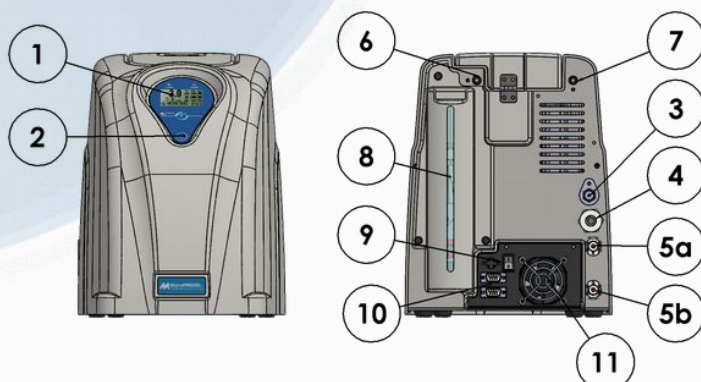




Serie LC

GENERATORI DI IDROGENO DESK con manutenzione

I generatori della serie LC utilizzano una cella elettrolitica con membrana polimerica (PEM) per produrre idrogeno puro. Queste serie dispongono di una cartuccia essiccante che deve essere sostituita o riempita quando satura. L'esclusivo separatore gas / liquido a controllo elettronico, il controllo automatico delle perdite interne all'avvio dell'unità e il controllo costante dei parametri operativi, garantiscono la massima sicurezza. È possibile collegare in parallelo fino a 20 unità. L'interfaccia LCD touch-screen fornisce una gestione semplice e intuitiva di tutte le funzioni sull'unità.



- 1 Touch-screen LCD 128x64 pixel
- 2 START/STOP button
- 3 Uscita idrogeno
- 4 Spurgo dell'idrogeno
- 5a Connettore dell'acqua per filtro
- 5b Connettore acqua per filtro e per svuotare il serbatoio
- 6 Sfiato di idrogeno
- 7 Sfiato di ossigeno
- 8 Vano cartuccia essiccante
- 9 Collegamento e interruttore di alimentazione
- 10 Connettore I / O: RS232 - RS485 (opzionale)
- 11 Presa d'aria della ventola di raffreddamento

Applicazioni principali

- ICP-MS gas di collisione
- Gas di alimentazione del rivelatore a ionizzazione di fiamma (FID)
- Riempimento di serbatoi di idruro metallico per l'uso con celle a combustibile

Caratteristiche principali

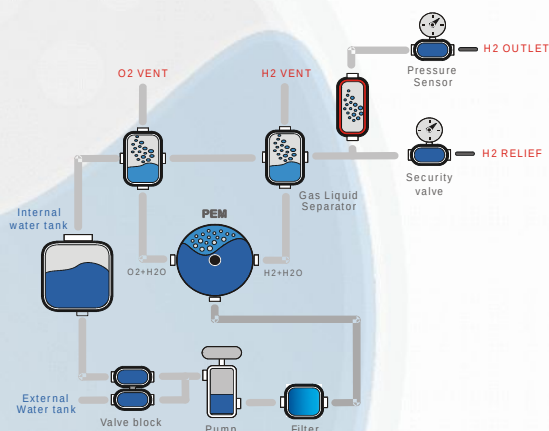
- **Portate disponibili:**
fino a 260 cc/min
- **Pressione di uscita:**
fino a 7 bars
- **Purezza dell'idrogeno:**
>99.9999%
- **Sistema di asciugatura:**
Colonna a setaccio molecolare ricaricabile
- **Serbatoio acqua interno:**
1,2 litri, con controllo elettronico del livello
- **Dimensioni:**
25x35x32(H)
- **Peso:**
7 kg
- **Certificazioni:**
CE, ISO9001



GENERATORI DI IDROGENO DESK con manutenzione Serie LC

MicroPROGEL
next electronic technology for your ideas

Diagramma di principio



L'idrogeno è prodotto dall'acqua distillata usando una membrana polimerica (PEM). Non vengono utilizzate soluzioni acide o alcaline.
La serie LC presenta una cartuccia essiccante che deve essere sostituita o riempita quando satura.

Modelli	LC.H2.100		LC.H2.140		LC.H2.180		LC.H2.260			
Dati generali										
Cella elettrolitica			PEM technology							
Sistema di essiccazione			Essiccatore a colonna esterno							
Purezza H2			>99.9999% ¹							
Pressione in uscita			7 bars (100 psi)							
Portata H2 cc/min (max)			100		140		180		260	
Dimensioni			25x35x32(H) cm							
Peso netto (serbatoio acqua vuota)			7 kg							
Comunicazione										
RS232			X		X		X		X	
RS485			Optional							
Funzionalità software										
Modalità parallela			Optional							
Riempimento automatico del serbatoio			Non disponibile							
Acqua										
Quality			Deionizzata, ASTM II, <0.1uS							
Capacità serbatoio interno			1.2 l							
Dati elettrici										
Tipo di connessione			IEC 320-C13 (DESKTOP ADAPTER)							
Tensione di alimentazione			100-240 Vac 50/60 Hz							
Potenza installata (max)			120W				160W			
Collegamenti										
Uscita idrogeno			Raccordo a compressione 1/8"							
Acqua			Raccordo a innesto rapido							

1 Riferito a O₂, punto di rugiada < -55°C