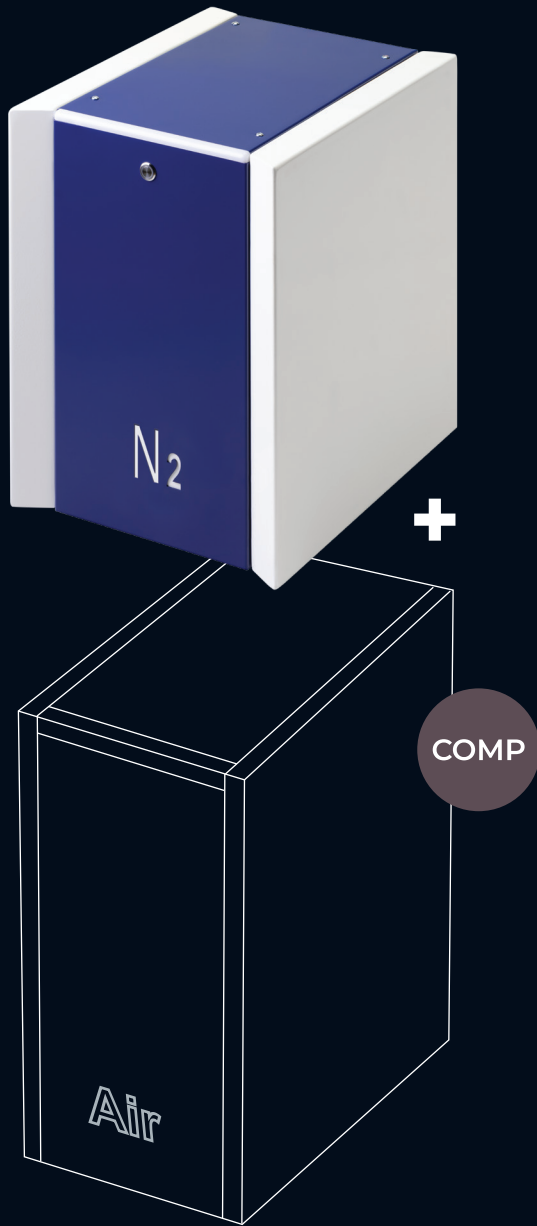
Modulo aggiuntivo

Cosa comprende?

È possibile combinare insieme i moduli **COSMOS N₂ - ZN₂** e **Air Compressor**, posizionandoli uno sopra l'altro, per ottenere una soluzione compatta e completa.

Grazie alla tecnologia PSA con setaccio molecolare di carbonio, può essere combinato con il modulo "**Air Compressor**" per ottenere sia aria che azoto, gas ideali per garantire prestazioni ottimali nelle applicazioni di gas cromatografia.

Questa combinazione rende il **COSMOS N₂ - ZN₂** una scelta perfetta per ottenere gas puri e affidabili in modo autonomo.



AIR ZERO per GC

Air Zero nel tuo Laboratorio

I generatori **COSMOS Air Zero** offrono una soluzione innovativa e conveniente per le applicazioni di gas cromatografia (GC), garantendo aria secca e priva di idrocarburi.

Grazie alla loro progettazione avanzata, questi generatori eliminano la necessità di utilizzare cilindri di gas ad alta pressione, semplificando l'approvvigionamento di gas e migliorando l'efficienza in laboratorio.



AIR ZERO

Air Zero per GC

I generatori **COSMOS Air Zero** producono aria secca e priva di idrocarburi, utilizzando aria proveniente da compressori senza olio, da utilizzare come gas per il rivelatore nelle applicazioni GC. Progettato pensando alla **sicurezza** e alla **praticità**, questo sistema elimina la necessità di scomodi cilindri di gas ad alta pressione.

Questo sistema completo "chiavi in mano" è realizzato con i **componenti di più alta qualità**, è facile da installare e richiede solo una manutenzione annuale minima.

Il design ergonomico, compatto e impilabile rende la serie Air Zero la soluzione ideale per la fornitura di gas per GC.

Applicazioni

GC - FID ↙

GC - FDP ↙

GC - NPD ↙

Gas Sensing ↙

THA ↙



Benefici

➤ MIGLIORE PRESTAZIONE DEL RIVELATORE

La riduzione degli idrocarburi, incluso il metano, a $< 0,05$ ppm diminuisce il livello di rumore di fondo e migliora notevolmente la stabilità della linea di base, aumentando la sensibilità del rivelatore e garantendo risultati analitici precisi.

➤ MAGGIOR EFFICIENZA IN LABORATORIO

Una fornitura di gas costante e ininterrotta con purezza garantita elimina le interruzioni delle analisi per il cambio dei cilindri e riduce la necessità di frequenti ri-calibrazioni degli strumenti.

➤ RISPARMIO DENARO

L'unità richiede solo il collegamento a una presa adeguata e a una fonte esterna di aria compressa. L'investimento può essere ammortizzato in meno di un anno.

➤ SICUREZZA DEL RIFORNIMENTO

L'aria zero prodotta a bassa pressione e temperatura ambiente elimina la necessità di cilindri ad alta pressione.

➤ INSTALLAZIONE SEMPLICE

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

Caratteristiche Tecniche **AIR ZERO**

MODELLI AIR ZERO		1000	1500	3000	6000	15000	30000
Portata - L / min		1.0	1.5	3	6	15	30
HC / CO CONTENUTO DI USCITA		< 0.05 ppm					
PRESSIONE DI USCITA		Maximum 6.5 bar (94 PSI)					
TEMPO DI AVVIO		40 min		45 min		50 min	
INTERVALLO DI TEMPERATURA		Da 5 a 35°C (da 41 a 95°F) e umidità dell'80% fino a 25°C (77°F)					
QUALITÀ ARIA - ingresso min.		ISO8573 - 1:2010 1.4.1					
INDICATORI STATO LED		READY, STAND-BY ALARM, OFF					
DIMENSIONI		30 X 15 X 54 CM (12" X 6" X 21")					
PESO Kg/Libs		13 / 28.5		14 / 31		19 / 42	21 / 46.3
FUSIBILE		2 A (5 X 20 mm)					
CONSUMO DI ENERGIA		240 W (280 V ac)					
FORNITURA ELETTRICA		90 - 240 V ac / 50 - 60 HZ					
INFORMAZIONI GENERALI PER L'ARIA IN INGRESSO							
DEWPOINT INGRESSO ACQUA		< -20°C (-4°F)					
HCs CONCENTRAZIONE max entrata		100 ppm					
TEMPERATURA MAX ARIA ENTRATA		40°C (104°F)					
PRESSIONE ARIA ENTRATA (max/min)		4,5 - 10 bar (65 - 145 PSI)					
CONNESSIONE E COMUNICAZIONE							
ENTRATA e USCITA		1/8" G FEMMINA					
USB / RS232 / PC CONTROL		Di serie					
COSMOS AIR COMPRESSOR		110 V			230 V		
NUMERI PARTI		COSMOS AIR.COMP-USA			COSMOS AIR.COMP-EU		

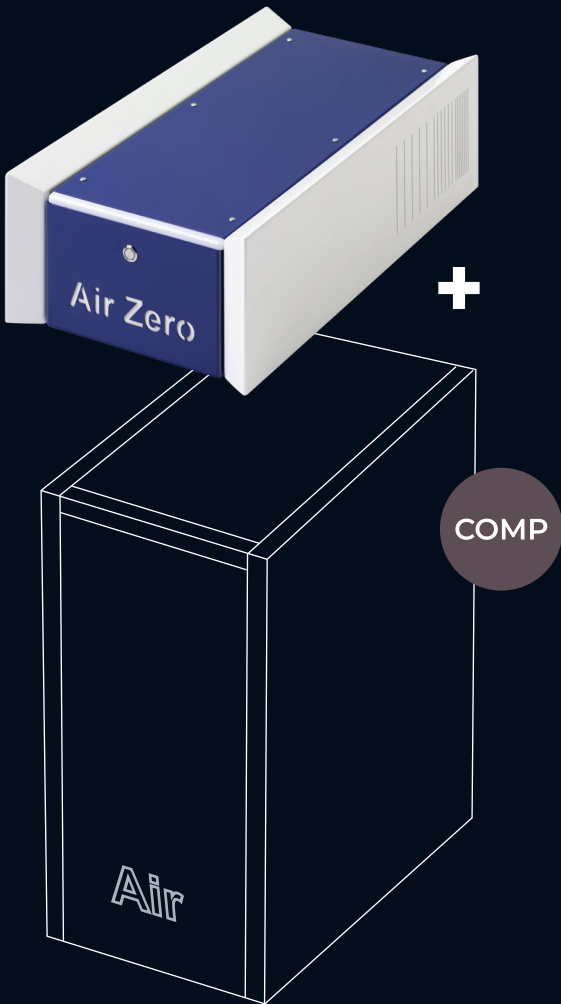


Modulo aggiuntivo

Cosa comprende?

Grazie alla loro progettazione compatta e funzionale, questi generatori possono essere facilmente impilati, offrendo una soluzione pratica e sicura per la fornitura di gas per GC.

Inoltre, possono essere combinati con il compressore **Air Compressor Cosmos**, creando una soluzione completa e autonoma per la produzione di gas puri e affidabili.



AIR COMPRESSOR

Genera direttamente Aria pura

Il **Air Compressor Cosmos** è la soluzione ideale per fornire aria compressa a un generatore di Air Zero e Azoto, nonché per alimentare valvole pneumatiche o altre applicazioni in laboratorio.



AIR COMPRESSOR

Compressore d'Aria COSMOS

Air Compressor produce aria continua, di alta qualità, priva di olio e pre-asciugata.

Può essere impilato con qualsiasi generatore **COSMOS H₂**, **Air Zero** e **Azoto**, generalmente come unità di base, per offrirti una soluzione completa e autonoma per il gas GC, anche quando non è disponibile una fornitura centrale di gas.

Grazie a un sistema di montaggio del compressore unico, il Compressore d'Aria COSMOS beneficia anche di bassi livelli di rumore e vibrazioni, rendendolo relativamente silenzioso durante il funzionamento in un tipico laboratorio.



Benefici

➤ ARIA PULITA E AFFIDABILE

Il Compressore offre alta affidabilità e lunga durata grazie alla sua tecnologia avanzata, tra cui un sistema di raffreddamento unico e pistoni con anelli e segmenti ultra resistenti. Senza olio, garantisce aria pulita e pura, risolvendo il problema di aria non sufficientemente pura e soddisfacendo i requisiti rigorosi delle applicazioni in laboratorio.

➤ LA SOLUZIONE

Se l'aria fornita dalla tua azienda non è sufficientemente pura, il nostro compressore d'aria è la soluzione ideale. Garantisce la produzione di aria ultrapura per soddisfare le esigenze più critiche, risolvendo il problema e assicurando che le tue operazioni non siano compromesse dalla scarsa qualità dell'aria.

MODELLI AIR COMPRESSOR

Portata - L / min	26 L / min	
PRESSIONE DI USCITA max	8 bar (116 PSI)	
DEWPOINT ARIA IN USCITA	-20°C (-4°F)	
CAPACITÀ D'ARIA DEL SERBATOIO	4 L	
INDICATORI STATO LED	READY, STAND-BY ALARM, OFF	
INTERVALLO DI TEMPERATURA	5 - 25°C (41 - 77°F)	
MODALITÀ STAND-BY AUTOMATICA	Sì	
FILTRAZIONE PARTICELLE	0.1 microns	
FORNITURA ELETTRICA	TIPOLOGIA 1	110 - 115 V ac / 50 - 60 Hz 10 A
	TIPOLOGIA 2	208 - 230 V ac / 50 - 60 Hz 2.45 A
LIVELLO RUMORE - 1 METRO	< 50 DB (A)	
CONSUMO DI ENERGIA	510 - 1150 W	
DIMENSIONE	30 X 40 X 54 CM (12" X 15.8" X 21.3")	
PESO Kg/Libs	35 / 77	

CONNESSIONE E COMUNICAZIONE

GAS IN USCITA	1/4 BSPP
USB / RS232 / PC CONTROL	Di serie

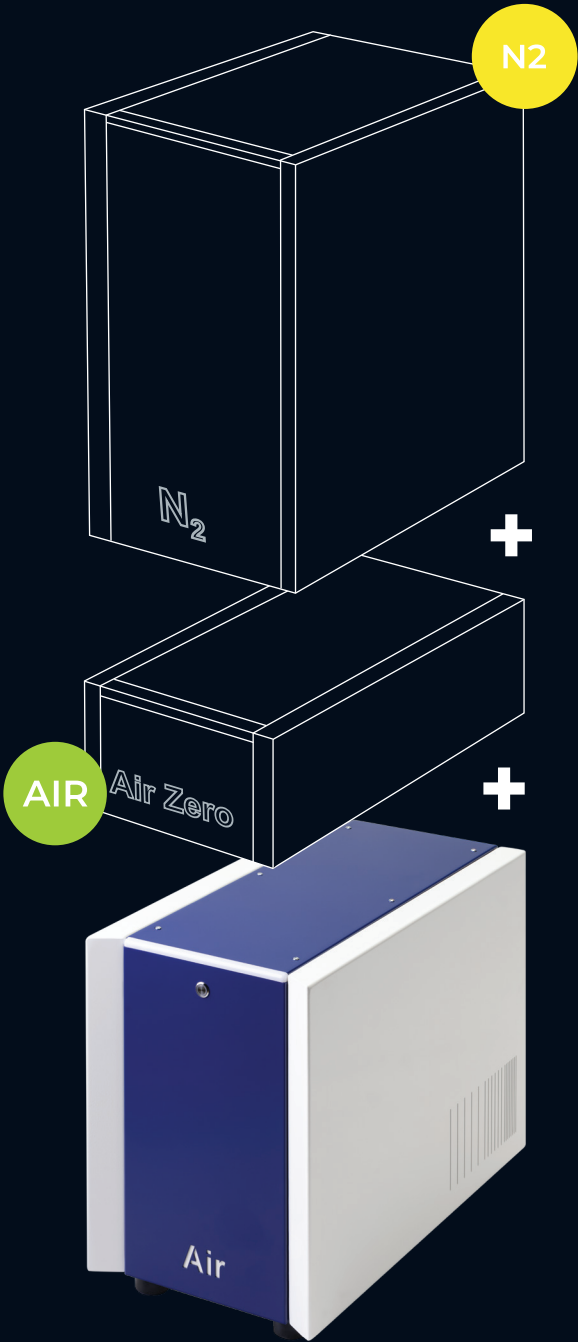
+

Modulo aggiuntivo

Cosa comprende?

Grazie alla loro progettazione compatta e funzionale, questi generatori possono essere facilmente impilati, offrendo una soluzione pratica e sicura per la fornitura di gas per GC.

Air Compressor può essere combinato con i moduli **N₂** e/o **Air Zero**. Questa combinazione lo rende una scelta perfetta per ottenere gas puri e affidabili in modo autonomo.



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

