

GAS

ETG 6900 P: Analizzatori Gas Laser di HCl, CH₄, NH₃ e CO₂

L'ETG 6900 P è una linea di analizzatori portatili e fissi (LGD), basata sulla tecnologia laser TDLS e fornisce una soluzione a molte sfide di rilevazione del gas nel monitoraggio delle emissioni e nel controllo dei processi. Questa tecnologia offre vantaggi unici, come precise misure ottiche, senza contatti, eccellente selettività del gas e rilevabilità a livello di ppm.

La tecnologia TDLS per il rilevamento del gas, mediante una scansione di un fascio laser di diodi a banda stretta di 0,1 nm attraverso una banda di assorbimento del gas target, esegue una misurazione dell'assorbimento vicino ad infrarossi ad alta risoluzione.

ETG 6900 P include una sonda di prelievo campione con filtro riscaldato, linea calda, allarmi di bassa temperatura e filtro secondario. La cella di misura è riscaldata a 180 °C quindi per gas caldi e umidi.

Le caratteristiche principali sono:

- Rilevazione rapida di HCl, CH₄, CO₂, NH₃
- Pompa di prelievo campione integrata
- Limite di rilevabilità subppm
- Taratura di Zero e Span



- Monitor Touch Screen
- Remotazione Ethernet e USB
- Modbus, Profibus, uscita Ethernet
- Ingresso / uscita digitale

Alcune applicazioni sono:

- Controllo Reti di gas naturale
- Emissioni di superficie delle discariche
- Verifica perdite temporanee di metano
- Analisi NH₃ impianti DeNOx
- Analisi HCl nei fumi in emissione Inceneritori