

CLAIND

## GAS SICURO E CERTIFICATO PER ANALISI AMBIENTALI

■ Claind fornisce prodotti che possono aiutare il cliente ad operare nel pieno rispetto delle normative e in sicurezza, su due linee di prodotto: Brezza e Mid Range.

La linea Brezza offre un'ampia gamma di generatori di gas ideali per alimentare la strumentazione per le analisi ambientali. La serie è stata pensata, infatti, come una gamma di singoli moduli che possono essere combinati liberamente fra loro per adattarsi alle specifiche necessità di ogni singolo cliente, che può ad esempio scegliere se utilizzare una sorgente di aria compressa già presente nel laboratorio (senza dover pagare quindi di più per un compressore integrato di serie nella macchina) o invece abbinare i generatori ad un Air Comp, il compressore della serie dedicato. Le molteplici combinazioni di più generatori consentono così grandissima flessibilità e personalizzazione: è sempre possibile aggiungere in un secondo momento un modulo o un accessorio in più se mutano le necessità. Ecco allora che Claind presenta Zero Air, un reattore catalitico in PL/Pd che anche a basse temperature riesce ad avere un'efficienza superiore al 99% nell'abbattimento degli idrocarburi; e Air Gen, il quale, oltre ad ottimizzare l'abbattimento degli idrocarburi, produce aria totalmente anidra grazie all'esclusivo essiccatore PSA Claind autorigenerante.

Mid Range è una linea di prodotti completa, studiata appositamente per le applicazioni di monitoraggio ambientale, che permette di contenere i costi senza rinunciare all'alta affidabilità e alla robustezza che la caratterizza.

Il generatore di idrogeno da rack HG 2200 R ha una portata di 200ml/min e una purezza del gas erogato superiore al 99,99999%. È dotato di un adeguato sistema di controllo a microprocessore, un display a cristalli liquidi che informa l'operatore in tempo reale sullo stato di funzionamento del generatore e di una tastiera a membrana, mediante la quale è possibile modificare i principali parametri connessi all'erogazione del gas.

Inoltre, ha un efficace sistema di allarme che segnala all'operatore la presenza di anomalie di funzionamento.

I generatori Claind sono prodotti in Italia e si basano su tecnologie brevettate dall'azienda, che offre inoltre un servizio di assistenza post-vendita capillare in tutta Italia e all'estero, in grado di rispondere in tempi rapidi alle problematiche esistenti.

*Ramona Bonfatti Gerola*

[www.claind.it](http://www.claind.it)



IL GENERATORE DI IDROGENO DA RACK HG 2200 R

HANNA INSTRUMENTS

## QUALITÀ DELL'ACQUA SOTTO CONTROLLO



HI 9829  
PER LE ANALISI  
AMBIENTALI

■ HI 9829 di Hanna Instruments è uno strumento portatile che consente il controllo di 17 diversi parametri per la qualità dell'acqua: pH - pH/mV - ISE (ammonio, nitrati, cloruri) - ORP - D.O. (mg/l) - D.O. (% saturazione) - Torbidità - EC - EC assoluta - resistività - TDS - salinità - gravità specifica dell'acqua marina - pressione atmosferica - temperatura. HI 9829 è fornito con sonda intelligente multi-sensore, dotata di microprocessore ed amplificatori, con testa in acciaio inox e corpo a tenuta stagna IP68 (può essere lasciata in immersione continua). Lo strumento riconosce automaticamente i sensori, che sono facilmente sostituibili e possono essere calibrati con un'unica soluzione. HI 9829 presenta inoltre una serie di caratteristiche avanzate per la gestione dei dati. È possibile memorizzare fino a 60.000 campioni, con 13 parametri ciascuno. Strumento e sonda sono entrambi dotati di memoria interna: è quindi possibile effettuare il logging anche direttamente dalla sonda, senza che questa sia collegata allo strumento. Per la mappatura dei siti di misura, HI 9829 offre funzioni GPS, che permettono di registrare

le coordinate geografiche dei campionamenti, con un'accuratezza di 10 metri. Per una precisione ancora maggiore, è possibile utilizzare il sistema di identificazione Fast Tracker™, installando gli iButton® nei vari siti di misura. Per le analisi in laboratorio, i fotometri da banco della serie HI 83200 consentono di misurare fino a 47 parametri delle acque naturali, potabili e di scarico, tra cui ammoniaca, nitrati, nitrati, pH, cloro, COD, cromo IV e vari altri metalli. Tutte le procedure di analisi impiegano solo pochi minuti: gli strumenti utilizzano metodi ufficiali pre-impostati, che non richiedono l'inserimento di curve o altre attività di programmazione. Le letture possono essere convertite in altre forme chimiche comunemente utilizzate, semplicemente premendo un tasto, e possono essere memorizzate e trasferite a PC via USB, per ulteriori elaborazioni. I fotometri da banco della serie HI 83200 hanno dimensioni ridotte, forma compatta e possono essere alimentati a batteria, in modo quindi da poter essere trasportati per analisi anche sul campo.

[www.hanna.it](http://www.hanna.it)