

Analizzatori per una separazione criogenica dell'aria di qualità elevata

Monitoraggio della qualità e della purezza
del gas in impianti di separazione dell'aria

Ossigeno in tracce e purezza dell'ossigeno

Analytical Industries Inc PI2-UHP 50/100 – Per gas UHP

Misure precise e stabili di ossigeno a livelli bassissimi, fin nell'ordine di parti per miliardo – con un LDL inferiore a 100 ppt.

- Sensori elettrochimici economici ed affidabili con 12 mesi di durata
- Sistema di campionamento riscaldato per l'integrità di misura
- Sistema di calibrazione automatica con funzionalità zero tramite scrubber O₂

Analytical Industries Inc PI2-MS 500/1000 – Per gas UHP

Misure accurate e stabili fin nell'ordine di parti per miliardo.

- Sensori elettrochimici economici ed affidabili con 12 - 24 mesi di durata
- Di facile manutenzione e semplice nell'uso
- Sistema di calibrazione automatica opzionale con funzionalità zero tramite scrubber O₂

Analytical Industries Inc GPR-1600/2600/3100 – Per gas industriali

Monitoraggio del gas prodotto o usato nei processi industriali dove è fondamentale la misura precisa dell'ossigeno in tracce, dalla presenza minima di parti per milione fino all'O₂ puro.

- Elevata precisione (±0,02 ppm nel range più basso)
- Sensore di lunga durata fino a 24 mesi in O₂ <1.000 ppm
- Valvola di bypass integrata (per GPR-1600)

Michell Instruments XZR400 – Analizzatori di ossigeno per gas industriali

Monitoraggio del gas prodotto o usato nei processi industriali dove è fondamentale la misura precisa dell'ossigeno in tracce, dalla presenza minima di parti per milione fino all'O₂ puro nei gas in cui non sono presenti idrocarburi.

- Elevata precisione (±0,02 ppm nel range più basso)
- Sensore di lunga durata indipendentemente dal contenuto di ossigeno
- Sensore Easidew opzionale integrato

Michell Instruments XTP601 – Analizzatore di ossigeno

Un analizzatore di ossigeno robusto, lineare e stabile custodito in un resistente alloggiamento IP66.

- L'errore intrinseco (precisione) è migliore di ±0,2% O₂
- Intervalli di taratura fino a 6 mesi
- Fra le uscite figurano RS485 e due 4-20 mA (secondo lo standard NAMUR NE 44)

Analytical Industries Inc GPR-1200/GPR-3500 – Analizzatori portatili di ossigeno in tracce e della purezza del gas

Un analizzatore portatile economico ed affidabile per misure precise di ossigeno in tracce.

- Campi di misura da 0...10 ppm fino a 0...100% O₂
- Precisione migliore del 2% del campo
- 24-32 mesi di durata del sensore (con uso normale)

Analytical Industries Inc GPR-1100/2000 – Analizzatori di ossigeno portatili

Adatti per misure di ossigeno in tracce da 0,1 ppm fino ad applicazioni di ossigeno puro al 100%, questi robusti strumenti portatili condividono la stessa tecnologia avanzata dei sensori degli analizzatori di ossigeno di processo online di Analytical Industries Inc.

- Campi di misura da 0...1000 ppm fino a 0...25% O₂
- Fino a 5 gamme per modello con funzione di selezione automatica o manuale
- Design robusto, testato per durare nel funzionamento sul campo
- Durata della batteria fino a 30 giorni (40 ore con pompa)



Nessun elettrolito da rabboccare e sostituire regolarmente



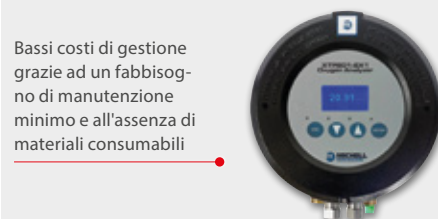
LDL inferiore a 2,5 pbb



Due allarmi e uscita di indicazione del range



Dall'aria (20,9%) a O₂ <10 ppm in <16 minuti



Bassi costi di gestione grazie ad un fabbisogno di manutenzione minimo e all'assenza di materiali consumabili



Semplice da usare



Leggero (2,5 kg) e facile da usare

Umidità in tracce

Michell Pura – Trasmittitore di umidità in tracce in gas puri

Robusto igrometro completamente indipendente per la misura del tenore di umidità in tracce in gas di purezza ultraelevata.

- Misure di precisione da 0,1 a 2000 ppm_v
- Bassa manutenzione

Michell Easidew – Trasmittitore di umidità in tracce industriale

Il sensore Easidew è un igrometro che misura sia il punto di rugiada che il tenore di umidità. Semplice da installare, è disponibile con una vasta gamma di collegamenti di processo e di connettori elettrici.

- Campi di misura -110...20 °Cdp (-166...68 °Fdp)

Michell QMA401 – Analizzatore di umidità in tracce con calibrazione automatica

La tecnologia di rilevamento Quartz Crystal Microbalance (microbilancia ai cristalli di quarzo) fornisce misure affidabili, veloci ed estremamente precise dell'umidità in tracce.

- Misure di precisione da 0,1 a 2000 ppm_v
- Bassa manutenzione

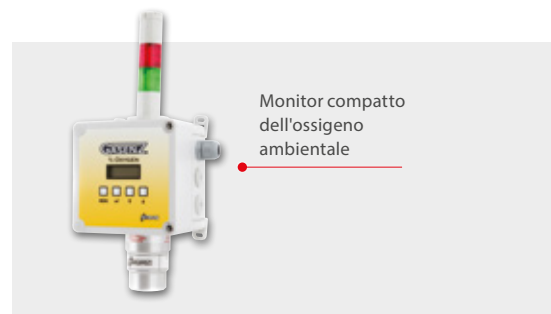


Monitoraggio ambientale

Ntron Gasenz – Analizzatore di ossigeno ambientale

L'analizzatore di ossigeno ambientale Gasenz monitora i livelli di ossigeno ambientale nelle aree di lavoro al fine di rilevare una carenza di ossigeno (ed evitare il rischio di asfissia) o un arricchimento di ossigeno (per evitare il rischio di esplosione o incendio).

- Tecnologia basata su sensori allo zirconio, elettrochimici o ottici di lunga durata che necessitano di minima manutenzione
- Campo di misura: 0...25% O₂
- Indicatore di allarme sonoro/visivo



Process Sensing Technologies

Forniamo una suite impareggiabile di strumenti, analizzatori e sensori di misura di precisione e di monitoraggio destinati a utenti finali molto esigenti. Mercati che vanno da quello farmaceutico, delle scienze biologiche, dei gas speciali, dei semiconduttori, dei combustibili fossili fino all'automazione degli edifici passando per i settori petrolchimico, power to gas e del food and beverage. La qualità di alimenti, medicinali, semiconduttori e migliaia di prodotti dipende da misurazioni affidabili di parametri critici come umidità, ossigeno, CO, N₂, H₂, idrocarburi, pressione o CO₂ durante la produzione, lo stoccaggio e il trasporto. I nostri prodotti migliorano direttamente la redditività dei nostri clienti e li aiutano a mantenere la conformità alle normative sempre più severe dei rispettivi settori. Possediamo e produciamo le tecnologie di rilevamento usate nella maggior parte dei nostri prodotti. Ciò ci permette di conservare una posizione di forte leadership e di trasferire ai nostri clienti i benefici derivanti dalle nostre innovazioni.

Principali marchi di PST

- Analytical Industries Inc. – Sensori di ossigeno elettrochimici e analisi dei gas
- Dynament – Sensori di gas a infrarossi
- LDetek – Analizzatori online in grado di rilevare tracce bassissime di gas
- Michell Instruments – Rilevamento di umidità e ossigeno e relativa strumentazione
- Ntron Gas Measurement – Sensori di ossigeno ed analizzatori
- Rotronic – Strumenti per la misura di umidità e temperatura, sistemi di monitoraggio
- SST Sensing – Sensori di ossigeno ed interruttori di livello per liquidi

Fatti relativi al Gruppo

- Expertise in analizzatori e sistemi a g ranzia della purezza di O₂, azoto ed argon
- 22 società affiliate per l'assistenza e la vendita
- 8 sedi di progettazione e produzione nel mondo
- 100 e più distributori autorizzati
- 14 tecnologie proprietarie